

ADICIONES Y CORRECCIONES AL CATÁLOGO DE LAS ARAÑAS (ARANEAE) DE CÁDIZ (ESPAÑA)

Íñigo Sánchez García*

Zoobotánico de Jerez. c/ Madreselva, s/n. 11404, Jerez de la Frontera (Cádiz), Spain

Recibido: 13 de noviembre de 2012. Aceptado (versión revisada): 20 de diciembre de 2012. Publicado en línea: 31 de diciembre de 2012

Palabras claves: Araneae, catálogo, Cádiz, España.

Keywords: Araneae, catalogue, Cádiz province, Spain.

Resumen

En el presente trabajo se presenta y amplía el listado de especies de arañas conocidas de la provincia de Cádiz (España). Se incluyen 94 nuevas especies para la provincia y 24 de ellas son citadas por primera vez de Andalucía. El total de especies conocidas asciende a 264, pertenecientes a 166 géneros y 42 familias.

Abstract

This paper presents the current list of spider species found in the province of Cádiz. 94 species are recorded for the first time in this province, 24 out of them are also new in Andalusia. The present number of registered species is 264 belonging to 166 genus and 42 families.

Introducción

En el catálogo preliminar de las arañas de Cádiz (Sánchez 2003) se hacía una recopilación de las citas publicadas hasta 2002, que sumaban 107 especies para la provincia, a las que se añadían citas de 54 especies nuevas, lo que elevaba dicho catálogo a 158 especies pertenecientes a 34 familias. Desde entonces, una veintena de especies más han sido citadas de la provincia y, como resultado de muestreos propios, se ha registrado la presencia de hasta ocho nuevas familias y 94 nuevas especies. Además, se han corregido algunos errores de identificación del catálogo preliminar y se han rescatado algunas citas bibliográficas que fueron pasadas por alto en aquella ocasión. Tras esta revisión, el catálogo de arañas de la provincia de Cádiz queda constituido por 264 especies pertenecientes a 166 géneros y 42 familias.

Teniendo en cuenta que la estimación para la aracnofauna española es de 1347 especies pertenecientes a 55 familias (Morano & Cardoso 2011) y que, tan sólo en Aragón se han registrado 512 especies distribuidas en 41 familias (Melic 2000), podemos deducir que el conocimiento de este grupo zoológico en la provincia de Cádiz es aún insuficiente. A pesar de ello, tras esta actualización, la provincia pasa a situarse como una de las que posee un mejor conocimiento de su diversidad aracnológica en el contexto nacional, tan sólo superada por Madrid, con 292 especies registradas,

Salamanca, con 299, Barcelona, con 352 y Huesca, con 432 especies.

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. Salvo que se indique expresamente lo contrario, el legatario de todos los ejemplares ha sido el autor de este artículo.

Los ejemplares han sido etiquetados y preservados para su estudio en alcohol etílico de 70° y se conservan en la colección particular del autor.

Para la nomenclatura se ha seguido a Platnick (2012) y al catálogo realizado para la fauna ibero-balear por Morano & Cardoso (2011), ambos disponibles en internet.

Resultados

Las 94 especies que se aportan en esta relación suponen un 34% de todas las arañas citadas hasta la fecha de la provincia. Tras estas citas, el catálogo queda constituido por 264 especies, lo que representa aproximadamente el 19% de la fauna ibérica conocida para este grupo.

A continuación se expone el listado de especies no registradas en el catálogo preliminar de arañas de Cádiz (Sánchez 2003), 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 x10 km), fecha, número y sexo de los ejemplares. En los casos más notables se hace además una mención de la distribución de la especie. Los símbolos ♂ sub. y ♀ sub. corresponden a macho y hembra subadulto respectivamente, mientras que juv. corresponde a individuo juvenil de sexo desconocido.

Finalmente, en el Apéndice 1 se expone la relación completa de todas las especies de arañas registradas hasta el momento

en la provincia de Cádiz. En los casos en los que se han producido cambios nomenclaturales desde la anterior versión, se indica entre paréntesis el nombre con el que fueron citadas en la primera versión del catálogo.

Familia AGELENIDAE C.L. Koch, 1841

Gén. *Lycosoides* Lucas, 1846

Lycosoides coarctata (Dufour, 1831)

-Puerto de Santa María, Pinar de La Piedad, en sotobosque de pinar de *Pinus pinea*, 29SQA55, 30.VII.03, 1♀.
-San José del Valle, Dehesa Picado, hojarasca bajo matorral mediterráneo, 30STF65, 21.IV.04, 2 ♀♀.

Lycosoides variegata (Simon, 1870)

-Cádiz, (localidad precisa desconocida) (Simon 1879) y Gibraltar, 30STF80 (Simon 1879; Blauwe 1980).

Gén. *Tegenaria* Latreille, 1804

Tegenaria atrica C.L. Koch, 1843

-Jerez de la Frontera, Peñón de la Batida, en túnel de conducción de agua, 30STF35, 01.X.05, 1 ♂.

Tegenaria herculea Fage, 1931

-Gibraltar, 30STF80 (Fage 1931). Localidad clásica de la especie.

Familia ARANEIDAE Latreille, 1806

Gén. *Aculepeira* Chamberlin & Ivie, 1942

Aculepeira armida (Audouin, 1826)

-Benaocaz, matorral mediterráneo en encinar, 30STF86, 09.IV.11, 1 ♀.
-Grazalema, Ribera del Gaidóbar, matorral mediterráneo, 30STF86, 19.IV.11, 1 ♀, leg. Sue Eatock.

Gén. *Agalenatea* Archer, 1951

Agalenatea redii (Scopoli, 1763)

-El Puerto de Sta. María, Sierra de San Cristóbal, sobre matas de *Thymbra capitata*, 29SQA55, 01.IV.03, 3 ♂♂ y 6 ♀♀.
-Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, en matorral mediterráneo, 29SQA66, 06.III.04, 1 ♀ sub.
-Jimena de la Frontera, Lomas de Cámara, sotobosque de alcornocal, 30STF73, 13.XI.01, 1 ♂.
-Benalup-Casas Viejas, Cañada del Cuerno, en alcornocal, 30STF52, 19.V.12, 1 ♀.

Gén. *Araneus* Clerck, 1757

Araneus pallidus (Olivier, 1789)

En la primera versión de este catálogo (Sánchez 2003) se registró una única cita bibliográfica para esta especie en Grazalema, a la vez que se dieron por error varias localidades para *A. diadematus* Clerck, 1757. Tras el estudio de la genitalia de todos los ejemplares previamente citados, estos deben ser asignados a *A. pallidus*. A las citas mencionadas hay que sumar las siguientes:

-Grazalema, Campobuche, pastizal con matorral disperso, 30STF96, 30.VI.08, 1 ♂.
-Jerez de la Frontera, vegetación al borde de la autopista, 29SQA66, 29.VIII.04, 1 ♀ y 1 ♂.
-Jerez de la Frontera, La Grederuela, en zarzales junto al río, 29SQA66, 19.X.09, 1 ♀.
-San Roque, La Alcaidesa, sotobosque de alcornocal, 30STF31, 12.IV.06, 1 ♂.

Araneus sturmi (Hahn, 1831)

-El Puerto de Sta. María, Sierra de San Cristóbal, bosque de *Pinus halepensis*, 29SQA55, 20.V.06, 1 ♀.

Gén. *Argiope* Audouin, 1826

Argiope trifasciata (Forsköel, 1775) (fig. 1)

Las citas que en el catálogo preliminar asignamos a *A. brunichii* (Scopoli 1772) corresponden en realidad a esta especie, mucho más extendida por la provincia, aunque ambas están presentes en Cádiz. Hasta el momento, las citas peninsulares de esta especie se restringían a las provincias de Murcia y Almería (Morano & Ferrández 1985).



Figura 1. *Argiope trifasciata* (Foto: José Manuel Amarillo).

-Algar, matorral mediterráneo, 30STF66, 20.V.00, 1 ♀.
-Arcos de la Frontera, matorral laxo, 30STF47, 18.III.06, 1 ♂.
-Benaocaz, matorral denso con *Olea europaea*, 30STF86, 12.III.11, 1 ♀.
-El Puerto de Sta. María, Coto de la Isleta, sotobosque de pinar de *P. pinea*, 29SQA44, 23.IV.03, 1 ♀.

-Jerez de la Frontera, Cuartillos, jardines en urbanización, 29SQA66, 16.V.00, 3♀ y 1♂.
 -Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, matorral mediterráneo, 29SQA66, 28.V.01, 1♀.
 -Pto. Real, Pinar de la Algaida, matorral bosque *Pinus pinea*, 29SQA44, 15.VIII.01, 1♂.
 -Rota, Viveros Domínguez, 29SQA45, 17.VIII.01, 1♀.
 -San José del Valle, Dehesa Picado, jardín abandonado, 30STF65, 15.V.00, 1♀.

Gén. *Cyclosa* Menge, 1866

Cyclosa algerica Simon, 1885

-Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, matorral mediterráneo, 29SQA66, 06.I.01, 1♂.

Cyclosa insulana (Costa, 1834)

El ejemplar hembra que se citó en el catálogo preliminar como *C. oculata* (Walckenaer, 1802) en El Puerto de Santa María, Marisma de los Toruños, el 07.VII.01, corresponde en realidad a esta especie, que además ha sido encontrada en una segunda localidad:

-Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, matorral mediterráneo, 29SQA66, 22.VII.01, 1♀ y 1 juv.

Gén. *Gibbaranea* Archer, 1951

Gibbaranea bituberculata (Walckenaer, 1802) (fig. 2).

Primeras citas para Andalucía:

-El Pto. De Sta. María, Pinar de la Piedad, retamal con pies de *Pinus pinea* aislados, 29SQA55, 30.V.03, 1♀.
 -El Pto. Sta. María, S^a S. Cristóbal, tomillar de *Thymbra capitata*, 29SQA55, 10.IV.01, 2♂.



Figura 2. *Gibbaranea bituberculata* (Foto: Íñigo Sánchez).

Gén. *Larinia* Simon, 1874

Larinia lineata (Lucas, 1846)

-Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, matorral mediterráneo, 29SQA66, 15.VIII.11, 1♀.
 -Jerez de la Frontera, Viveros Olmedo, 29SQA56, 13.V.06, 1♀.
 -Jerez de la Frontera, Chapín, en jardines, 29SQA56,

25.III.2003, 1♂sub.

-San José del Valle, Dehesa Picado, matorral mediterráneo, 30STF65, 10.IV.02, 2♀; 21. IV.04, 2♀.

-Zahara de la Sierra, Bocaleones, vegetación de rivera, 30STF88, 12.X.03, 1♀.

Gén. *Neoscona* Simon, 1864

Neoscona adianta Walckenaer, 1802

-San José del Valle, Dehesa Picado, jardín abandonado en zona de bosque mediterráneo, 30STF65, 05.VIII.2001, 2♀.

-Sanlúcar de Barrameda, Pinar de La Algaida, 29SQA48, 5.V.2011, 1♀.

Neoscona subfusca (Koch, C.L., 1837)

-El Pto. Sta. M^a, Pinar de Coig, sotobosque de pinar de *Pinus pinea*, 29SQA55, 12.VIII.01, 1♂.

- Jerez de la Frontera, Zoobotánico, en jardines, 29SQA56, 08.IX.01, 1♀.

- Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, matorral mediterráneo, 29SQA66, 10.VII.01, 2♀, 1♂.

Gén. *Singa* C.L. Koch, 1836

Singa neta (O.P.-Cambridge, 1872)

-Jerez de la Frontera, Revilla, zona de cultivos de regadío, en canal de riego, con puestas en el ápice de hojas de *Typha dominguensis*, 30STF35, 05.V.11, 3♀.

Gén. *Zygiella* F. O. P.-Cambridge, 1902

Zygiella kochi (Thorell, 1870)

Primera cita para Andalucía:

-Jimena de la Frontera, Lomas de Cámara, sotobosque de alcornocal, 30STF73, 14.XI.01, 1♂.

Zygiella x-notata Clerck, 1757

-San José del Valle, Dehesa Picado, jardín abandonado, 30STF65, 30.V.02, 2♀.

Familia CLUBIONIDAE Wagner, 1888

Gén. *Clubiona* Latreille, 1904

Clubiona neglecta Pickard-Cambridge, 1862

Primera cita para Andalucía:

-Puerto Real, Finca Zoroño, bajo corteza de *Pinus pinea*, 13.11.12, 29SQA54, 1♂.

Familia CORINNIDAE Karsch, 1880

Gén. *Liophrurillus* Wunderlich, 1992

Liophrurillus flavitarsis (Lucas, 1846)

-Chiclana, Loma del Puerco, en pastizal, bajo piedra, 29SQA52, 14.XI.12, 1♀.

Gén. *Trachelas* L. Koch, 1872

Trachelas macrochelis Wunderlich, 1992

-Tarifa, 30STE68, III.1991, P. Poot leg., 1♀ (Bosselaers et al. 2008).

Trachelas rayi Simon, 1878

-Tarifa, 30STE68, IV.91, P. Poot leg., 1♀ (Bosselaers et al. 2008).

Familia CTENIZIDAE Thorell, 1887

Gén. *Ummidia* Thorell, 1875

Ummidia picea Thorell, 1875 (Fig. 3).

-Jerez de la Frontera, Torrecera, Arroyo del mimbre, talud margoso desprovisto de vegetación en un entorno de acebuchal, 30STF35, 09.V.08, 1♀.



Figura 3. *Ummidia picea* (Foto: Íñigo Sánchez).

Familia DICTYNIDAE O.P. Cambridge, 1871

Gén. *Mantigusa* Menge, 1854

Mantigusa arietina (Thorell, 1871)

-Ubrique, Garganta Barrida, 30STF86, en nido de *Formica subrufa* (Roger 1859) 10.V.03, 1♀.

Gén. *Nigma* Lehtinen, 1967

Nigma puella (Simon, 1870)

- Alcalá de los Gazules, El Picacho, en matorral de alcornocal, 30STF64, 16.V.12, 1♀.

Nigma walckenaeri (Roewer, 1951)

-Jerez de la Frontera, Zoobotánico de Jerez 29SQA56, 29.VII.02, 1♀ (Sánchez en Méndez 2003).

-Puerto Real, Cañada de Camino Ancho, en *Pistacia lentiscus*, 29SQA54, 07.IV.06, 1♀ con su puesta.

-San José del Valle, Dehesa Picado, con red hecha en hoja de *Pistacia lentiscus*, 30STF65, 02.II.03, 1♀.

Familia GNAPHOSIDAE Pocok, 1898

Gén. *Aphantaulax* Simon, 1878

Aphantaulax trifasciata (Pickard-Cambridge, 1872)

-Jerez de la Frontera, 29SQA56, 25.VII.02, 1♀ (Sánchez en Méndez 2003 citada como *Aphantaulax seminigra*).

Gén. *Nomisía* Dalmas, 1921

Nomisía exornata C.L. Koch, 1839

-Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, suelo de eucaliptal, 29SQA66, 10.VII.01, 1♂.

-San José del Valle, Dehesa Picado, pastizal en acebuchal abierto, 30STF65, 12.V.08, 2♀♀.

Gén. *Poecilochroa* Westring, 1874

Poecilochroa sp.

-El Puerto de Santa María, Vallealto, matorral laxo en arenal, en el interior de una agalla de Eriophyidae en tallos de *Ononis talaverae*, 29SQA45, 11.I.06, 1♀.

Familia HAHNIDAE Bertkau, 1878

Gén. *Antistea* Simon, 1898

Antistea elegans (Blackwall, 1841)

Primera cita para Andalucía:

-Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, en suelo de bosque mixto, 29SQA66, 22.VII.01, 1♂.

Gén. *Hahnía* C.L. Koch, 1841

Hahnía nava (Blackwall, 1841)

Primera cita para Andalucía:

-Puerto Real, Pinar de las Yeguas, en una trampa de caída bajo pinar de *Pinus pinea* de repoblación, 29SQA54, 29.XI.07, 1♀.

Familia HERSILIDAE Thorell, 1869

Gén. *Tama* Simon, 1882

Tama edwardsii (Lucas, 1846)

-Benalup, Sierra Momia, Garganta del Cuerno, en cueva sobre arenisca, 30STF52, 19.V.12, varias ♀♀ y juv.

-San Roque, La Almoraima, Tajos de la Tuna, en cueva sobre arenisca, 30SRF81, 21.VI.97, 1♀, leg. F. Sánchez-Tundidor.

Familia LINYPHIIDAE Blackwall, 1859

Gén. *Ceratinella* Emerton, 1882

Ceratinella brevipes (Westring, 1851)

-Algeciras, 30STF70 (Collection Arachnology SMF en Cardoso & Morano 2010).

Gén. *Diplocephalus* Bertkau, 1883

Diplocephalus marijæ Bosmans, 2010

-Tarifa, 30STE68 (Bosmans et al. 2010).

Gén. *Palliduphantes* Saaristo & Tanasevitch, 2001

Palliduphantes boliviari Fage, 1931

-Gibraltar, 30STF80 (Fage 1931).

Gén. *Nerienne* Blackwall, 1833

Nerienne sp.

-El Pto. De Sta. María, Pinar de la Piedad, sobre grandes pies de *Pistacia lentiscus*, 29SQA55, 30.VII.03, 1♀.

Familia LIOCRANIDAE Simon, 1897

Gén. *Agracina* Simon, 1932

Agracina lineata (Simon, 1878)

-El Pto. De Sta. María, Playa de Valdelagrana, entre algas en línea de pleamar, 29SQA45, 26.II.02, 1♀.

Esta especie, propia del litoral, sólo se ha registrado anteriormente en la Península en un par de localidades de Portugal y en Málaga (Bosmans 1999).

Gén. *Liophrurillus* Wunderlich, 1992

Liophrurillus flavitarsis (Lucas, 1846)

-San José del Valle, Dehesa Picado, pastizal, 30STF65, 08.V.02, 2♀♀.

Familia LYCOSIDAE Sundevall, 1833

Gén. *Alopecosa* Simon, 1885

Alopecosa albofasciata (Brullé, 1832)

-Chiclana de la Fra., Novo Sancti-Petri, en arenal costero, 29SQA53, 13.III.12, 1♂.

-San José del Valle, Dehesa Picado, pastizal en acebuchal, 30STF65, 10.IV.03, 1♀.

-Ubrique, Garganta Barrida, 30STF86, pastizal al borde de un arroyo, 10.V.03, 1♀.

Gén. *Arctosa* C.L. Koch, 1847

Arctosa perita (Latreille, 1799)

-Barbate, Pinar de la Breña, claro de pinar de *Pinus pinea*, 30STF30, 12.III.12, 1♂, 1♀.

-Jerez de la Frontera, Pinar de la Guita, arenal entre bosques de *Quercus suber*, 30STF45, 08.I.11, 3♂♂.

-Puerto Real, Pinar de las Yeguas, en arenas sin vegetación en un claro de pinar de *P. pinea*, 29SQA54, 23.XII.08, 3♂♂, 4♀♀.

Arctosa similis Schenkel, 1938

-Alcalá de los Gazules, Embalse del Barbate, 30STF53, 23.VIII.2011, 1♀.

-San José del Valle, Dehesa Picado, en orillas desnudas del Embalse de Guadalcaçín, 30STF65, 13.VI.09, 2♀♀.

Gén. *Hogna* Simon, 1885

Hogna hispanica (Walckenaer, 1837)

-Cádiz (localidad precisa desconocida) (Walckenaer 1837). Localidad clásica de la especie.

Gén. *Pardosa* C.L. Koch, 1847

Pardosa proxima (C.L. Koch, 1847)

-Jerez de la Frontera, en césped de jardines, 29SQA56, 15.IV.05, 1♀, 2 juv.

-Ubrique, Garganta Barrida, pastizal, 30STF86, 10.V.03, 2♀♀ con ooteca.

Pardosa sp. (especie diferente a *P. proxima*)

-Grazalema, Los Batanes, 30STF77, 09.X.03, 1♂sub.

-Jerez de la Frontera, en jardines, 29SQA56, 10.VI.05, 2♂♂, 1♀.

-Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, en suelo de eucaliptal, 29SQA66, 06.III.04, 1 juv.

Gén. *Xerolycosa* Dahl, 1908

Xerolycosa sp.

-Jerez de la Frontera, en césped de jardines, 29SQA56, 02.VIII.10, varios ♂♂ y ♀♀.

-Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, en suelo de bosque mixto, 29SQA66, 06.III.04, 2 ♀♀.

Familia MIMETIDAE Simon, 1895

Gén. *Ero* C.L. Koch, 1836

Ero aphana (Walckenaer, 1802)

Primera cita para Andalucía:

-Sanlúcar de Barrameda, Pinar de la Algaida, en mata de *Halimium halimifolium*, 29SQA48, 28.V.11, 1♀.

Familia MITURGIDAE Simon, 1885

Gén. *Cheiracanthium* C. L. Koch, 1839

Cheiracanthium mildei C. L. Koch, 1864

-Jerez de la Frontera, Nueva Jarilla, en cultivo de berros, 29SQA67, 19.X.12, 1♀.

Familia NEMESIIDAE Simon, 1889

Gén. *Iberesia* Decae & Cardoso, 2005

Iberesia machadoi Decae & Cardoso, 2005 (fig. 4)

Especie que hasta el momento sólo se conocía de Portugal (Decae & Cardoso 2005). En el anterior catálogo fue citada como *Nemesia* sp. en Sierra de las Cabras (Jerez) y Sierra de Enmedio (Tarifa). Posteriormente fue citada por primera para España (Sánchez 2008), aunque el registro no fue incluido en Cardoso & Morano (2010).

-Jerez de la Frontera, Salto al Cielo, bordes campos de cultivo, 29SQA66, 20.XI.11, 1♀.

- Jerez de la Frontera, La Suara, pinar de *Pinus pinea*, 30STF35, 26.XI.06, 1♀.
- Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, en matorral mediterráneo, 10.XI.03, 29SQA66, varias ♀♀.
- Puerto Real, Pinar de las Yeguas, en pinar de *P. pinea*, 29SQA54, 16.IX.05, 1♀.
- Puerto Real, Cañada de Camino Ancho, zonas de matorral, 29SQA54, 11.IV.09, 2♀♀.
- Villaluenga del Rosario, encinar sobre calizas, 30STF86, 20.IX.09, 1♀.



Figura 4. *Iberesia machadoi* (Foto: Íñigo Sánchez).

Gén. *Nemesia* Audouin, 1826

Nemesia uncinata Frade & Bacelar, 1933 (fig. 5)

Especie que se conocía sólo del Algarve portugués y de Salamanca, siendo ésta la primera cita para Andalucía:

- Jerez de la Frontera, Torrecera, Arroyo del mimbre, en talud margoso, 30STF35, 09.V.08, 1♀.



Figura 5. *Nemesia uncinata* (Foto: Íñigo Sánchez).

Familia OECOBIIDAE Blackwall, 1862

Gén. *Oecobius* Lucas, 1846

Oecobius machadoi Wunderlich, 1995

- Puerto Real, Pinar de las Yeguas, en trampa de caída en pinar de *Pinus pinea*, 29SQA54, 18.V.08, 1 ♀.

Oecobius maculatus Simon, 1870

- Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, en suelo de bosque mediterráneo, 18.V.08, 29SQA66, 1♂ sub.

Familia OONOPIIDAE Simon, 1892

Gén. *Orchestina* Simon, 1882

Orchestina pavesii (Simon, 1873) (fig. 6)

Sólo se conocía una cita para esta especie en la Península, en Zaragoza (Melic 1994). Primeras citas para Andalucía:

- Jerez de la Frontera, en el interior de vivienda, 29SQA56, 24.IV.09, 1 ♀ (Sánchez 2011); *ibid.*, 01.X.12, 1 ♂.
- Vejer de la Frontera, Sierra del Retín, bajo piedras en el interior de ootecas de *Mantis religiosa*, 30STF40, 14.XII.10, 3 ♂♂.



Figura 6. *Orchestina pavesii* (Foto: Íñigo Sánchez).

Gén. *Silhouettella*

Silhouettella loricatula (Roewer, 1942)

Primera cita para Andalucía:

- Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, bajo corteza de *Eucalyptus camaldulensis*, 17.XI.12, 29SQA66, 1♂ y 3♀.

Familia OXIOPIDAE Thorell, 1870

Gén. *Oxyopes* Latreille, 1804

Oxyopes lineatus Latreille, 1806

- Jerez de la Frontera, Cuartillos, seto en un jardín, 29SQA66, 21.VII.05, 1♂.

Oxyopes nigripalpis Kulczynski, 1891

-Jerez de la Frontera, La Suara, matorral mediterráneo, 30STF35, 27.V.07, 1♂.
 -San José del Valle, Dehesa Picado, matorral mediterráneo, 30STF65, 10.V.2004, 1♂.

Familia PHILODROMIDAE Thorrell, 1870

Gén. *Philodromus* Walckenaer, 1826

Philodromus aureolus (Clerck, 1757)

-Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, matorral mediterráneo, 29SQA66, 15.VIII.11, 1♂.
 -Jerez de la Frontera, La Suara, matorral mediterráneo, 30STF35, 27.V.07, 1♂.

Philodromus bistigma Simon, 1870

-Tarifa, Bolonia, 30STE59 (Muster et al. 2007).

Philodromus histrio (Latreille, 1819)

Primera cita para Andalucía:

-Jerez de la Frontera, Zoobotánico, en jardines, 29SQA56, 06.VIII.11, 1♂.

Philodromus margaritatus (Clerck, 1757)

Primera cita para Andalucía:

-Jerez de la Frontera, en muros de viviendas, 29SQA56, 06.V.06, 1♀.

Philodromus pulchellus Lucas, 1846

-Tarifa, Bolonia, 30STE59 (Muster et al. 2007).

Philodromus rufus Walckenaer, 1826

-Jerez de la Frontera, Montealegre, en casa de campo, 29SQA56, 24.VI.04, 1♀.
 -Puerto Real, Pinar de las Yeguas, en pinar de *Pinus pinea*, 29SQA54, 22.V.06, 1♂.

Gén. *Thanatus* C.L. Koch, 1837

Thanatus lineatipes Simon, 1870

-San José del Valle, Dehesa Picado, pastizales, 30STF65, 06.VIII.08, 1♂.

Thanatus vulgaris Simon, 1870

-Barbate, Pinar de la Breña, pinar de *Pinus pinea*, 30STF30, 12.III.12, 1♀.

Familia PHOLCIDAE Simon, 1897

Gén. *Holocnemus* Simon, 1875

Holocnemus caudatus Dufour, 1820

-Jerez de la Frontera, Laguna de Medina, en matorral mediterráneo, 29SQA66, 19.III.08, 1♀.

Holocnemus plucheii (Scopoli, 1763)

-Alcalá de los Gazules, Los Ahijones Altos, bajo piedra en dehesa de *Quercus suber*, 30STF53, 30.IV.03, 1♂.

Familia PISAURIDAE Simon, 1897

Gén. *Pisaura* Simon, 1885

Pisaura mirabilis (Clerck, 1757)

-Chiclana de la Frontera, Roche, pastizal, 29SQA52, 07.IV.06, 1♂, leg.: J.A. Guerrero.
 -El Puerto de Sta. María, Sierra de San Cristóbal, en pastizal, 29SQA55, 30.VII.03, 1♀.
 -Jerez de la Frontera, Cuartillos, jardines de viviendas, 29SQA66, 15.V.03, 1♀.
 -Jerez de la Frontera, Cortijo de Vicos, en pastizal, 30STF36, 14.V.04, 2♀♀ con huevos.
 -San José del Valle, Dehesa Picado, 30STF65, 24.III.2002, 1♀ (Sánchez en Méndez 2003).
 -San José del Valle, Dehesa Picado, bosque mediterráneo, 30STF65, 05.IV.03, 2♀♀y 1♂.

Familia SALTICIDAE Blackwall, 1841

Gén. *Aelurillus* Simon, 1884

Aelurillus luctuosus (Lucas, 1846)

-Barbate, Pinar de la Breña, claro de pinar de *Pinus pinea*, 30STF30, 12.III.12, 1♂.
 -San José del Valle, Dehesa Picado, bajo piedras en pastizal, 30STF65, 10.XI.02, 1♀.

Gén. *Ballus* C. L. Koch, 1850

Ballus chalybeius (Walckenaer, 1802)

-Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, en matorral de *Pistacia lentiscus*, 29SQA66, 6.V.11, 2♀♀.

Gén. *Carrhotus* Thorell, 1891

Carrhotus xanthogramma (Latreille, 1819)

Primera cita para Andalucía:

-Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, en matorral mediterráneo, 17.XI.12, 29SQA66, 2♀.

Gén. *Chalcoscirtus* Bertkau, 1880

Chalcoscirtus infimus (Simon, 1868) (fig. 7)

Primeras citas para Andalucía:

-Barbate, Pinar de la Breña, claro de pinar de *Pinus pinea*, 30STF30, 12.III.12, 1♂.
 -Benalup-Casas Viejas, Cañada del Cuerno, en alcornocal, bajo piedra, 30STF52, 19.V.12, 1♀.
 -Jerez de la Frontera, en viviendas, 29SQA56, 28.I.02, 1♂.

Gén. *Cyrba* Simon, 1876

Cyrba algerina (Lucas, 1846)

-Arcos de la Frontera, junto a Cortijo de Granadilla, bajo piedra al borde de cultivos, 30STF47, 1♂ sub., 12.V.12.

- Benalup-Casa Viejas, Los Ahijones bajos, bajo piedra, 30STF42, 31.V.03, 1♀.
- Benalup-Casas Viejas, Cañada del Cuerno, en alcornocal, 30STF52, 19.V.12, 1♂ y 1♀.
- Jerez de la Frontera, en césped de jardines, 29SQA56, 15.VI.04, 1♂.
- Jerez de la Frontera, Cerro de los Cejos del Inglés, bajo piedra en acebuchal, 7.V.03, 2 ♂♂, 1♀ sub.
- Ubrique, Garganta Barrida, bajo piedra en claro de monte mediterráneo, 30STF86, 10.V.03, 1 juv.
- Vejer de la Frontera, El Cañal, bajo piedra en pastizal, 30STF41, 7.VI.02, 2 juv.



Figura 7. *Chalcoscirtus infimus* (Foto: Íñigo Sánchez).

Gén. *Euophrys* C.L. Koch, 1834

Euophrys innotata (Simon, 1868)

Previamente la especie era conocida en Portugal. Primera cita para España:

- El Puerto de Santa María, Los Toruños, bajo piedra en vegetación halófila, 29SQA44, 01.IV.03, 1♂.

Gén. *Habrocestum* Simon, 1876

Habrocestum ornaticeps (Simon, 1868)

- Alcalá de los Gazules, El Picacho, en alcornocal, 30STF64, 26.IX.06, 1♂, leg.: J. A. Leiva.
- El Puerto de Sta. María, Pinar de la Piedad, pinar *Pinus pinea*, 29SQA55, 30.VII.03, 1♂.

Gén. *Hasarius* Simon, 1871

Hasarius adansoni (Audouin, 1826)

- Jerez de la Frontera, en macetas en una vivienda, 29SQA56, 29.VII.01, 1♂.
- Jerez de la Frontera, Zoobotánico, en jardines, 29SQA56, 09.VIII.07, 1♀.

Gén. *Heliophanus* C.L. Koch, 1833

Heliophanus apiatus (Simon, 1868)

Primera cita para Andalucía:

- Jerez de la Frontera, Cuartillos, en seto de *Lavandula allardii*, 29SQA66, 5.VIII.01, 1♂.

Heliophanus auratus C.L. Koch, 1835

Primera cita para Andalucía:

- Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, matorral mediterráneo, 29SQA66, 12.VI.12, 1♀.

Heliophanus kochii (Simon, 1868)

- Jerez de la Frontera, Cuartillos, jardines de viviendas, 29SQA66, 30.V.03, 1♀.
- Jerez de la Frontera, jardines de la ciudad, 29SQA56, 20.V.02, 1♂; ibíd., 11.06.11, 1♀; ibíd., 29.VII.02, 1♀.

Gén. *Icius* Simon, 1876

Icius hamatus (C.L. Koch, 1846) (fig. 8)

- Jerez de la Frontera, jardines de la ciudad, 29SQA56, 02.VI.05, 1♂.
- El Puerto de Sta. María, Sierra de San Cristóbal, sobre *Retama monosperma*, 29SQA55, 01.IV.03, 1♂.
- San José del Valle, Dehesa Picado, jardín abandonado en zona de bosque mediterráneo, 30STF65, 05.VIII.2001, 2♀♀, 1♂.



Figura 8. *Icius hamatus* (Foto: Íñigo Sánchez).

Menemerus taeniatus (L. Koch, 1867)

Esta especie fue erróneamente identificada en la primera versión del catálogo como *M. bivittatus*. Posteriormente fue citada por Sánchez (2005) de varias localidades de la provincia, a las que hay que añadir:

- Chiclana de la Frontera, Laguna de La Paja, en bosque de *Eucalyptus camaldulensis*, 29SQA53, 15.I.04, 1♂.
- Sanlúcar de Barrameda, Pinar de la Algaida, 29SQA48, 28.V.11, 2♀♀.

Gén. *Myrmarachne* MacLeavy, 1839

Myrmarachne formicaria (De Geer, 1778)

-Grazalema, Puerto del Alamillo, en el interior de una agallas de *Andricus quercustozae* Bosc, 1792 en *Quercus faginea*, 30STF97, 11.XII.05, 1♀.

Gén. *Neathea* Simon, 1884

Neaetha membroso Simon, 1868 (fig. 9)

Primera cita para Andalucía:

-Puerto Real, Pinar de las Yeguas, arenales sin apenas vegetación en pinar de *Pinus pinea*, 29SQA54, 14.III.12, 1♂sub.



Figura 9. *Neaetha membroso* (Foto: Iñigo Sánchez).

Gén. *Pellenes* Simon, 1876

Pellenes arciger (Walckenaer, 1837)

-Jerez de la Frontera, Laguna de Medina, en matorral mediterráneo, 29SQA66, 19.III.08, 1♂.

Pellenes geniculatus (Simon, 1868)

Primera cita para Andalucía:

-Barbate, Pinar de la Breña, claro de pinar de *Pinus pinea*, 30STF30, 12.III.12, 1♀.

Gén. *Plexippus* C. L. Koch, 1846

Plexippus paykulli (Audouin, 1826)

-Jerez de la Frontera, Zoobotánico, en el interior de edificios, 29SQA56, 08.IX.01, 1♀; ibíd., 03.VII.09, 1♂; ibíd., 20.VI.12, 1♀.
-Jerez de la Frontera, en viviendas, 29SQA56, 09.VI.03, 1♀; ibíd., 06.VI.09, 2♀.

Gén. *Salticus* Latreille, 1804

Salticus mutabilis Lucas, 1846

-Jerez de la Frontera, en acerado de zona residencial, 29SQA56, 15.III.01, 1♂; ibíd., en vivienda, 08.V.02, 1♀; ibíd., en jardines, 01.VI.12, 1♀.

Salticus zebraneus (C.L. Koch, 1837)

-Jerez de la Frontera, Zoobotánico Jerez, en jardines urbanos,

29SQA56, 15.V.12, 1♂.

Gén. *Synageles* Simon, 1876

Synageles venator (Lucas, 1836)

-San Roque, La Alcaidesa, en ooteca de *Mantis religiosa* Linnaeus, 1758, 30STF31, 24.I.08, 1♂.

Gén. *Thyene* Simon, 1885

Thyene imperialis (Rossi, 1846)

-El Puerto de Santa María Pinar de Coig, sobre *Pistacia lentiscus*, 29SQA55, 21.VIII.01, varios ejemplares de ambos sexos.

-El Puerto de Santa María, Pinar de La Piedad, en sotobosque de pinar de *P. pinea*, 29SQA55, 30.VII.03, 1♀.

-Puerto Real, Pinar de las Yeguas, matorral en pinar de *P. pinea*, 29SQA54, 22.V.06, 1♂.

Gén. *Yllenus* Simon, 1868

Yllenus squamifer (Simon, 1881)

-Zahara de los Atunes, 18.IV.1974 (Logunov & Marusik 2003)

Familia SCYTODIDAE Blackwall, 1864**Gen. *Scytodes* Latreille, 1804**

Scytodes velutina Heineken & Lowe, 1832

Primera cita para Andalucía:

- Puerto Real, Pinar de las Yeguas, en piñas de *Pinus pinea*, 29SQA54, 17.XII.12, 1♀.

Familia SEGESTRIDAE Simon, 1893**Gén. *Ariadna* Audouin, 1826**

Ariadna insidiatrix Audouin, 1826

Previamente citada de Baleares y Portugal. Primera cita para España peninsular:

-Conil, Fuente del Gallo, en talud arenoso junto a la playa, 29SQA52, 22.VI.02, 1♀.

Gén. *Segestria* Latreille, 1804

Segestria florentina (Rossi, 1790) (fig. 10)

-Chiclana de la Frontera, Laguna de La Paja, bajo corteza de *Eucalyptus camaldulensis*, 29SQA53, 15.I.04, 1♀.

-Puerto Real, Pinar de La Algaida 29SQA54, 15.VIII.01, 1 ♀ (Sánchez in Méndez 2003); ibídem, 13.XI.12, bajo corteza de *Pinus pinea*, 1♂.

-Tarifa, Estación Ornitológica de Tarifa, en tronco de *Myoporum acuminatum*, 30STE69, 09.VII.03, 1♂.

Segestria senoculata (Linnaeus, 1758)

Primera cita para Andalucía:

-San José del Valle, Dehesa Picado, jardín abandonado en zona



Figura 10. *Segestria florentina* (Foto: Íñigo Sánchez).



Figura 11. *Micrommata algibica* (Foto: Íñigo Sánchez).

de bosque mediterráneo, 30STF65, 16.IX.01, 1♀ sub.

Familia SPARASSIDAE Bertkau, 1872

Gén. *Micrommata* Latreille, 1804

Micrommata algibica (Urones 2004) (fig. 11)

-Alcalá de los Gazules, El Picacho, en suelo de alcornoque, 30STF64, 16.V.12, 2♀♀, 3♂♂.

Endemismo descrito recientemente de La Sauceda (Málaga) (Urones, 2004) y que no había sido registrado hasta la fecha fuera de su localidad clásica. Ha sido localizada en los alcornoques gaditanos además de en otra localidad malagueña (Montes de Cortes de la Frontera), por lo que suponemos que ocupa los alcornoques de todo el Sector Aljibico.

Familia SYNAPHRIDAE Wunderlich, 1986

Gén. *Synaphris* Simon, 1894

Synaphris sp.

-Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, en matorral mediterráneo, vareando *Pistacia lentiscus*, 17.XI.12, 29SQA66, 3♂ sub., 3♀ sub.

Probablemente se trate de *Synaphris saphrynus* Lopardo, Hormiga & Melic, 2007, única especie ibérica, citada previamente de Toledo y Jaén, pero el estado de desarrollo de los ejemplares no ha permitido su identificación.

Familia TETRAGNATHIDAE Menge, 1866

Gén. *Pachygnatha* Sundeval, 1823

Pachygnatha sp.

-Jerez de la Frontera, en interior de macetas, en viviendas, 29SQA56, 09.III.04, 1♂ sub.

Gén. *Tetragnatha* Latreille, 1804

Tetragnatha nitens (Audouin, 1826)

-Jerez de la Frontera, Dehesa Bolaños, al borde de un canal de riego, 29SQA65, 18.V.03, 1♂, 1♀ y 1 juv.

-Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, matorral mediterráneo, 29SQA66, 20.VII.04, 1♂.

-Puerto Real, Barrio Jarana, pinar de *Pinus pinea*, 29SQA54, 14.IX.01, 1♀.

Tetragnatha obtusa (C.L. Koch, 1837)

Primera cita para Andalucía:

-Vejer de la Frontera, El Soto, en matorral al borde de la marisma, 30STF31, 10.IX.03, 2♀♀.

FAM. THERAPHOSIDAE Thorell, 1869



Figura 12. *Ischnocolus* sp. (Foto: Íñigo Sánchez).

Gen. *Ischnocolus* Ausserer, 1871

Ischnocolus sp. (fig. 12)

-Bornos, bajo piedras en un acebuchal, 30STF57, 23.XI.12, 1♀, 2 juv.

-Arcos, bajo piedras en matorral mediterráneo, 30STF56, 20.XII.12, 1♀.

Familia THERIDIIDAE Sundevall, 1833

Gén. *Crustulina* Menge, 1868

Crustulina guttata (Wider, 1834)

Primera cita para Andalucía:

-Jimena de la Frontera, Lomas de Cámara, sotobosque de alcornocal, 30STF73, 14.XI.01, 1♂, 1♀.

Gén. *Neottiura* Menge, 1868

Neottiura curvimana (Simon, 1914)

-Tarifa, 30STE68, IV.92, 1♀ (Vanuytven et al. 1994, sub. *Theridium curvimanus*).

Gén. *Steatoda* Sundevall, 1833

Steatoda incomposita (Denis, 1957)

-Gibraltar, 30STF80 (Knoflach 1996).

Steatoda phralerata (Panzer, 1801)

Primera cita para Andalucía:

-Jerez de la Frontera, en el interior de viviendas, 29SQA56, 04.VIII.04, 1♀.

Gén. *Theridula* Emerton, 1882

Theridula aelleni (Hubert, 1970)

-Los Barrios, Embalse de Palmones, 30STF71 (Knoflach 2009).

Familia THOMISIDAE Sundevall, 1833

Gén. *Heriaeus* Simon, 1875

Heriaeus melloteei Simon, 1886

-El Puerto de Sta. María, Sierra de San Cristóbal, en pastizal, 29SQA55, 20.V.06, 1♀ sub.

Gén. *Monaeses* Thorell, 1869

Monaeses paradoxus (Lucas, 1846)

-San José del Valle, Dehesa Picado, jardín abandonado en zona de bosque mediterráneo, 30STF65, 02.VIII.03, 1♀.

-El Puerto de Santa María, pastizal frente a Aqua Sherry, 29SQA55, 20.VIII.2011, 1♂ sub.

Gén. *Ozyptila* Simon, 1864

Ozyptila umbraculorum Simon, 1932

-Jerez de la Frontera, Cuartillos, jardines en zona rural, 29SQA66, 14.I.01, 1♀.

Gén. *Pistius* Simon, 1875

Pistius truncatus (Pallas, 1772)

Primera cita para Andalucía:

-Ubrique, Garganta Barrida, en matorral de encinar, 30STF86, 10.V.03, 1♀.

Gén. *Tmarus* Simon, 1875

Tmarus piochardi (Simon, 1866)

-Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, en matorral mediterráneo, 29SQA66, 06.III.04, 1♀ sub.

Tmarus staintoni (Pickard-Cambridge, O., 1873)

Primeras citas para Andalucía:

-San José del Valle, Dehesa Picado, jardín abandonado en zona de bosque mediterráneo, 30STF65, 02.VII.03, 1♀.

- Puerto Real, Pinar de las Yeguas, en pinar de *Pinus pinea*, 29SQA54, 22.V.06, 1♂.

Familia ULOBORIDAE O.P. Cambridge, 1871

Gén. *Uloborus* Latreille, 1806

Uloborus plumipes Lucas, 1846

-San José del Valle, Dehesa Picado, gruta en jardín abandonado, 30STF65, 16.IX.01, 1♀ y varios juv.

- Jerez de la Frontera, en el interior de viviendas, 29SQA56, 12.V.04, 1♀.

-Jerez de la Frontera, Cuartillos, jardines de viviendas, 29SQA66, 07.VII.04, varios ♂♂ y ♀♀.

Familia ZODARIIDAE Thorell, 1881

Gén. *Amphiledorus* Jocqué & Bosmans, 2001

Amphiledorus balnearius Jocqué & Bosmans, 2001

-Tarifa, 30STE68 (Jocqué & Bosmans 2001).

Gén. *Selamia* Simon, 1863

Selamia reticulata (Simon, 1870)

-San José del Valle, Dehesa Picado, jardín abandonado, 30STF65, 10.IV.08, 1♂.

-Tarifa, 30STE68, (Jocqué & Bosmans 2001).

Gén. *Zodarion* Walckenaer, 1847

Zodarion lusitanicum (Cardoso, 2003)

-Jerez de la Frontera, Las Aguilillas, en suelo de bosque mixto, 29SQA66, 20.VIII.01, 1♂, 1♀.

Especie que hasta el momento sólo citada de tres localidades de Portugal y que registramos por primera vez en España.

Familia ZOROPSIDAE, Bertkau, 1882

Gén. *Zoropsis* Simon, 1878

Zoropsis spinnimanna (Dufour, 1820) (fig. 13)

- Jerez de la Frontera, 29SQA66 (Sánchez & Cuadrado 2007).
- Jerez de la Frontera, Las Aguillillas, bajo corteza de *Eucalyptus camaldulensis*, 10.XI.03, 29SQA66, varias ♀♀.
- Jerez de la Frontera, La Guareña, bajo corteza de *Eucalyptus camaldulensis*, 03.IV.05, 3♀♀, 1♂.
- Rota, 29SQA35 (Sánchez & Cuadrado 2007).
- Sanlúcar de Barrameda, Pinar de la Algaida, bajo corteza de *Pinus pinea*, 29SQA48, 28.V.11, 1♀.

Figura 13. *Zoropsis spinnimanna* (Foto: Íñigo Sánchez).

Veinticuatro de las especies citadas en este trabajo son novedades para Andalucía, mientras que *Iberesia machadoi*, *Euophrys innotata* y *Zodarion bosmansii*, son nuevas para España, siendo *Ariadna insidiatrix* novedad para España peninsular.

Las familias con más representación en el catálogo actual son Salticidae, con 38 especies y Theridiidae, con 37, seguidas por Araneidae, con 22 y Linyphiidae, con 19, aunque este último grupo está claramente subrepresentado debido a la dificultad que entraña su identificación. Esta última familia, junto a Dysderidae y Zodariidae, tienen los índices más altos de endemidad.

Por el momento, sólo ocho especies de arañas han sido citadas exclusivamente de la provincia de Cádiz: *Dysdera anonyma*, *Dysdera inermis*, *Dysdera veigai*, *Harpactea gaditana*, *Lepthyphantes bidentatus*, *Lepthyphantes gadesi*, *Lepthyphantes ritae* y *Euophrys rosenhaueri*.

Agradecimientos

A Juan M. Alberdi, Pedro Cardoso, Arthur Decae, Miguel A. Ferrández, Antonio Melic, Jesús Miñano, Eduardo Morano, Stano Pekar, Narya Txasco y Carmen Urones por su inestimable ayuda con la identificación de diversas especies.

A Antonio Melic, Juan García de Lomas y Antonio Verdugo por su revisión del manuscrito y sus valiosas sugerencias.

Bibliografía

Blauwe R. 1980. Révision de la familia des Agelenidae (Araneae)

habitant la région Méditerranéenne (2^a partie). Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique 52: 1-54.

Bosmans R. 1999. The genera *Agroeca*, *Agraecina*, *Apostenus* and *Scotina* in the Maghreb countries (Araneae: Liocranidae). Bulletin de l'Institut des Sciences Naturelles de Belgique 69: 25-34.

Bosmans R, Cardoso P, Crespo LC. 2010. A review of the Linyphiid spiders of Portugal, with the description of six new species (Araneae: Linyphiidae). Zootaxa 2473: 1-67.

Bosselaers J, Urones C, Barrientos JA, Alberdi JM. 2009. On the Mediterranean species of Trachelinae (Araneae, Corinnidae) with a revision of *Trachelas* L. Koch 1872 on the Iberian Peninsula. The Journal of Arachnology 37: 15-38.

Cardoso P, Morano E. 2010. The Iberian spider checklist (Araneae). Zootaxa 2495: 1-52.

Decae A, Cardoso P. 2005. Iberesia, a new genus of trapdoor spiders (Araneae, Nemesiidae) from Portugal & Spain. Revista Ibérica de Aracnología 12: 3-11.

Decae A. 2010. The genus *Ummidia*, Thurell 1875 in the western Mediterranean, a review (Araneae: Mygalomorphae: Ctenizidae). The Journal of Arachnology 38: 328-340.

Fage L. 1931. Araneae, 5^e. Serie, precede d'un essai sur l'évolution souterraine et son déterminisme. Archives of Zoological Experimental Genetics 71 (Biospeologia, 55): 91-291.

Jocqué R, Bosmans R. 2001. A revision of the genus *Selamia* with the description of *Amphiledorus* Gén. n. (Araneae, Zodariidae). Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Entomologie 71: 115-134.

Logunov DV, Marusik, YM. 2003. A revision of the genus *Yllenus* Simon, 1868 (Arachnida, Araneae). KMK Scientific Press Ltd., Moscow, Russia.

Knoflach B. 1996. *Steatoda incomposita* (Denis) from southern Europe, a close relative of *Steatoda albomaculata* (Degeer) (Araneae: Theridiidae). Bulletin of the British Arachnological Society 10(4): 141-145.

Knoflach B, Rollard C, Thaler K. 2009. Notes on Mediterranean Theridiidae (Araneae)- II. In: Stoev P, Dunlop J, Lazarov S (Eds) A life caught in a spider's web. Papers in arachnology in honour of Christo Delshev. ZooKeys 16: 227-264.

Melic A. 1997. Arañas nuevas o de interés de la fauna ibérica (Arachnida, Araneae). Notas aracnológicas aragonesas 2. Zapateri 4: 109-118.

Melic A. 2000. Arañas de Aragón (Arachnida: Araneae). Catalogus entomofauna aragonesa 22: 3-40.

Melic A. 2001. Arañas endémicas de la península Ibérica e islas Baleares (Arachnida: Araneae). Revista Ibérica de Aracnología 4: 35-92.

Morano E, Ferrández MA. 1985. Especies nuevas o de interés de la familia Araneidae Latreille, 1806 (Arachnida, Araneae) de la fauna ibérica. Miscellanea zoologica 9: 171-178.

Morano E. 2005. Introducción a la diversidad de las arañas ibero Baleares. Munibe Suplemento 21: 93-137.

Morano E, Cardoso P. 2011. Iberian spider catalogue (v 2.0). analysis

Disponible en línea en <http://www.ennor.org/iberia> [Con acceso el 27-11-2012].

Muster C, Bosmans R, Thaler K. 2007. The *Philodromus pulchellus*-group in the Mediterranean: taxonomic revision, phylogenetic and biogeography (Araneae: Philodromidae). *Invertebrate Systematics* 21: 39-72.

Platnick NI. 2012. The world spider catalog, version 13. American Museum of Natural History, on line at <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog> [Con acceso el 27-11-2012].

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

Sánchez I. 2003. *Nigma walckenaeri*, *Aphantaulax seminigra*, *Pisaura mirabilis* y *Segestria florentina* en Méndez, M. (coord.). 2003. Miscelánea Aracnológica, *Revista Ibérica de Aracnología* 7: 257-269.

Sánchez I. 2005. Sobre la presencia de *Menemerus taeniatus* (L. Koch, 1867) (Araneae: Salticidae) en Andalucía. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 278.

Sánchez I. 2008. Descubierta una nueva araña para la fauna española. *Quercus* 270: 48.

Sánchez I. 2011. ¿Una araña aficionada a los aracnólogos?. *Quercus* 305: 45.

Sánchez I, Cuadrado M. 2008. Agregaciones femeninas de la araña *Zoropsis spinimana*. *Quercus* 273 (noviembre 2008): 42-43.

Urones C. 2004. El género *Micrommata* (Araneae, Sparassidae) en la Península Ibérica, con la descripción de dos nuevas especies. *Revista Ibérica de Aracnología* 10: 41-52.

Vanuytven H, Van Keer J, Poot P. 1994. Kogelspinnen verzameld in Zuid-Europa door P. Poot (Araneae: Theridiidae). *Nwsbr. Belg. Arachnol Ver.* 9: 1-19.

Walckenaer CA. 1837. *Histoire naturelle des insectes. Aptères*. Paris 1: 1-682.

Apéndice 1. Listado actualizado de Araneae conocidas de la provincia de Cádiz.

ARANEAE Clerck, 1757

AGELENIDAE C.L. Koch, 1837

- o *Agelena labyrinthica* (Clerck, 1757)
- o *Lycosoides coarctata* (Dufour, 1831)
- o *Lycosoides variegata* (Simon, 1870)
- o *Tegenaria atrica* C.L. Koch, 1843
- o *Tegenaria domestica* (Clerck, 1757)
- o *Tegenaria feminea* Simon, 1870
- o *Tegenaria herculea* Fage, 1931
- o *Tegenaria pagana* C.L. Koch, 1840
- o *Textrix denticulata* (Olivier, 1789)

AMAUROBIIDAE Thorell, 1870

- o *Amaurobius barbarus* Simon, 1910

ANYPHAENIDAE Bertkau, 1878

- o *Anyphaena sabina* L. Koch, 1866

ARANEIDAE Latreille, 1806

- o *Aculepeira armida* (Audouin, 1826)
- o *Agalenatea redii* (Scopoli, 1763)
- o *Araneus angulatus* Clerk, 1757
- o *Araneus pallidus* (Olivier, 1789)
- o *Araneus sturmi* (Hahn, 1831)
- o *Araniella cucurbitina* (Clerck, 1757)
- o *Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772)
- o *Argiope lobata* (Pallas, 1772)
- o *Argiope trifasciata* (Forskoel, 1775)
- o *Cyclosa algerica* Simon, 1885
- o *Cyclosa insulana* (Costa, 1834)
- o *Cyrtophora citricola* (Forskoel, 1775)
- o *Gibbaranea bituberculata* (Walckenaer, 1802)
- o *Larinia lineata* (Lucas, 1846)
- o *Larinioides scolopetarius* (Clerck, 1757)
- o *Larinioides suspicax* (Pickard-Cambridge, 1876)
- o *Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802)
- o *Neoscona adianta* Walckenaer, 1802
- o *Neoscona subfusca* (C.L. Koch, 1837)
- o *Singa neta* (O.P.-Cambridge, 1872)
- o *Zygiella kochi* (Thorell, 1870)
- o *Zygiella x-notata* Clerck, 1757

CLUBIONIDAE Wagner, 1888

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

CORINNIDAE Karsch, 1880

- o *Liophrurillus flavitarsis* (Lucas, 1846)
- o *Metatrachelas macrochelis* Wunderlich, 1992
- o *Metatrachelas rayi* Simon, 1878

CTENIZIDAE Thorell, 1887

- o *Ummidia picea* Thorell, 1875

DICTYNIDAE Pickard-Cambridge, O., 1871

- o *Dictyna arundinacea* (Linnaeus, 1758)
- o *Dictyna civica* (Lucas, 1850)
- o *Mantigusa arietina* (Thorell, 1871)
- o *Marilynia bicolor* (Simon, 1870)
- o *Nigma puella* (Simon, 1870)
- o *Nigma walckenaeri* (Roewer, 1951)

DYSDERIDAE C.L. Koch, 1837

- o *Dysdera anonyma* Ferrández, 1984

- o *Dysdera baetica* Ferrández, 1984
- o *Dysdera bicornis* Fage, 1931
- o *Dysdera crocota* C.L. Koch, 1838
- o *Dysdera gamarrae* Ferrández, 1984
- o *Dysdera helenae* Ferrández, 1996
- o *Dysdera inermis* Ferrández, 1984
- o *Dysdera mucronata* Simon, 1911
- o *Dysdera veigai* Ferrández, 1984
- o *Harpactea gaditana* Pesarini, 1988
- o *Rhode scutiventris* Simon, 1882

ERESIDAE C.L. Koch, 1851

- o *Eresus kollari* Rossi, 1846 (= *Eresus cinnaberinus*)

FILISTATIDAE Ausserer, 1867

- o *Filistata insidiatrix* (Forskoel, 1775)

GNAPHOSIDAE Pocock, 1898

- o *Aphantaulax trifasciata* (Pickard-Cambridge, 1872) (= *Aphantaulax seminigra*)
- o *Berlandina plumalis* (Pickard-Cambridge, 1872)
- o *Micaria pallipes* (Lucas, 1846)
- o *Micaria triguttata* Simon, 1884
- o *Nomisia exornata* (C.L. Koch, 1839)
- o *Poecilochroa* sp.
- o *Scotophaeus blackwalli* (Thorell, 1871).
- o *Sethaphis carmeli* (Pickard-Cambridge, O., 1872)
- o *Trachyzelotes bardiae* (Caporiacco, 1928)
- o *Trachyzelotes costatus* Denis, 1952
- o *Trachyzelotes fuscipes* (L. Koch, 1866)
- o *Zelotes spadix* (L. Koch, 1866)
- o *Zelotes* sp.

HAHNIIDAE Bertkau, 1878

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

HERSILIIDAE Thorell, 1869

- o *Tama edwardsii* (Lucas, 1846)

HEXATHELIDAE Simon, 1892

- o *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805)

LINYPHIIDAE Blackwall, 1859

- o *Centromerus europaeus* (Simon, 1911)
- o *Ceratinella brevipes* (Westring, 1851)
- o *Diplocephalus marijae* Bosmans, 2010
- o *Lepthyphantes bidentatus* Hormiga & Ribera, 1990
- o *Lepthyphantes bolivari* Fage, 1931
- o *Lepthyphantes gadesi* Fage, 1931
- o *Lepthyphantes ritae* Bosmans, 1985
- o *Lessertia barbara* (Simon, 1884)
- o *Linyphia triangularis* (Clerck, 1757)
- o *Meioneta rurestris* (C.L. Koch, 1836)
- o *Neriene* sp.
- o *Oedothorax tingitanus* (Simon, 1884)
- o *Ostearius melanopygius* (Pickard-Cambridge, O., 1879)
- o *Palliduphantes boliviari* Fage, 1931
- o *Palliduphantes cadiziensis* Wunderlich, 1980 (= *Lepthyphantes cadiziensis*)
- o *Pelecopsis bicornuta* Hyllard, 1980
- o *Pelecopsis coccinea* (Pickard-Cambridge, O., 1875)
- o *Pelecopsis modica* Hyllard, 1980
- o *Walckenaeria corniculans* (Pickard-Cambridge, O., 1875)

- LIOCRANIDAE Simon, 1897
- o *Agraecina lineata* (Simon, 1878)
 - o *Agroeca annulipes* (Simon, 1878)
 - o *Liocranum majus* Simon, 1878
 - o *Liophrurillus flavitarsis* (Lucas, 1846)
- LYCOSIDAE Sundevall, 1833
- o *Alopecosa albofasciata* (Brullé, 1832)
 - o *Alopecosa* sp.
 - o *Arctosa perita* (Latreille, 1799)
 - o *Arctosa similis* Schenkel, 1938
 - o *Donacosa merlini* Alderweireldt & Jocqué, 1991
 - o *Hogna hispanica* (Walckenaer, 1837)
 - o *Hogna radiata* (Latreille, 1817) (= *Lycosa radiata*)
 - o *Lycosa tarantula* (Linne, 1758)
 - o *Pardosa proxima* (C.L. Koch, 1847)
 - o *Pardosa* sp.
 - o *Trochosa hispanica* Simon, 1870
 - o *Xerolycosa* sp.
- MIMETIDAE Simon, 1895
- o *Ero aphana* (Walckenaer, 1802)
 - o *Ero furcata* (Villiers, 1789)
- MITURGIDAE Simon, 1885
- o *Cheiracanthium mildei* L. Koch, 1864
 - o *Cheiracanthium* sp.
- NEMESIIDAE Simon, 1889
- o *Iberesia machadoi* Decae & Cardoso, 2005
 - o *Nemesia uncinata* Frade & Bacelar, 1931
- OECOBIIDAE Blackwall, 1862
- o *Oecobius machadoi* Wunderlich, 1995
 - o *Oecobius maculatus* Simon, 1870
 - o *Oecobius navus* Blackwall, 1859
 - o *Uroctea durandi* (Latreille, 1809)
- OONOPIDAE Simon, 1892
- o *Oonops domesticus* Dalmas, 1916
 - o *Orchestina pavesii* (Simon, 1873)
 - o *Silhouettella loricatula* (Roewer, 1942)
- OXYOPIDAE Thorell, 1870
- o *Oxyopes lineatus* Latreille, 1806
 - o *Oxyopes nigripalpis* Kulczynski, 1891
 - o *Peucetia viridis* (Blackwall, 1858)
- PALPIMANIDAE Thorell, 1870
- o *Palpimanus gibbulus* Dufour, 1820
- PHILODROMIDAE Thorell, 1870
- o *Philodromus aureolus* (Clerck, 1757)
 - o *Philodromus bistigma* Simon, 1870
 - o *Philodromus histrio* (Latreille, 1819)
 - o *Philodromus margaritatus* (Clerck, 1757)
 - o *Philodromus pulchellus* Lucas, 1846
 - o *Philodromus rufus* Walckenaer, 1826
 - o *Thanatus lineatipes* Simon, 1870
 - o *Thanatus rayi* Simon, 1875
 - o *Thanatus vulgaris* Simon, 1870
 - o *Tibellus oblongus* (Walckenaer, 1802)
- PHOLCIDAE C.L. Koch, 1850
- o *Crossopriza pristina* (Simon, 1890)
 - o *Holocnemus caudatus* (Dufour, 1820)
 - o *Holocnemus pluchei* (Scopuli, 1763)
 - o *Pholcus opilionoides* (Schrank, 1781)
 - o *Pholcus phalangioides* (Fuesslin, 1775)
- o *Spermophora senoculata* (Dugès, 1836)
- PISAURIDAE Simon, 1890
- o *Pisaura mirabilis* (Clerck, 1757)
- SALTICIDAE Blackwall, 1841
- o *Aelurillus luctuosus* (Lucas, 1846)
 - o *Aelurillus v-insignitus* (Clerck, 1757)
 - o *Ballus chalybeius* (Walckenaer, 1802)
 - o *Bianor albobimaculatus* (Lucas, 1846)
 - o *Carrhotus xanthogramma* (Latreille, 1819)
 - o *Chalcoscirtus infimus* (Simon, 1868)
 - o *Cyrba algerina* (Lucas, 1846)
 - o *Euophrys innotata* (Simon, 1868)
 - o *Euophrys rosenhaueri* (L. Koch, 1856)
 - o *Evarcha jucunda* (Lucas, 1846)
 - o *Habrocestum ornaticeps* (Simon, 1868)
 - o *Hasarius adansoni* (Audouin, 1826)
 - o *Heliophanus apiatus* (Simon, 1868)
 - o *Heliophanus auratus* C.L. Koch, 1835
 - o *Heliophanus cupreus* (Walckenaer, 1802)
 - o *Heliophanus kochii* Simon, 1868
 - o *Icius hamatus* (C.L. Koch, 1846)
 - o *Icius subinermis* Simon, 1937
 - o *Leptorchestes peresi* (Simon, 1868)
 - o *Marpissa* sp.
 - o *Menemerus semilimbatus* (Hahn, 1829)
 - o *Menemerus taeniatus* (L. Koch, 1867)
 - o *Myrmarachne formicaria* (De Geer, 1778)
 - o *Neaetha membrosa* Simon, 1868
 - o *Pellenes arciger* (Walckenaer, 1837)
 - o *Pellenes geniculatus* (Simon, 1868)
 - o *Philaeus chrysops* (Poda, 1761)
 - o *Phlegra bresnieri* (Lucas, 1846)
 - o *Plexippus paykulli* (Audouin, 1826)
 - o *Saitis barbipes* (Simon, 1868)
 - o *Salticus confusus* Lucas, 1846
 - o *Salticus mutabilis* Lucas, 1846
 - o *Salticus scenicus* (Clerck, 1757)
 - o *Salticus* sp.
 - o *Salticus zebraneus* (C.L. Koch, 1837)
 - o *Synageles venator* (Lucas, 1836)
 - o *Thyene imperialis* (Rossi, 1846)
 - o *Yllenus squamifer* (Simon, 1881)
- SCYTODIDAE Blackwall, 1852
- o *Scytodes thoracica* (Latreille, 1802)
 - o *Scytodes velutina* Heineken & Lowe, 1832
- SEGESTRIIDAE Simon, 1893
- o *Ariadna insidiatrix* Audouin, 1826
 - o *Segestria florentina* (Rossi, 1790)
 - o *Segestria senoculata* (Linnaeus, 1758)
- SICARIIDAE Keyserling, 1880
- o *Loxosceles rufescens* (Dufour, 1820)
- SYNAPHRIDAE
- o *Synaphris* sp.
- SPARASSIDAE Bertkau, 1872
- o *Eusparassus dufouri* Simon, 1932
 - o *Micrommata algibica* (Urones, 2004)
 - o *Micrommata ligurina* (C.L. Koch, 1845)
 - o *Olios argelasius* (Walckenaer, 1805)
- THERAPHOSIDAE Thorell, 1869
- o *Ischnocolus* sp.

TETRAGNATHIDAE Menge, 1866

- o *Meta bourneti* Simon, 1922
- o *Metellina merianae* (Scopuli, 1763)
- o *Pachygnatha* sp.
- o *Tetragnatha extensa* (Linnaeus, 1758)
- o *Tetragnatha nitens* (Audouin, 1826)
- o *Tetragnatha obtusa* (C.L. Koch, 1837)

THERIDIIDAE Sundevall, 1833

- o *Anelosimus pulchellus* Walckenaer, 1802
- o *Argyrodes argyroides* (Walckenaer, 1842)
- o *Crustulina guttata* (Wider, 1834)
- o *Dipoena convexa* (Blackwall, 1870)
- o *Dipoena melanogaster* (C.L. Koch, 1837)
- o *Enoplognatha diversa* (Blackwall, 1859)
- o *Enoplognatha franzi* Wunderlich, 1995
- o *Enoplognatha mandibularis* (Lucas, 1846)
- o *Enoplognatha nigromarginata* (Lucas, 1846)
- o *Enoplognatha ovata* (Clerck, 1757)
- o *Enoplognatha quadripunctata* Simon, 1884
- o *Episus angulatus* (Blackwall, 1836)
- o *Euryopis episionides* (Walckenaer, 1847)
- o *Kochiura aulica* (C.L. Koch, 1838) (= *Anelosimus aulicus*)
- o *Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790)
- o *Neottiura bimaculata* (Linneo, 1758)
- o *Neottiura curvimana* (Simon, 1914)
- o *Neottiura uncinata* (Lucas, 1846)
- o *Paidiscura pallens* (Blackwall, 1834)
- o *Parasteatoda tepidariorum* (C.L. Koch, 1841) (= *Achaearanea tepidariorum*)
- o *Platnickina nigropunctata* (Lucas, 1846) (= *Theridion nigropunctatum*)
- o *Robertus arundineti* (Pickard-Cambridge, O., 1871)
- o *Rubroridion musivum* (Wunderlic, 1987) (= *Paidiscura musiva*)
- o *Simitidion lacuna* Wunderlich, 1992
- o *Simitidion simile* (C.L. Koch, 1836)
- o *Steatoda grossa* (C.L. Koch, 1838)
- o *Steatoda incomposita* (Denis, 1957)
- o *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875)
- o *Steatoda paykulliana* (Walckenaer, 1806)
- o *Steatoda phralerata* (Panzer, 1801)
- o *Statoda triangulosa* (Walckenaer, 1802)
- o *Theridion hannoniae* Denis, 1944
- o *Theridion melanostictum* Pickard-Cambridge, O., 1876
- o *Theridion melanurum* (Hahn, 1831)
- o *Theridion musivum* (Simon, 1873)
- o *Theridion negebense* Levy & Amitai, 1982
- o *Theridula aelleni* (Hubert, 1970)

THOMISIDAE Sundevall, 1833

- o *Coriarachne depressa* (C.L. Koch, 1837)
- o *Heriaeus melloteei* Simon, 1886
- o *Monaeses paradoxus* (Lucas, 1846)
- o *Ozyptila umbraculorum* Simon, 1932
- o *Pistius truncatus* (Pallas, 1772)
- o *Runcinia grammica* (C.L. Koch, 1837)
- o *Synema globosum* Fabricius, 1775
- o *Thomisus onustus* (Walckenaer, 1805)
- o *Tmarus piochardi* (Simon, 1866)
- o *Tmarus staintoni* (Pickard-Cambridge, O., 1873)
- o *Xysticus audax* (Schrank, 1803)
- o *Xysticus cristatus* (Clerck, 1757)
- o *Xysticus ferrugineus* (Menge, 1876)

ULOBORIDAE Thorell, 1869

- o *Hyptiotes paradoxus* (C.L. Koch, 1834)
- o *Uloborus plumipes* (Lucas, 1846)
- o *Uloborus walckenaerius* (Latreille, 1806)

ZODARIIDAE Thorell, 1881

- o *Amphiledorus balnearius* (Jocqué & Bosmans, 2001)
- o *Selamia reticulata* (Simon, 1870)
- o *Zodarion affine* (Simon, 1870)
- o *Zodarion isabellinum* (Simon, 1870)
- o *Zodarion lusitanicum* (Cardoso, 2003)
- o *Zodarion maculatum* (Simon, 1870)
- o *Zodarion modestum* (Simon, 1870)
- o *Zodarion rudyi* (Bosmans, 1994)
- o *Zodarion styliferum* (Simon, 1870)

ZORIDAE Pickard-Cambridge, F. O., 1893

- o *Zora spinimana* (Sundevall, 1833)

ZOROPSIDAE Bertkau, 1882

- o *Zoropsis spinimana* (Dufour, 1820)