

# Ampliación del catálogo de arañas de la provincia de Cádiz, con una nueva especie para la Península Ibérica (España).

Iñigo Sánchez<sup>1</sup>, Álvaro Pérez<sup>2</sup>, José Manuel Amarillo<sup>2</sup> & Miguel Pedreño

<sup>1</sup>ZooBotánico de Jerez, Madreselva s/n, E-11408 Jerez de la Frontera (Cádiz), España

<sup>2</sup>Sociedad Gaditana de Historia Natural.

Recibido: 19 de noviembre de 2019. Aceptado (versión revisada): 5 de diciembre de 2019. Publicado en línea: 18 de diciembre de 2019.

## Extension of the spider catalog of the province of Cadiz, with a new species for the Iberian peninsula (Spain)

**Palabras claves:** Araneae; catálogo; Cádiz; España.

**Keywords:** Araneae; catalogue; Cadiz province; Spain.

### Resumen

Se amplía el listado de especies de arañas conocidas de la provincia de Cádiz (Andalucía, España). Se incluyen once nuevas especies para la provincia, de las cuales seis se citan por primera vez en Andalucía y una, *Thyene phragmitigrada* Metzner, 1999, es nueva para la península ibérica.

El total de especies de arañas conocidas en la provincia de Cádiz tras esta aportación asciende a 359, pertenecientes a 212 géneros y 47 familias.

### Introducción

El catálogo preliminar de las arañas de Cádiz (Sánchez-García 2003) recogía 158 especies pertenecientes a 34 familias. En aportaciones posteriores se amplió dicho catálogo a 264 especies pertenecientes a 42 familias (Sánchez-García 2012) y a 335 especies de 47 familias (Sánchez-García & Bosmans 2017). Sin embargo, el inventario total de arañas gaditanas está probablemente lejos de completarse y se seguirán incorporando especies. La adición más reciente es la de Bosmans *et al.* (2018), que incorporaron dos nuevas especies de *Haplodrassus* al catálogo.

En esta ocasión aportamos algunas novedades que vienen a ampliar el conocimiento aracnológico de la provincia de Cádiz.

### Material y métodos

Las capturas se han realizado de forma aleatoria, sin seguir ninguna pauta o planificación concreta y casi siempre por búsqueda directa o manguero de la vegetación, habiéndose utilizado excepcionalmente trampas de caída.

Si no se indica nada, el material estudiado se conserva en la colección particular del primer autor. Los ejemplares han sido etiquetados y preservados para su estudio en alcohol etílico de 70°. Para la nomenclatura se ha seguido el *World Spider Catalog* (2019) y para los datos de distribución en la península

### Abstract

In this work the list of known spider species in the province of Cadiz (Andalusia, Spain) is updated and expanded. Eleven new species are included for the province, of which six are cited for the first time in Andalusia and one, *Thyene phragmitigrada* Metzner, 1999, for the Iberian Peninsula.

The present number of recorded spider species in Cadiz province is 359 belonging to 212 genus and 47 families.

al catálogo realizado para la fauna ibero-balear por Morano *et al.* (2019).

### Resultados

Las once especies que se aportan en este artículo suponen apenas un 3% de todas las arañas citadas hasta la fecha en la provincia. El catálogo de arañas de Cádiz pasa a tener 359 especies, que en conjunto representan el 24 % de las 1493 especies registradas en el ámbito ibero-balear (Branco *et al.* 2019) y sitúan a Cádiz como una de las provincias más diversas y mejor conocidas a nivel aracnológico de nuestro país, tan sólo superada por Huesca (474 especies), Barcelona (470) y Ciudad Real (398) (Branco *et al.* 2019). Además de las novedades provinciales, seis especies son nuevas para Andalucía y una para la península ibérica.

A continuación, se expone el listado de novedades ordenadas alfabéticamente por familias y, dentro de éstas, por géneros y especies. Se indican, en el caso de los nuevos registros el término municipal, la localidad, hábitat, coordenadas UTM (cuadrículas de 10 x 10 km), fecha, número y sexo de los ejemplares y legatarios (se indican iniciales de los autores).

Finalmente, en el Anexo se expone la relación completa de todas las especies de arañas registradas hasta el momento en la provincia de Cádiz.

**Familia ARANEIDAE Latreille, 1806****Gen. *Araneus* Clerck, 1758***Araneus diadematus* (Clerck, 1757)

En la primera revisión del catálogo (Sánchez-García 2011) se señaló por error a *A. diadematus* en Cádiz (Sánchez-García 2003), siendo subsanado posteriormente (Sánchez-García 2012) al comprobar que dichas citas correspondían a *A. pallidus* (Olivier, 1789). Aparentemente este taxón no estaba presente en la provincia de Cádiz, estando su distribución andaluza restringida a algunas localidades de Granada (Franganillo 1925) y Jaén (Morano & Sánchez 2010). La localización recientemente de dos ejemplares en el Parque Natural de los Alcornocales nos lleva a concluir que, aún siendo una especie escasa, está definitivamente presente en la zona.

Material estudiado:

-Algeciras, Botafuegos, 30STF70, 100 m., 1♀ (ver epigino en fig. 1), 28-VI-2016, AP; *ibidem*, 1♀, 16-VII-2017, AP.

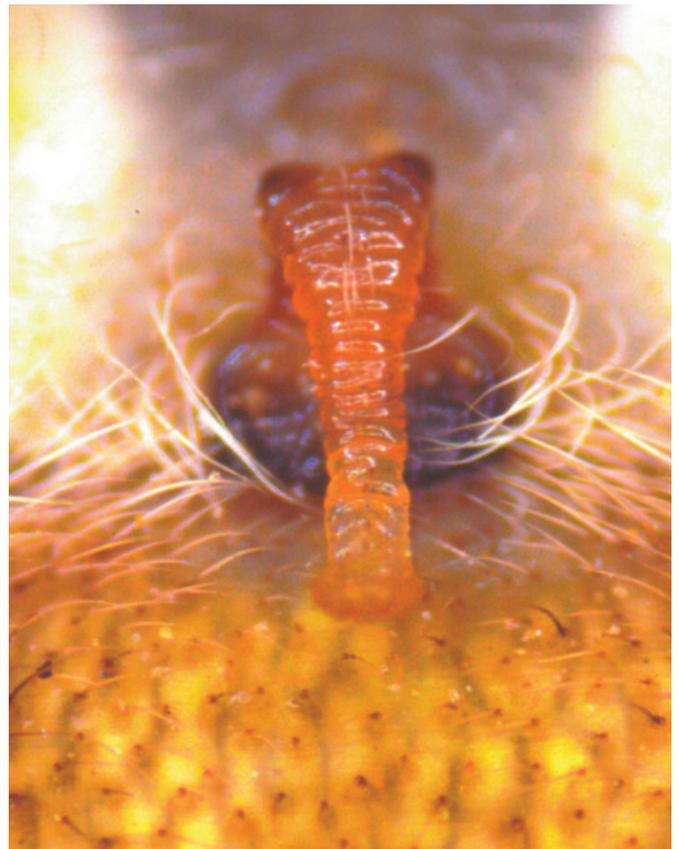
**Gen. *Nemoscolus* Simon, 1895***Nemoscolus laureae* (Simon, 1868)

Se aportan las primeras citas andaluzas para esta especie. Aunque no se había registrado hasta la fecha, por la abundancia en la que aparece en los dos puntos muestreados pensamos que debe tratarse de una especie bastante común en ambientes de herrizas (brezales de cumbre mediterráneos) de los alcornocales gaditanos.

Material estudiado:

-Jerez de la Frontera, Montes de Propios de Jerez, Pico de la Gallina, 30STF75, 600 m., numerosas ♀♀ (fig. 2), 26-VII-2017, AP, JMA & ISG

-Alcalá de los Gazules, Los Laureles, 30STF63, 538 m., numerosas ♀♀, 21-IV-2019, JMA & ISG.

Fig. 2: *Nemoscolus laureae* hembra. Foto: JM. Amarillo.Fig. 1: *Araneus diadematus* hembra, detalle del epigino. Foto: I. Sánchez.**Familia GNAPHOSIDAE Pocock, 1898****Gen. *Nomisia* Dalmas, 1921***Nomisia aussereri* (L. Koch, 1872)

Su distribución conocida en España es la mitad norte peninsular, además de Ciudad Real y Baleares, siendo este el primer registro para Andalucía.

Material estudiado:

-Alcalá de los Gazules, Mesas del Esparragal, 30STF54, 229 m., 1♀ (ver epigino en fig.3), 22-IX-2019, JMA & ISG.

Fig. 3: *Nomisia aussereri* hembra, detalle del epigino. Foto: I. Sánchez.

**Gen. *Phaeoedus* Simon, 1893**

*Phaeoedus braccatus* (L. Koch, 1866)

Esta especie tan sólo se conocía en Andalucía de Sierra Nevada, en Granada (Schenkel 1938), siendo éste el segundo registro para Andalucía.

Material estudiado:

-Chiclana de la Frontera, Llano de las Maravillas, 29SQA53, 29 m., 1 ♀ (fig.4), 12-VII-2019, MP. (no se conserva material)

**Familia SALTICIDAE Blackwall, 1841**

**Gen. *Afraflacilla* Berland & Millot, 1941**

*Afraflacilla tarajalis* Miñano & Tamajón, 2017

Esta especie se describió recientemente del sur de la península ibérica y Marruecos, con registros en todas las provincias andaluzas excepto Sevilla y Cádiz (Miñano & Tamajón 2017). Se presentan aquí los primeros registros gaditanos.

Material estudiado:

-Jerez de la Frontera, Marisma de Bolaños, 29SQA54, 6m., 1 ♂ (fig.5), 27-VII-2018, JMA & ISG; ídem, Las Pachecas, 29SQA65, 15m., 1 ♂, 05-VIII-2018, ISG.



Fig. 4: *Phaeoedus braccatus* hembra. Foto: M. Pedreño.



Fig. 5: *Afraflacilla tarajalis* macho. Foto: I. Sánchez.

-Puerto Real, Pinar de La Algaida, 29SQA54, 7m., 1 ♀, 25-V-2019, ISG.

**Gen. *Asianellus* Logunov & Heciak, 1996**

*Asianellus festivus* (C.L. Koch, 1834)

En la península este saltícido sólo había sido citado recientemente en Barcelona (Logunov 2015) y en Navarra (Polchaninova *et al.* 2018), por lo que esta sería la tercera cita ibérica y primera para Andalucía.

Material estudiado:

-Chiclana de la Frontera, Llano de las Maravillas, 29SQA53, 29 m., 1 ♀ (fig.6), 24-I-2017, MP. (no se conserva material).

**Gen. *Euophrys* Koch, C.L., 1834**

*Euophrys rufibarbis* (Simon, 1868)

En España solo hay dos citas de esta especie, ambas en la Comunidad de Madrid (Ferrández *et al.* 2007), por lo que ésta representa su primera cita para Andalucía.

Material estudiado:

-Jimena de la Frontera, Castillo, 30STF83, 201m., 1 ♂ (fig.7), 18-X-2018, JMA.



Fig. 6: *Asianellus festivus* hembra. Foto: M. Pedreño.



Fig. 7: *Euophrys rufibarbis* macho. Foto: JM. Amarillo.

*Euophrys sulphurea* (L. Koch, 1867)

Esta especie tan sólo se conocía en Andalucía de Cabo de Gata, Almería (Barrientos *et al.* 2017), siendo éste el segundo registro para Andalucía.

Material estudiado:

-Chiclana de la Frontera, Pinar del Hierro, 29SQA53, 27 m., 1 ♀ (fig.8), 08-VI-2019, MP. (no se conserva material).

**Gen. *Heliophanus* Koch, C. L., 1833**

*Heliophanus flavipes* (Hahn, 1832)

En España este saltícido se conocía hasta la fecha del norte y centro peninsular. Primeras citas para Andalucía.

Material estudiado:

-San José del Valle, Dehesa Picado, 30STF65, 160 m., 1 ♀, 27-IV-19, ISG.

-Jerez de la Frontera, Montes de Propios de Jerez, 30STF75, 500 m., 1 ♀ (fig.9), 02-V-2019, JMA.



Fig. 8: *Euophrys sulphurea* hembra. Foto: M. Pedreño.



Fig. 9: *Heliophanus flavipes* hembra. Foto: JM. Amarillo.

**Gen. *Thyene* Simon, 1885**

*Thyene phragmitigrada* Metzner, 1999

Especie descrita originalmente de la costa de Grecia y que recientemente se ha localizado en Menorca (Barrientos & Febrer 2017), siendo éstas las primeras citas para la península ibérica. Es una especie ligada a los carrizales que puede estar mucho más extendida en este hábitat a lo largo de las costas mediterráneas.

Material estudiado:

-Chiclana de la Frontera, Laguna de La Paja, 29SQA53, 25 m., 07-VII-2018, 2 juveniles, AP. & ISG.; *ibidem*, 1 ♂ (fig.10), 18-VIII-2018, ISG.

-Puerto Real, Pinar de las Yeguas, 29SQA54, 17m., 2 juveniles, 03-III-2019, ISG.

**Familia THOMISIDAE Sundevall, 1833**

**Gen. *Ozyptila* Simon, 1864**

*Ozyptila pauxilla* (Simon, 1870)

Especie bien extendida por la mitad norte de la península, pero con pocos registros en la mitad sur. Se citó en Estepona (Málaga) (Lecigne 2012), por lo que esta sería la segunda cita andaluza y primera para la provincia de Cádiz.

Material estudiado:

-San José del Valle, Dehesa Picado, 30STF65, 160 m., 1 ♀, 23-V-19, ISG.

**Agradecimientos**

Agradecemos a la Consejería de Medio Ambiente por facilitarnos los permisos de colecta de ejemplares con fines de investigación.



Fig. 10: *Thyene phragmitigrada* macho. Foto: JM. Amarillo.

## Bibliografía

Barrientos JA & Febrer B 2017. Arañas (Arachnida, Araneae) de Menorca (Islas Baleares, España). Nuevos datos. *Revista Ibérica de Aracnología* 31: 8-24.

Barrientos JA, Moya J, García-Sarrión R, Uribarri I, Melic A, Prieto C, Moraza ML & Zaragoza JA 2017. Arachnida of the Cabo de Gata-Níjar Natural Park (Almería, Spain). *Revista Ibérica de Aracnología*, 30: 107-138.

Branco VV, Morano E & Cardoso P 2019. An update to the Iberian spider checklist. *Zootaxa*, 4614: 201-254.

Bosmans R, Kherbouche-Abrous O, Benhalima S & Hervé C 2018. The genus *Haplodrassus* Chamberlin, 1922 in the Mediterranean and the Maghreb in particular (Araneae: Gnaphosidae). *Zootaxa*, 4451(1): 1-67.

Ferrández MA, Morano E, Fernández de Céspedes H & Camargo M 2007. Catálogo de las arañas (Araneae) de la Comunidad de Madrid. *Graellsia*, 62, n. Extra: 53-90.

Franganillo P 1925. Contribución al estudio de la geografía aracnológica de la Península ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Española*, 8: 31-40.

Lecigne S 2012. Inventaire aranéologique (Arachnida, Araneae) dans la ville d'Estepona (Málaga, Espagne). *Revista Ibérica de Aracnología* 21: 161-167.

Logunov DV 2015. Taxonomic-faunistic notes on the jumping spiders of the Mediterranean (Aranei: Salticidae). *Arthropoda Selecta*, 24(1): 33-85.

Miñano J & Tamajón R 2017. Descripción de una nueva especie de *Afraflacilla* Berland & Millot, 1941 (Araneae: Salticidae) del área del Mediterráneo occidental. *Revista Ibérica de Aracnología*, 31: 71-81.

Morano E & Sánchez D 2010. Contribución al conocimiento de los Araneidae Latreille, 1806 y Tetragnathidae Menge, 1866 (Arachnida, Araneae) del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas (Jaén, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 46: 245-254.

Morano E, Branco VV, Carrillo J & Cardoso P 2019. Iberian spider catalogue (v4.1). Disponible online en <<http://www.biodiversityresearch.org/iberia>>.

Polchaninova N, García-Mijangos I, Berastegi A, Dengler J & Biurrún I 2018. New data on the spider fauna (Araneae) of Navarre, Spain: results from the 7th EDGG Field Workshop. *Arachnologische Mitteilungen*, 56: 17-23

Sánchez-García I 2003. Catálogo preliminar de los Araneae de la provincia de Cádiz. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 3: 199-214.

Sánchez-García I 2012. Adiciones y correcciones al catálogo de las arañas (Araneae) de Cádiz. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 6: 31-46.

Sánchez-García I & Bosmans R 2017. Novedades aracnológicas para la provincia de Cádiz (S de España). *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 11: 33-52.

Schenkel E 1938. Spinen tiere von der Iberischen Halbinsel, Gesammelt von Prof. Dr. O. Lundblad, 1935. *Arkiv for Zoologi* 30: 1-29.

World Spider Catalog 2019. World Spider Catalog. Version 20.5. Natural History Museum Bern, Disponible online en <<http://wsc.nmbe.ch>>

**Anexo : Listado actualizado de Araneae conocidas de la provincia de Cádiz.****ARANEAE Clerck, 1757****AGELENIDAE C.L. Koch, 1837**

- Agelena agelenoides* (Walckenaer, 1841)  
*Agelena labyrinthica* (Clerck, 1757)  
*Eratigena atrica* (C.L. Koch, 1843)  
*Lycosoides coarctata* (Dufour, 1831)  
*Lycosoides variegata* (Simon, 1870)  
*Tegenaria domestica* (Clerck, 1757)  
*Tegenaria herculea* Fage, 1931  
*Tegenaria pagana* C.L. Koch, 1840  
*Textrix caudata* C.L. Koch, 1872  
*Textrix denticulata* (Olivier, 1789)  
*Textrix pinicola* Simon, 1875

**AMAUROBIIDAE Thorell, 1870**

- Amaurobius barbarus* Simon, 1910

**ANYPHAENIDAE Bertkau, 1878**

- Anyphaena alboirrorata* Simon, 1878  
*Anyphaena sabina* L. Koch, 1866

**ARANEIDAE Latreille, 1806**

- Aculepeira armida* (Audouin, 1826)  
*Aculepeira ceropegia* (Walckenaer, 1802)  
*Agalenatea redii* (Scopoli, 1763)  
*Araneus angulatus* Clerk, 1757  
*Araneus diadematus* Clerck, 1757  
*Araneus pallidus* (Olivier, 1789)  
*Araneus sturmi* (Hahn, 1831)  
*Araniella cucurbitina* (Clerck, 1757)  
*Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772)  
*Argiope lobata* (Pallas, 1772)  
*Argiope trifasciata* (Forskøel, 1775)  
*Cyclosa algerica* Simon, 1885  
*Cyclosa insulana* (Costa, 1834)  
*Cyrtarachne ixoides* (Simon, 1870)  
*Cyrtophora citricola* (Forskøel, 1775)  
*Gibbaranea bituberculata* (Walckenaer, 1802)  
*Larinia lineata* (Lucas, 1846)  
*Larinioides sclopetarius* (Clerck, 1757)  
*Larinioides suspicax* (Pickard-Cambridge, 1876)  
*Leviellus kochi* (Thorell, 1870)  
*Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802)  
*Nemoscolus laureae* (Simon, 1868)  
*Neoscona adianta* Walckenaer, 1802  
*Neoscona subfusca* (C.L. Koch, 1837)  
*Nuctenea umbratica* (Clerck, 1757)  
*Singa hamata* (Clerck, 1757)  
*Zilla diodia* (Walckenaer, 1802)  
*Zygiella x-notata* Clerck, 1757

**CLUBIONIDAE Wagner, 1888**

- Clubiona leucaspis* (Simon, 1932)

*Clubiona neglecta* O.P.-Cambridge, 1862

*Clubiona phragmitis* C.L. Koch, 1843

*Clubiona* sp.

*Haplodrassus dentifer* Bosmans, 2017

*Haplodrassus parvicorpus* Bosmans, R. & J. van Keer 2012

**CORINNIDAE Karsch, 1880**

*Castianeira badia* Simon, 1877

**CTENIZIDAE Thorell, 1887**

*Ummidia picea* Thorell, 1875

**DICTYNIDAE Pickard-Cambridge, O., 1871**

*Brigittea civica* (Lucas, 1850)

*Dictyna arundinacea* (Linnaeus, 1758)

*Mantigusa arietina* (Thorell, 1871)

*Marilynia bicolor* (Simon, 1870)

*Nigma gratiosa* (Simon, 1881)

*Nigma puella* (Simon, 1870)

*Nigma walckenaeri* (Roewer, 1951)

**DYSDERIDAE C.L. Koch, 1837**

*Dysdera anonyma* Ferrández, 1984

*Dysdera baetica* Ferrández, 1984

*Dysdera bicornis* Fage, 1931

*Dysdera crocota* C.L. Koch, 1838

*Dysdera gamarrae* Ferrández, 1984

*Dysdera helenae* Ferrández, 1996

*Dysdera inermis* Ferrández, 1984

*Dysdera mucronata* Simon, 1911

*Dysde raveigai* Ferrández, 1984

*Harpactea gaditana* Pesarini, 1988

*Rhode scutiventris* Simon, 1882

**ERESIDAE C.L. Koch, 1851**

*Eresus kollari* Rossi, 1846

**EUTICHURIDAE Ramírez, 2014**

*Cheiracanthium mildei* L. Koch, 1864

*Cheiracanthium punctorium* (Villers, 1789)

*Cheiracanthium striolatum* Simon, 1878

**FILISTATIDAE Ausserer, 1867**

*Filistata insidiatrix* (Forskøel, 1775)

**GNAPHOSIDAE Pocock, 1898**

*Aphantaulex trifasciata* (Pickard-Cambridge, 1872)

*Berlandina plumalis* (Pickard-Cambridge, 1872)

*Callilepis concolor* Simon, 1914

*Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802)

*Drassodes lutescens* (C. L. Koch, 1839)

*Haplodrassus dentifer* Bosmans, 2017

*Haplodrassus parvicorpus* (Roewer, 1951)

*Haplodrassus severus* (C. L. Koch, 1839)

*Leptodrassus femineus* (Simon, 1873)

*Micaria pallipes* (Lucas, 1846)

*Micaria triguttata* Simon, 1884  
*Nomisia aussereri* (L. Koch, 1872)  
*Nomisia celerrima* (Simon, 1914)  
*Nomisia exornata* (C.L. Koch, 1839)  
*Phaeoedus braccatus* (L. Koch, 1866)  
*Poecilochroa albomaculata* (Lucas, 1846)  
*Scotophaeus blackwalli* (Thorell, 1871)  
*Scotophaeus scutulatus* (L. Koch, 1866)  
*Scotophaeus validus* (L. Koch, 1866)  
*Setaphis carmeli* (Pickard-Cambridge, O., 1872)  
*Trachyzelotes bardiae* (Caporiacco, 1928)  
*Trachyzelotes fuscipes* (L. Koch, 1866)  
*Zelotes spadix* (L. Koch, 1866)  
*Zelotes tenuis* Senglet, 2011  
*Zelotes* sp.

**HAHNIIDAE Bertkau, 1878**

*Antistea elegans* (Blackwall, 1841)  
*Hahnia nava* (Blackwall, 1841)

**HERSILIIDAE Thorell, 1869**

*Hersiliola macullulata* (Dufour, 1831)  
*Tama edwardsii* (Lucas, 1846)

**HEXATHELIDAE Simon, 1892**

*Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805)

**LINYPHIIDAE Blackwall, 1859**

*Agyneta fuscipalpa* (C. L. Koch, 1836)  
*Agyneta pseudorurestris* Wunderlich, 1980  
*Agyneta rurestris* (C.L. Koch, 1836)  
*Canariphantes zonatus* (Simon, 1884)  
*Centromerus europaeus* (Simon, 1911)  
*Ceratinella brevipes* (Westring, 1851)  
*Diplocephalus graecus* (O. P.-Cambridge, 1872)  
*Diplocephalus marijæ* Bosmans, 2010  
*Erigone dentipalpis* (Wider, 1834)  
*Erigonoplus depressifrons* (Simon, 1884)  
*Frontinellina frutetorum* (C.L. Koch, 1834)  
*Hybocoptus corrugis* (O. P. Cambridge, 1875)  
*Lepthyphantes bidentatus* Hormiga & Ribera, 1990  
*Lepthyphantes gadesi* Fage, 1931  
*Lepthyphantes ritæ* Bosmans, 1985  
*Lessertia barbara* (Simon, 1884)  
*Linyphia maura* Thorell, 1875  
*Linyphiate nuipalpis* Simon, 1884  
*Linyphia triangularis* (Clerck, 1757)  
*Mansuphantes mansuetus* (Thorell, 1875)  
*Mecopisthes crassirostris* (Simon, 1884)  
*Mecopisthes jaquelinae* Bosmans, 1993  
*Mermessus denticulatus* (Banks, 1898)  
*Microctenonyx subitaneus* (O. P.-Cambridge, 1875)  
*Microliyphia pusilla* (Sundevall, 1830)  
*Neriene* sp.  
*Oedothorax tingitanus* (Simon, 1884)  
*Ostearius melanopygius* (Pickard-Cambridge, O., 1879)  
*Ouediaru fithorax* (Simon, 1881)

*Palliduphantes boliviari* Fage, 1931  
*Palliduphantes cadiziensis* Wunderlich, 1980  
*Pelecopsis bicornuta* Hyllard, 1980  
*Pelecopsis coccinea* (Pickard-Cambridge, O., 1875)  
*Pelecopsis inedita* (O. P. -Cambridge, 1875)  
*Pelecopsis modica* Hyllard, 1980  
*Prinerigone vagans* (Audouin, 1826)  
*Tenuiphantes tenuis* (Blackwall, 1852)  
*Trichoncussor didus* Simon, 1884  
*Walckenaeria corniculans* (Pickard-Cambridge, O., 1875)

**LIOCRANIDAE Simon, 1897**

*Agraecina lineata* (Simon, 1878)  
*Agroeca annulipes* (Simon, 1878)  
*Liocranum majus* Simon, 1878  
*Mesiotelus mauritanicus* Simon, 1909

**LYCOSIDAE Sundevall, 1833**

*Alopecosa albofasciata* (Brullé, 1832)  
*Alopecosa* sp.  
*Arctosa perita* (Latreille, 1799)  
*Arctosa similis* Schenkel, 1938  
*Donacosa merlini* Alderweireldt & Jocqué, 1991  
*Hogna radiata* (Latreille, 1817)  
*Lycosa fasciiventris* Duffour, 1835  
*Lycosa hispanica* Walckenaer, 1837  
*Pardosa hortensis* (Thorell, 1872)  
*Pardosa proxima* (C.L. Koch, 1847)  
*Pardosa* sp.  
*Trochosa hispanica* Simon, 1870  
*Trochosa ruricola* (De Geer, 1778)  
*Wadicosa fidelis* (O. P.-Cambridge, 1872)  
*Xerolycosa* sp.

**MIMETIDAE Simon, 1895**

*Ero aphana* (Walckenaer, 1802)  
*Ero furcata* (Villiers, 1789)  
*Ero tuberculata* (De Geer, 1778)

**MITURGIDAE Simon, 1885**

*Zora spinimana* (Sundevall, 1833)

**NEMESIIDAE Simon, 1889**

*Iberesia machadoi* Decae & Cardoso, 2005  
*Nemesia uncinata* Frade & Bacelar, 1931

**NESTICIDAE Simon, 1894**

*Eidmannella pallida* (Latreille, 1809)

**OECOBIIDAE Blackwall, 1862**

*Oecobius machadoi* Wunderlich, 1995  
*Oecobius maculatus* Simon, 1870  
*Oecobius navus* Blackwall, 1859  
*Uroctea durandi* (Latreille, 1809)

**OONOPIIDAE Simon, 1892**

- Oonops domesticus* Dalmas, 1916  
*Oonops pulcher* Templeton, 1835  
*Orchestina pavesii* (Simon, 1873)  
*Orchestina pavesiiformis* (Saaristo, 2006)  
*Silhouettella loricatula* (Roewer, 1942)

**OXYOPIIDAE Thorell, 1870**

- Oxyopes lineatus* Latreille, 1806  
*Oxyopes heterophthalmus* Latreille, 1804  
*Oxyopes nigripalpis* Kulczynski, 1891  
*Peucetia viridis* (Blackwall, 1858)

**PALPIMANIDAE Thorell, 1870**

- Palpimanus gibbulus* Dufour, 1820

**PHILODROMIDAE Thorell, 1870**

- Philodromus aureolus* (Clerck, 1757)  
*Philodromus cespitum* Walckenaer, 1802  
*Philodromus histrio* (Latreille, 1819)  
*Philodromus margaritatus* (Clerck, 1757)  
*Philodromus parietalis* Simon, 1875  
*Philodromus rufus* Walckenaer, 1826  
*Pulchellodromus bistigma* (Simon, 1870)  
*Pulchellodromus pulchellus* (Lucas, 1846)  
*Thanatus lineatipes* Simon, 1870  
*Thanatus rayi* Simon, 1875  
*Thanatus vulgaris* Simon, 1870  
*Tibellus macellus* Simon, 1875  
*Tibellus maritimus* (Menge, 1875)  
*Tibellus oblongus* (Walckenaer, 1802)

**PHOLCIDAE C.L. Koch, 1850**

- Crossopriza pristina* (Simon, 1890)  
*Holocnemus caudatus* (Dufour, 1820)  
*Holocnemus hispanicus* Wiehle, 1933  
*Holocnemus plucheii* (Scopuli, 1763)  
*Pholcus opilionoides* (Schrank, 1781)  
*Pholcus phalangioides* (Fuesslin, 1775)  
*Spermophora senoculata* (Dugès, 1836)  
*Spermophorides mediterranea* (Senglet, 1972)

**PISAURIDAE Simon, 1890**

- Pisaura mirabilis* (Clerck, 1757)

**PHRUROLITHIDAE Banks, 1892**

- Liophrurillus flavitarsis* (Lucas, 1846)

**PRODIDOMIDAE Simon, 1884**

- Prodidomus amaranthinus* (Lucas, 1846)

**SALTICIDAE Blackwall, 1841**

- Aelurillus luctuosus* (Lucas, 1846)  
*Aelurillus v-insignitus* (Clerck, 1757)  
*Afraflacilla tarajalis* Miñano & Tamajón, 2017  
*Asianellus festivus* (C. L. Koch, 1834)  
*Ballus chalybeius* (Walckenaer, 1802)

- Bianor albobimaculatus* (Lucas, 1846)  
*Carrhotus xanthogramma* (Latreille, 1819)  
*Chalcoscirtus infimus* (Simon, 1868)  
*Cyrba algerina* (Lucas, 1846)  
*Euophrys innotata* (Simon, 1868)  
*Euophrys rosenhaueri* (L. Koch, 1856)  
*Euophrys rufibarbis* (Simon, 1868)  
*Euophrys sulphurea* (L. Koch, 1867)  
*Evarcha jucunda* (Lucas, 1846)  
*Habrocestum ibericum* Dalmas, 1920  
*Habrocestum ornaticeps* (Simon, 1868)  
*Hasarius adansoni* (Audouin, 1826)  
*Heliophanus apiatus* (Simon, 1868)  
*Heliophanus auratus* C.L. Koch, 1835  
*Heliophanus cupreus* (Walckenaer, 1802)  
*Heliophanus flavipes* (Hahn, 1832)  
*Heliophanus kochii* Simon, 1868  
*Heliophanus tribulosus* Simon, 1868  
*Icius crassipes* (Simon, 1868)  
*Icius hamatus* (C.L. Koch, 1846)  
*Icius subinermis* Simon, 1937  
*Leptorchestes peresi* (Simon, 1868)  
*Macaroeris nidicolens* (Walckenaer, 1802)  
*Marpissa* sp.  
*Menemerus semilimbatus* (Hahn, 1829)  
*Menemerus taeniatus* (L. Koch, 1867)  
*Myrmarachne formicaria* (De Geer, 1778)  
*Neaetha membrosa* Simon, 1868  
*Neon* sp.  
*Pellenes arciger* (Walckenaer, 1837)  
*Pellenes geniculatus* (Simon, 1868)  
*Philaeus chrysops* (Poda, 1761)  
*Phlegra bresnieri* (Lucas, 1846)  
*Plexippus paykulli* (Audouin, 1826)  
*Saitis barbipes* (Simon, 1868)  
*Salticus confusus* Lucas, 1846  
*Salticus mutabilis* Lucas, 1846  
*Salticus propinquus* Lucas, 1846  
*Salticus scenicus* (Clerck, 1757)  
*Salticus zebraneus* (C.L. Koch, 1837)  
*Synageles venator* (Lucas, 1836)  
*Thyene imperialis* (Rossi, 1846)  
*Thyene phragmitigrada* Metzner, 1999  
*Yllenus squamifer* (Simon, 1881)

**SCYTODIDAE Blackwall, 1852**

- Scytodes univittata* Simon, 1882  
*Scytodes velutina* Heineken & Lowe, 1832

**SEGESTRIIDAE Simon, 1893**

- Ariadna insidiatrix* Audouin, 1826  
*Segestria bavarica* C. L. Koch, 1843  
*Segestria florentina* (Rossi, 1790)  
*Segestria senoculata* (Linnaeus, 1758)

**SICARIIDAE Keyserling, 1880***Loxosceles rufescens* (Dufour, 1820)**SPARASSIDAE Bertkau, 1872***Eusparassus dufouri* Simon, 1932  
*Eusparassus levantinus* Urones, 2006  
*Micrommata algibica* (Urones, 2004)  
*Micrommata ligurina* (C.L. Koch, 1845)  
*Olios argelasius* (Walckenaer, 1805)**TETRAGNATHIDAE Menge, 1866***Meta bourneti* Simon, 1922  
*Metellina merianae* (Scopuli, 1763)  
*Pachygnatha* sp.  
*Tetragnatha extensa* (Linnaeus, 1758)  
*Tetragnatha nitens* (Audouin, 1826)  
*Tetragnatha obtusa* (C.L. Koch, 1837)**THERAPHOSIDAE Thorell, 1869***Ischnocolus valentinus* (Dufour, 1820)**THERIDIIDAE Sundevall, 1833***Anelosimus pulchellus* Walckenaer, 1802  
*Anatolidion gentile* (Simon, 1881)  
*Argyrodesargyroides* (Walckenaer, 1842)  
*Asagena phalerata* (Panzer, 1801)  
*Crustulina guttata* (Wider, 1834)  
*Dipoena melanogaster* (C.L. Koch, 1837)  
*Enoplognatha diversa* (Blackwall, 1859)  
*Enoplognatha franzi* Wunderlich, 1995  
*Enoplognatha mandibularis* (Lucas, 1846)  
*Enoplognatha nigromarginata* (Lucas, 1846)  
*Enoplognatha thaovata* (Clerck, 1757)  
*Enoplognatha quadripunctata* Simon, 1884  
*Episinus angulatus* (Blackwall, 1836)  
*Episinus maculipes* Cavanna, 1876  
*Euryopsis episionides* (Walckenaer, 1847)  
*Kochiura aulica* (C.L. Koch, 1838)  
*Lasaeola convexa* (Blackwall, 1870)  
*Lasaeolatestaceo marginata* Simon, 1881  
*Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790)  
*Neottiura bimaculata* (Linneo, 1758)  
*Neottiura curvimana* (Simon, 1914)  
*Neottiura uncinata* (Lucas, 1846)  
*Paidiscura pallens* (Blackwall, 1834)  
*Parasteatoda tepidariorum* (C.L. Koch, 1841)  
*Platnickina nigropunctata* (Lucas, 1846)  
*Robertusar undineti* (Pickard-Cambridge, O., 1871)  
*Rhomphae anasica* (Simon, 1873)  
*Rubrorridion musivum* (Wunderlich, 1987)  
*Simitidion lacuna* Wunderlich, 1992  
*Simitidion simile* (C.L. Koch, 1836)  
*Steatoda grossa* (C.L. Koch, 1838)  
*Steatoda incomposita* (Denis, 1957)  
*Steatoda nobilis* (Thorell, 1875)  
*Steatoda paykulliana* (Walckenaer, 1806)  
*Steatoda triangulosa* (Walckenaer, 1802)*Theridion hannoniae* Denis, 1944  
*Theridion melanostictum* Pickard-Cambridge, O., 1876  
*Theridion melanurum* (Hahn, 1831)  
*Theridion musivum* (Simon, 1873)  
*Theridion negebense* Levy & Amitai, 1982  
*Theridula aelleni* (Hubert, 1970)**THERIDIOSOMATIDAE Sundevall, 1833***Theridiosoma gemmosum* (L. Koch, 1877)**THOMISIDAE Sundevall, 1833***Bassaniodes bufo* (Dufour, 1820)  
*Bassaniodes caperatus* (Simon, 1875)  
*Bassaniodes cribratus* (Simon, 1885)  
*Bassaniodes fienae* (Jocqué, 1993)  
*Bassaniodes robustus* (Hahn, 1832)  
*Coriarachne depressa* (C.L. Koch, 1837)  
*Heriaeus oblongus* Simon, 1918  
*Misumena vatia* (Clerck, 1757)  
*Monaeses paradoxus* (Lucas, 1846)  
*Ozyptila pauxilla* (Simon, 1870)  
*Ozyptila umbraculorum* Simon, 1932  
*Pistius truncatus* (Pallas, 1772)  
*Runcinia flavida* (Simon, 1881)  
*Runcinia grammica* (C.L. Koch, C.L., 1837)  
*Synema globosum* (Fabricius, 1775)  
*Thomisus onustus* Walckenaer, 1805  
*Tmarus piger* (Walckenaer, 1802)  
*Tmarus piochardi* (Simon, 1866)  
*Tmarus staintoni* (Pickard-Cambridge, O., 1873)  
*Xysticus audax* (Schrank, 1803)  
*Xysticus cor* Canestrini, 1873  
*Xysticus cristatus* (Clerck, 1757)  
*Xysticus ferrugineus* Menge, 1876  
*Xysticus kempeleni* Thorell, 1872  
*Xysticus nubilus* Simon, 1875**TITANOECIDAE Lehtinen, 1967***Nurscia albomaculata* (Lucas, 1846)**TRACHELIDAE Simon, 1897***Metatrachelas macrochelalis* Wunderlich, 1992  
*Metatrachelas rayi* Simon, 1878**ULOBORIDAE Thorell, 1869***Hyptiotes paradoxus* (C.L. Koch, 1834)  
*Uloborus plumipes* Lucas, 1846  
*Uloborus walckenaerius* Latreille, 1806**ZODARIIDAE Thorell, 1881***Amphiledorus balnearius* Jocqué & Bosmans, 2001  
*Selamia reticulata* (Simon, 1870)  
*Zodarion affine* (Simon, 1870)  
*Zodarion isabellinum* (Simon, 1870)  
*Zodarion lusitanicum* (Cardoso, 2003)  
*Zodarion maculatum* (Simon, 1870)  
*Zodarion modestum* (Simon, 1870)

*Zodarion rudyi* Bosmans, 1994  
*Zodarion styliferum* (Simon, 1870)

**ZOROPSIDAE Bertkau, 1882**

*Zoropsis spinimana* (Dufour, 1820)  
*Zoropsis media* (Simon, 1878)