

Araneofauna de Extremadura: diversidad y conservación

JAVIER ALAMEDA LOZANO

*Licenciado en Biología y Técnico superior en Gestión
y Organización de Recursos Naturales y Paisajísticos*

j.alaloza@hotmail.com

RESUMEN

*Desde el punto de vista del conocimiento araneológico, Extremadura representa una de las regiones españolas menos conocida en relación a su extensa superficie, especialmente la provincia de Badajoz. De esta última se conocen 15 familias, 28 géneros y 36 especies, mientras que de la provincia de Cáceres se han citado 28 familias, 79 géneros y 144 especies de araneofauna. Destaca la presencia de *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) en la provincia de Badajoz, araneido protegido a nivel europeo por el Convenio de Berna. El mantenimiento de los hábitats naturales es primordial para la conservación de las poblaciones de araneofauna en el futuro, ya que ejercen un papel clave en la regulación de los ecosistemas.*

PALABRAS CLAVE: arañas, diversidad, conservación, Extremadura.

ABSTRACT

*From the viewpoint of arachnologic knowledge, Extremadura is one of the least known Spanish regions relative to its large surface, especially the province of Badajoz. Of the latter province 15 families, 28 genera and 36 species are known, while the province of Cáceres have been cited 28 families, 79 genera and 144 species of araneofauna. The presence of *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) in the province of Badajoz, at european spider protected by the Berne Convention. The maintenance of natural habitats is essential to the conservation of populations of araneofauna in the future, because they have a key role in regulating ecosystems.*

KEYWORDS: spiders, diversity, conservation, Extremadura.

INTRODUCCIÓN

La Comunidad Autónoma de Extremadura se encuentra emplazada en el suroeste de la Península Ibérica, con una superficie de algo más de 41600 km² y lindando con Portugal. Está constituida por dos provincias, Cáceres al norte y Badajoz al sur.

Desde el punto de vista orográfico se identifican tres unidades de relieve: sistemas montañosos (destacando el Sistema Central, Montes de Toledo y Sierra Morena), llanuras interiores (penillanura trujillano-cacereña y penillanura del sur) y valles fluviales (valle del Tajo y del Guadiana), que determinan una gran variedad de ecosistemas.

Extremadura se encuentra englobada en la llamada Provincia Mediterránea-Ibérica-Occidental desde el punto de vista biogeográfico, que comprende las áreas occidentales de la Península Ibérica con predominio de sustratos silicatados (ALCARAZARIZA, 1999). El régimen bioclimático dominante es el mediterráneo pluviestacional, quedando representados los pisos de meso a termomediterráneo y de subhúmedo a seco según RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (2002).

La topografía y la climatología determinan el tipo de vegetación y de hábitats que caracterizan a esta región: bosque caducifolio en los sistemas montañosos, bosque esclerófilo mediterráneo en zonas amplias y llanas y bosque de ribera en zonas fluviales.

Como se puede vislumbrar, cada hábitat y tipo de vegetación tendrá una comunidad de araneofauna asociada que ejerce un papel importante en los ecosistemas como regulador de las poblaciones de artrópodos.

El objetivo de este trabajo bibliográfico y con clara vocación de constituir un primer punto de referencia para todos aquellos que se inician en el estudio de la araneofauna, es dar a conocer el estado actual del conocimiento araneológico en la región de Extremadura, apuntar algunas informaciones a tener en cuenta sobre la diversidad y conservación de arañas, así como proporcionar un cierto matiz divulgativo a esta rama de la ciencia.

CLASE ARACHNIDA: ORDEN ARANEAE

La clase o subclase Arachnida (según autores) pertenece al hiperdiverso filo de los artrópodos, en concreto a los artrópodos quelicerados, de los cuales han sido descritas más de 100000 especies en todo el planeta.

Los arácnidos se caracterizan por presentar un cuerpo dividido en dos regiones o tagmas más o menos diferenciados, la parte anterior constituye el prosoma (o cefalotórax) y la parte posterior el opistosoma (o abdomen). Presentan seis pares de apéndices insertados en el prosoma distribuyéndose de la siguiente manera (un par de quelíceros, un par de pedipalpos y cuatro pares de patas marchadoras).

Además de presentar el cuerpo dividido en dos regiones y ocho patas marchadoras, se distinguen de otros artrópodos como los insectos, por carecer de antenas y presentar generalmente ojo simples (salvo en algunas arañas).

La mayoría son organismos ovíparos, con un comportamiento sexual bastante elaborado y con cuidados parentales. De hábitos cosmopolitas, sin embargo, son más abundantes y variados en climas cálidos.

Según BRUSCA & BRUSCA (2005), el orden Araneae constituye un grupo taxonómico dentro de la subclase Arachnida a la que pertenecen otros 10 órdenes (Scorpiones, Amblypygi, Solpugida, Opiliones, Pseudoescorpionida, Palpigradi, Schizomida, Uropygi, Ricinulei y Acari). En FAUNA EUROPEA (2014) se considera el filo Arthropoda, el subfilo Chelicerata, la clase Arachnida, subclase Micrura y orden Araneae, relacionado más estrechamente con los órdenes Amblypygi, Palpigradi y Uropygi. Según esta clasificación el resto de órdenes de arácnidos quedarían englobados en otra subclase (Dromopoda). Para el proyecto FAUNA IBÉRICA (2015) se acepta la misma clasificación y nomenclatura que en FAUNA EUROPEA (2014).

En la Península Ibérica están presentes los siguientes órdenes: Araneae, Acari, Opiliones, Pseudoescorpionida, Palpigradi, Scorpiones, Solpugidae o Solifugae (ver **Figura 1**).

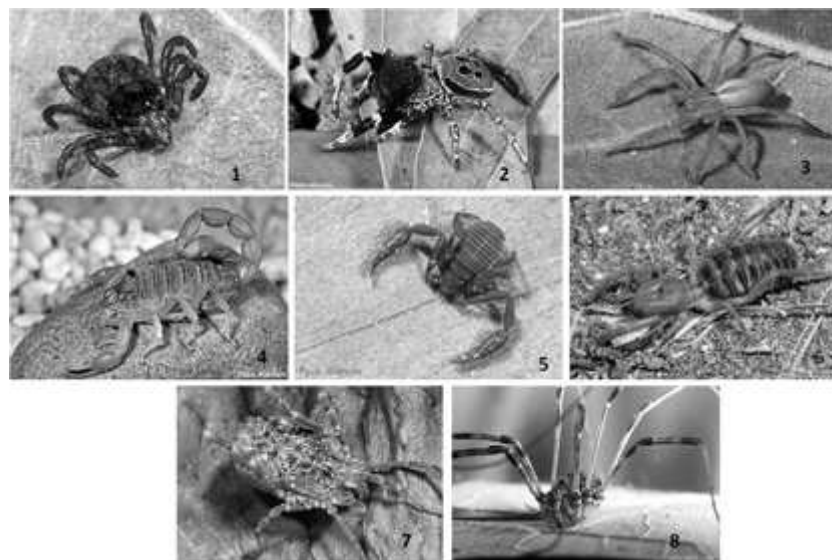


Figura 1: Representación de algunos de los arácnidos presentes en la Península Ibérica: 1. Acari, 2 y 3: Araneae, 4: Scorpiones, 5: Pseudoescorpionida, 6: Solifugidae o Solifugae, 7 y 8: Opiliones. Fotos cedidas por ALARCÓN (2015).

De forma resumida, las arañas se caracterizan por los siguientes elementos (BARRIENTOS, 2004):

- Cuerpo constituido por dos partes (prosoma anterior y opistosoma posterior).
- Presencia de seis pares de apéndices (quelíceros, pedipalpos y cuatro pares de patas marchadoras) presentes en la parte anterior del cuerpo o prosoma.
- Generalmente existencia de ocho o seis ojos dispuestos en la parte anterior cefálica del prosoma.
- En la parte posterior del cuerpo u opistosoma, existencia de los orificios genitales y orificios respiratorios en la zona ventral. En la parte más distal del opistosoma se localizan generalmente tres pares de hileras productoras de seda (ver **Figura 2**).

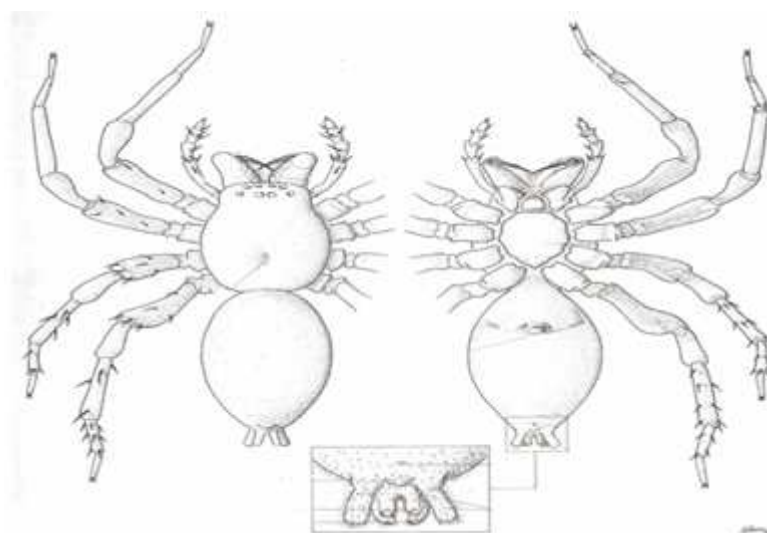


Figura 2. Vista general dorsal y ventral de la morfología de una araña (ARMENGOL *et al.*, 1986).

DIVERSIDAD

En ecología, rama de la ciencia encargada del estudio de los ecosistemas y de las relaciones que se establecen entre los organismos con su entorno y viceversa, el estudio de la diversidad se ha basado tradicionalmente en el análisis de diferentes índices de diversidad como el de Simpson o Shannon-Wiener, obtenidos a través de diferentes programas estadísticos existentes como SPSS, EstimateS, PAST o STATISTICA cuya evolución no ha cesado en las últimas décadas, llegando a la complejidad actual de la programación en R. Información abundante sobre metodología para medir la biodiversidad se puede encontrar en el trabajo de MORENO (2001).

En JIMÉNEZ VALVERDE & HORTAL (2003) se menciona textualmente «*que las curvas de acumulación de especies, en las que se representa el número de especies acumulado en el inventario frente al esfuerzo de muestreo empleado, son una potente metodología para estandarizar las estimas de riqueza obtenidas en distintos trabajos de inventariado. Además, permiten*

obtener resultados más fiables en análisis posteriores y comparar inventarios en los que se han empleado distintas metodologías y/o diferentes niveles de esfuerzo. Son también una herramienta muy útil para planificar el esfuerzo de muestreo que se debe invertir en el trabajo de inventariado. El uso de curvas de acumulación de especies es recomendable en aracnología debido a las dificultades de muestreo de este grupo taxonómico y al elevado porcentaje de especies raras que presenta».

El orden Araneae constituye uno de los grupos faunísticos más diversos y abundantes que existen en nuestro planeta, encontrándose presente en la gran mayoría de los ecosistemas terrestres. Según el WORLD SPIDER CATALOG (2015) la diversidad de arañas a nivel mundial se engloba en 114 familias, 3951 géneros y 45302 especies descritas. En la fauna ibérica se pueden encontrar representantes de 55 familias, 381 géneros y 1382 especies de arañas según el catálogo virtual de MORANO *et al.* (2014).

MATERIAL Y METODOLOGÍA

Este trabajo se ha basado principalmente en la compilación del material disponible sobre araneofauna en la región. Como punto de partida es necesaria la visualización de la información contenida en MORANO *et al.* (2014), NENTWIG *et al.* (2015) y/o WORLD SPIDER CATALOG (2015). En la Península Ibérica se creó en 1999 el GRUPO IBÉRICO DE ARACNOLOGÍA (GIA), organización sin ánimo de lucro autónoma pero dependiente administrativamente de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA), en cuya página web es posible localizar toda la información relacionada con este objeto de estudio.

RESULTADOS

La diversidad actual de arañas en Extremadura se reparte de la siguiente manera: de la provincia de Badajoz se conocen 15 familias, 28 géneros y 36 especies, mientras que en la provincia de Cáceres se han citado 28 familias, 79 géneros y 144 especies de araneofauna (ver **Tablas 1 y 2**).

Las zonas más prospectadas de la provincia de Badajoz se sitúan en los alrededores de la capital pacense, en las sierras sur de Badajoz (pertenecientes a Sierra Morena), en las Vegas Bajas, la Serena y la comarca de la Siberia. En general las referencias existentes y las zonas muestreadas son escasas considerando la gran extensión de la provincia.

Tabla 1. Diversidad de arañas en la provincia de Badajoz. Se han citado 15 familias, 28 géneros y 36 especies, en un total de 53 citas bibliográficas

Familia	Género	Especie	Localización	Altitud (m)	Ecosistema (Hábitat)	Referencia
Araneidae	Aculepeira	Aculepeira ceropegia	Badajoz	170	De zonas herbáceas y arbustivas. Más frecuente en zonas de montaña	Fernandez Galiano (1910)
	Agalenatea	Agalenatea redii	Badajoz	170	De zonas herbáceas y arbustivas cálidas	Fernandez Galiano (1910)
	Gibbaranea	Gibbaranea bituberculata	Badajoz	170	De zonas herbáceas y arbustivas cálidas. Habitan cerca del suelo	Fernandez Galiano (1910)
	Hyposinga	Hyposinga sanguinea	Badajoz	170	De zonas herbáceas y arbustivas cálidas	Fernandez Galiano (1910)
	Mangora	Mangora acalypha	Badajoz	170	De zonas herbáceas y arbustivas cálidas. Habitan cerca del suelo. Escasa en las montañas	Fernandez Galiano (1910)
Gnaphosidae	Civizelotes	Civizelotes caucasius	Venta del Culebrin	510	Habita en lugares secos y soleados	Senglet (2012)
		Civizelotes civicus	Monesterio	600	Su biología es prácticamente desconocida	Senglet (2012)
		Civizelotes civicus	Rio Sillio (Higuera la Real)	470		Senglet (2012)
		Civizelotes civicus	Venta del Culebrin	510		Senglet (2012)
		Civizelotes medianoides	Rio Sillio (Higuera la Real)	470	Desconocido	Senglet (2012)
	Drassodes	Drassodes lapidosus	Badajoz	170	Frecuente en multitud de hábitats, debajo de las piedras. Hábitos diurnos	Fernandez Galiano (1910)
	Heser	Heser hispanus	Monesterio	600	Desconocido	Senglet (2012)
	Micaria	Micaria pallipes	Embalse de la Serena (Badajoz)	170	Desconocido	Bosmans & Blick (2000)
		Micaria pallipes	Zafra	510		Bosmans & Blick (2000)
	Zelotes	Zelotes baeticus	Rio Sillio (Higuera la Real)	470	Desconocido	Senglet (2011)
		Zelotes callidus	Rio Sillio (Higuera la Real)	470	Desconocido	Senglet (2004)
		Zelotes egeagoides	Rio Sillio (Higuera la Real)	470	Desconocido	Senglet (2011)
		Zelotes tenuis	Monesterio	600	Desconocido	Senglet (2011)
		Zelotes tenuis	Rio Guadalemar (Garbayuela)	470		Senglet (2011)
		Zelotes tenuis	Rio Sillio (Higuera la Real)	470		Senglet (2011)
		Zelotes tenuis	Venta del Culebrin	510		Senglet (2011)
		Zelotes tenuis	Venta del Culebrin	510		Senglet (2011)
	Zelotes thorelli	Venta del Culebrin	510	Desconocido	Senglet (2011)	
Heriilidae	Tama	Tama edwardsi	Pantano de Garcia Sola	360	En comunidades de Quercus ilex (encina) y Juniperus oxycedrus (enebro)	Fernandez & Carrillo (2013)
Hexathelidae	Macrothele	Macrothele calpeiana	Cabeza La Vaca	820	En encinares, alcornoques, olivares y robledales	Diaz Rodriguez & Garcia-Villanueva (2000)
		Macrothele calpeiana	Calera de Leon	700		Diaz Rodriguez & Garcia-Villanueva (2000)
		Macrothele calpeiana	Fuentes de Leon	780		Diaz Rodriguez & Garcia-Villanueva (2000)
Linyphiidae	Typhochrestus	Typhochrestus bogarti	Peloché	440	Habita en plantaciones de cítricos	Bosmans (2008)
Lycosidae	Pirata	Pirata tenuitarsis	Garbayuela	450	Preferire terrenos cercanos a ambientes acuáticos	Michelucci & Tongiorgi (1975)
		Pirata tenuitarsis	Valdecañaleros	400		Michelucci & Tongiorgi (1975)
Nemesiidae	Nemesia	Nemesia hispanica	Extremadura (Merida)	250	Desconocido	Frade & Baeñar (1931)
Oxyopidae	Oxyopes	Oxyopes heterophthalmus	Badajoz	170	Frecuente en brezales, hábitos diurnos	Fernandez Galiano (1910)
Palpimanidae	Palpimanus	Palpimanus gibbulus	Badajoz	170	Desconocido	Fernandez Galiano (1910)
Philodromidae	Philodromus	Philodromus rufus	Badajoz	170	Frecuente en los bordes de bosques y arbustos cercanos.	Fernandez Galiano (1910)
Salticidae	Icius	Icius hamatus	Badajoz	170	Común en plantaciones de cítricos	Fernandez Galiano (1910)
	Thyene	Thyene imperialis	Badajoz	170	Desconocido	Fernandez Galiano (1910)
Sparassidae	Eusparassus	Eusparassus dufouri	Higuera de la Serena	480	Frecuente bajo las piedras y corteza de los árboles. Común en eucaliptales	Urones (2006)
		Eusparassus dufouri	Merida	240		Urones (2006)
		Eusparassus dufouri	Orillana la Vieja	290		Urones (2006)
		Eusparassus dufouri	Orillas del Zujar (Campanario)	390		Urones (2006)
	Micrommata	Micrommata lipurina	Botos	210	Desconocido	Urones (2004)
Tetragnathidae	Tetragnatha	Tetragnatha extensa	Badajoz	170	De zonas herbáceas y húmedas, siempre cerca del agua. Muy frecuente	Fernandez Galiano (1910)
Theridiidae	Enoplognatha	Enoplognatha diversa	Conquista del Guadiana (Badajoz)	170	Habita en zonas secas, pinares, encinares, matorrales, bajo las piedras	Bosmans & Van Keer (1999)
		Enoplognatha diversa	Embalse de la Serena (Badajoz)	170		Bosmans & Van Keer (1999)
		Enoplognatha diversa	Peloché	440		Bosmans & Van Keer (1999)
		Enoplognatha diversa	Puebla de Alcocer	500		Bosmans & Van Keer (1999)
		Enoplognatha diversa	Zafra	510		Bosmans & Van Keer (1999)
		Enoplognatha mandibularis	Badajoz	170	Desconocido	Fernandez Galiano (1910)
		Enoplognatha quadrupunctata	Peloché	440	Frecuente en multitud de hábitats, pinares, castañares, praderas y pantanos	Bosmans & Van Keer (1999)
	Simitidion	Simitidion simile	Badajoz	170	En zonas soleadas, arenosas o pantanosas	Fernandez Galiano (1910)
Thomisidae	Syrena	Syrena globosum	Badajoz	170	Muy frecuente en flores	Fernandez Galiano (1910)
	Thomisus	Thomisus onustus	Badajoz	170	Muy frecuente en flores	Fernandez Galiano (1910)
	Tmarus	Tmarus plocchardi	Badajoz	170	Desconocido	Fernandez Galiano (1910)

Tabla 2. Diversidad de arañas en la provincia de Cáceres. Se han citado 28 familias, 79 géneros y 144 especies, en un total de 401 citas bibliográficas

Familia	Género	Especie	Localización	Altitud (m)	Ecosistema (Hábitat)	Referencia	
Araneidae	Aculepeira	Aculepeira ceropegia	Badajoz	170	De zonas herbáceas y arbustivas. Más frecuente en zonas de montaña	Fernandez Galiano (1910)	
	Agalenatea	Agalenatea redii	Badajoz	170	De zonas herbáceas y arbustivas cálidas	Fernandez Galiano (1910)	
	Gibbaranea	Gibbaranea bituberculata	Badajoz	170	De zonas herbáceas y arbustivas cálidas. Habitan cerca del suelo	Fernandez Galiano (1910)	
	Hyposinga	Hyposinga sanguinea	Badajoz	170	De zonas herbáceas y arbustivas cálidas	Fernandez Galiano (1910)	
	Mangora	Mangora acalypha	Badajoz	170	De zonas herbáceas y arbustivas cálidas. Habitan cerca del suelo. Escasa en las montañas	Fernandez Galiano (1910)	
Gnaphosidae	Civilzelotes	Civilzelotes caucasius	Venta del Culebrin	510	Habita en lugares secos y soleados	Senglet (2012)	
		Civilzelotes civicus	Monesterio	600	Su biología es prácticamente desconocida	Senglet (2012)	
		Civilzelotes civicus	Rio Sillio (Higuera la Real)	470		Senglet (2012)	
		Civilzelotes civicus	Venta del Culebrin	510		Senglet (2012)	
		Civilzelotes civicus	Rio Sillio (Higuera la Real)	470	Desconocido	Senglet (2012)	
	Drassodes	Drassodes lapidosus	Badajoz	170	Frecuente en multitud de hábitats, debajo de las piedras. Hábitos diurnos	Fernandez Galiano (1910)	
	Heser	Heser hispanus	Monesterio	600	Desconocido	Senglet (2012)	
	Micaria	Micaria pallipes	Embalse de la Serena (Badajoz)	170	Desconocido	Bosmans & Blicck (2000)	
		Micaria pallipes	Zafra	510		Bosmans & Blicck (2000)	
		Zelotes	Zelotes baeticus	Rio Sillio (Higuera la Real)	470	Desconocido	Senglet (2011)
			zelotes callidus	Rio Sillio (Higuera la Real)	470	Desconocido	Senglet (2004)
			Zelotes egregioides	Rio Sillio (Higuera la Real)	470	Desconocido	Senglet (2011)
			Zelotes tenuis	Monesterio	600	Desconocido	Senglet (2011)
			Zelotes tenuis	Rio Guadalemar (Garbayuela)	470		Senglet (2011)
			Zelotes tenuis	Rio Sillio (Higuera la Real)	470		Senglet (2011)
			Zelotes tenuis	Venta del Culebrin	510		Senglet (2011)
			Zelotes tenuis	Venta del Culebrin	510		Senglet (2011)
		Zelotes thorelli	Venta del Culebrin	510	Desconocido	Senglet (2011)	
Hersiliidae	Tama	Tama edwardsi	Pantano de Garcia Sola	360	En comunidades de Quercus (lex encina) y Juniperus oxycedrus (enebro)	Fernandez & Carrillo (2013)	
Hexathelidae	Macrothele	Macrothele calpeiana	Cabeza La Vaca	820	En encinares, alcornoques, olivares y robledales	Diaz Rodriguez & Garcia-Villanueva (2000)	
		Macrothele calpeiana	Calera de Leon	700		Diaz Rodriguez & Garcia-Villanueva (2000)	
		Macrothele calpeiana	Fuentes de Leon	780		Diaz Rodriguez & Garcia-Villanueva (2000)	
Linyphiidae	Typhochrestus	Typhochrestus bogarti	Peloché	440	Habita en plantaciones de cítricos	Bosmans (2008)	
Lycosidae	Pirata	Pirata tenuitarsis	Garbayuela	450	Preferire terrenos cercanos a ambientes acuáticos	Michelucci & Tongiorgi (1975)	
		Pirata tenuitarsis	Valdecañeros	400		Michelucci & Tongiorgi (1975)	
Nemesiidae	Nemesia	Nemesia hispanica	Extremadura (Merida)	250	Desconocido	Frade & Bacelar (1931)	
Oxyopidae	Oxyopes	Oxyopes heterophthalmus	Badajoz	170	Frecuente en brezales, hábitos diurnos	Fernandez Galiano (1910)	
Palpimanidae	Palpimanus	Palpimanus gibbulus	Badajoz	170	Desconocido	Fernandez Galiano (1910)	
Philodromidae	Philodromus	Philodromus rufus	Badajoz	170	Frecuente en los bordes de bosques y arbustos cercanos.	Fernandez Galiano (1910)	
Salticidae	Icius	Icius hamatus	Badajoz	170	Común en plantaciones de cítricos	Fernandez Galiano (1910)	
	Thyene	Thyene imperialis	Badajoz	170	Desconocido	Fernandez Galiano (1910)	
Sparassidae	Eusparassus	Eusparassus dufouri	Higuera de la Serena	480	Frecuente bajo las piedras y corteza de los árboles. Común en eucaliptales	Urones (2006)	
		Eusparassus dufouri	Merida	240		Urones (2006)	
		Eusparassus dufouri	Orillana la Vieja	290		Urones (2006)	
		Eusparassus dufouri	Orillas del Zujar (Campanario)	390		Urones (2006)	
	Micrommata	Micrommata lipurina	Botos	210	Desconocido	Urones (2004)	
Tetragnathidae	Tetragnatha	Tetragnatha extensa	Badajoz	170	De zonas herbáceas y húmedas, siempre cerca del agua. Muy frecuente	Fernandez Galiano (1910)	
Theridiidae	Enoplognatha	Enoplognatha diversa	Conquista del Guadiana (Badajoz)	170	Habita en zonas secas, pinares, encinares, matorrales, bajo las piedras	Bosmans & Van Keer (1999)	
		Enoplognatha diversa	Embalse de la Serena (Badajoz)	170		Bosmans & Van Keer (1999)	
		Enoplognatha diversa	Peloché	440		Bosmans & Van Keer (1999)	
		Enoplognatha diversa	Pueblo de Alcocer	500		Bosmans & Van Keer (1999)	
		Enoplognatha diversa	Zafra	510		Bosmans & Van Keer (1999)	
		Enoplognatha mandibularis	Badajoz	170	Desconocido	Fernandez Galiano (1910)	
		Enoplognatha quadrupunctata	Peloché	440	Frecuente en multitud de hábitats, pinares, castañares, praderas y pantanos	Bosmans & Van Keer (1999)	
	Simitidion	Simitidion simile	Badajoz	170	En zonas soleadas, arenosas o pantanosas	Fernandez Galiano (1910)	
Thomisidae	Syrenna	Syrenna globosum	Badajoz	170	Muy frecuente en flores	Fernandez Galiano (1910)	
	Thomisus	Thomisus onustus	Badajoz	170	Muy frecuente en flores	Fernandez Galiano (1910)	
	Tmarus	Tmarus pliciferus	Badajoz	170	Desconocido	Fernandez Galiano (1910)	

Eutichuridae	Cheiracanthium	<i>Cheiracanthium elegans</i>	Hervas	1020	En terrenos abiertos, secos, con predominio de herbáceas y arbustos	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium elegans</i>	Valbuena	690		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Jaraiz de la Vera	460	Desconocido	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Jarilla	360		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Mohedas	470		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Pantano de Gabriel y Galán (Caceres)	390		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Piornal	1170		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Vandor de la Vera	470		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Zarza de Granadilla	380		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctiorum</i>	Caminomorisco	530	En terrenos abiertos, secos, con predominio de herbáceas y arbustos	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctiorum</i>	Cuacos de Yuste	460		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctiorum</i>	Piornal	1170		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctiorum</i>	Robledo de la Vera	390		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium seidlitzii</i>	Banos de Montemayor	970	Desconocido	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium seidlitzii</i>	Casas del Castañar	780		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium seidlitzii</i>	Madrigal de la Vera	330		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Acebo	470	Desconocido	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Casas del Castañar	780		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Descargamaria	710		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Gata	700		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Jaraiz de la Vera	460		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Piornal	1170		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Pisencia	360		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	San Martín de Trevejo	680		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Valdastillas	710		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Zarza de Granadilla	380		Urones (1987)
Filistata	Filistata	<i>Filistata insidiatrix</i>	Caceres	390	Habita en la zona mediterránea, bajo piedras y paredes, y en bosques de quercinas	Barrientos & Ferrandez (1982)
Gnaphosidae	Callilepis	<i>Callilepis concolor</i>	Torrejon el Rubio	290	Desconocido	Collection Arachnology SMF
	Cvizelotes	<i>Cvizelotes caucasicus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Habita en lugares secos y soleados	Collection Arachnology SMF
		<i>Cvizelotes civicus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Su biología es prácticamente desconocida	Collection Arachnology SMF
		<i>Cvizelotes civicus</i>	Jarandilla (Rio Tietar)	270		Senglet (2012)
		<i>Cvizelotes dentatidens</i>	Jarandilla (Rio Tietar)	270	Desconocido	Senglet (2012)
	Micaria	<i>Micaria coarctata</i>	Caminomorisco	530	Especie frecuente de amplia distribución	Urones (1989)
		<i>Micaria coarctata</i>	El Baldio (Talavan)	430		Collection Arachnology SMF
		<i>Micaria coarctata</i>	Finca de Baldo (Talavan)	430		Bosmans & Blicik (2000)
		<i>Micaria coarctata</i>	La Pesga	410		Urones (1989)
		<i>Micaria coarctata</i>	Mohedas	470		Urones (1989)
		<i>Micaria triguttata</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Micaria triguttata</i>	Finca de Baldo (Talavan)	430		Bosmans & Blicik (2000)
	Nomisia	<i>Nomisia aussereri</i>	El Baldio (Talavan)	430	De hábitos diurnos, frecuente en prados secos	Collection Arachnology SMF
		<i>Nomisia enornata</i>	El Baldio (Talavan)	430	Frecuente en dunas y prados secos	Collection Arachnology SMF
	Trachyzelotes	<i>Trachyzelotes holosericeus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
	Zelotes	<i>Zelotes aeneus</i>	El Baldio (Talavan)	430	En zonas rocosas y estepas	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes callidus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes callidus</i>	Finca el Baldio (Talavan)	270		Bosmans & van Keer (2012)
		<i>Zelotes callidus</i>	Jarandilla	600		Senglet (2011)
		<i>Zelotes callidus</i>	Torrejon el Rubio	290		Bosmans & van Keer (2012)
		<i>Zelotes agragoides</i>	Jarandilla	600	Desconocido	Senglet (2011)
		<i>Zelotes pediculatoides</i>	Jarandilla	600	Desconocido	Senglet (2011)
		<i>Zelotes talpinus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Frecuente en zonas elevadas y grandes altitudes	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes tenuis</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes tenuis</i>	Jarandilla	600		Senglet (2011)
		<i>Zelotes thorelli</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes thorelli</i>	Montanchez	710		Senglet (2011)

Eutichuridae	Cheiracanthium	<i>Cheiracanthium elegans</i>	Hervas	1020	En terrenos abiertos, secos, con predominio de herbáceas y arbustos	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium elegans</i>	Valbuena	690		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Jaraiz de la Vera	460	Desconocido	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Jarilla	360		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Mohedas	470		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Pantano de Gabriel y Galán (Caceres)	390		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Piornal	1170		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Vandrar de la Vera	470		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Zarza de Granadilla	380		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctatorium</i>	Caminomorisco	530	En terrenos abiertos, secos, con predominio de herbáceas y arbustos	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctatorium</i>	Cuacos de Yuste	460		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctatorium</i>	Piornal	1170		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctatorium</i>	Robledo de la Vera	390		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium seidlitzii</i>	Banos de Montemayor	970	Desconocido	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium seidlitzii</i>	Casas del Castañar	780		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium seidlitzii</i>	Madrigal de la Vera	330		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Acebo	470	Desconocido	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Casas del Castañar	780		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Descargamaria	710		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Gata	700		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Jaraiz de la Vera	460		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Piornal	1170		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Plasencia	360		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	San Martín de Trevejo	680		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Valdastillas	710		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Zarza de Granadilla	380		Urones (1987)
Filistata	Filistata	<i>Filistata insidiatrix</i>	Caceres	390	Habita en la zona mediterránea, bajo piedras y paredes, y en bosques de quercinas	Barrientos & Ferrandez (1982)
Gnaphosidae	Callilepis	<i>Callilepis concolor</i>	Torrejon el Rubio	290	Desconocido	Collection Arachnology SMF
	Cvizelotes	<i>Cvizelotes caucasicus</i>	El Baldío (Talavan)	430	Habita en lugares secos y soleados	Collection Arachnology SMF
		<i>Cvizelotes civicus</i>	El Baldío (Talavan)	430	Su biología es prácticamente desconocida	Collection Arachnology SMF
		<i>Cvizelotes civicus</i>	Jarandilla (Rio Tietar)	270		Senglet (2012)
		<i>Cvizelotes dentatidens</i>	Jarandilla (Rio Tietar)	270	Desconocido	Senglet (2012)
	Micaria	<i>Micaria coarctata</i>	Caminomorisco	530	Especie frecuente de amplia distribución	Urones (1989)
		<i>Micaria coarctata</i>	El Baldío (Talavan)	430		Collection Arachnology SMF
		<i>Micaria coarctata</i>	Finca de Baldo (Talavan)	430		Bosmans & Blicik (2000)
		<i>Micaria coarctata</i>	La Pesga	410		Urones (1989)
		<i>Micaria coarctata</i>	Mohedas	470		Urones (1989)
		<i>Micaria triguttata</i>	El Baldío (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Micaria triguttata</i>	Finca de Baldo (Talavan)	430		Bosmans & Blicik (2000)
	Nomisia	<i>Nomisia aussereri</i>	El Baldío (Talavan)	430	De hábitos diurnos, frecuente en prados secos	Collection Arachnology SMF
		<i>Nomisia enornata</i>	El Baldío (Talavan)	430	Frecuente en dunas y prados secos	Collection Arachnology SMF
	Trachyzelotes	<i>Trachyzelotes holosericeus</i>	El Baldío (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
	Zelotes	<i>Zelotes aeneus</i>	El Baldío (Talavan)	430	En zonas rocosas y estepas	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes callidus</i>	El Baldío (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes callidus</i>	Finca el Baldío (Talavan)	270		Bosmans & van Keer (2012)
		<i>Zelotes callidus</i>	Jarandilla	600		Senglet (2011)
		<i>Zelotes callidus</i>	Torrejon el Rubio	290		Bosmans & van Keer (2012)
		<i>Zelotes agragoides</i>	Jarandilla	600	Desconocido	Senglet (2011)
		<i>Zelotes pediculatoides</i>	Jarandilla	600	Desconocido	Senglet (2011)
		<i>Zelotes talpinus</i>	El Baldío (Talavan)	430	Frecuente en zonas elevadas y grandes altitudes	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes tenuis</i>	El Baldío (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes tenuis</i>	Jarandilla	600		Senglet (2011)
		<i>Zelotes thorelli</i>	El Baldío (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes thorelli</i>	Montanchez	710		Senglet (2011)

Eutichuridae	Cheiracanthium	<i>Cheiracanthium elegans</i>	Hervas	1020	En terrenos abiertos, secos, con predominio de herbáceas y arbustos	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium elegans</i>	Valbuena	690		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Jaraiz de la Vera	460	Desconocido	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Jarilla	360		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Mohedas	470		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Pantano de Gabriel y Galán (Caceres)	390		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Piornal	1170		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Vandor de la Vera	470		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Zarza de Granadilla	380		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctatorium</i>	Caminomorisco	530	En terrenos abiertos, secos, con predominio de herbáceas y arbustos	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctatorium</i>	Cuacos de Yuste	460		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctatorium</i>	Piornal	1170		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctatorium</i>	Robledo de la Vera	390		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium seidlitzii</i>	Banos de Montemayor	970	Desconocido	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium seidlitzii</i>	Casas del Castañar	780		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium seidlitzii</i>	Madrigal de la Vera	330		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Acebo	470	Desconocido	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Casas del Castañar	780		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Descargamaria	710		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Gata	700		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Jaraiz de la Vera	460		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Piornal	1170		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Plasencia	360		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	San Martín de Trevejo	680		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Valdastillas	710		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Zarza de Granadilla	380		Urones (1987)
Filistata	Filistata	<i>Filistata insidiatrix</i>	Caceres	390	Habita en la zona mediterránea, bajo piedras y paredes, y en bosques de quercinas	Barrientos & Ferrandez (1982)
Gnaphosidae	Callilepis	<i>Callilepis concolor</i>	Torrejon el Rubio	290	Desconocido	Collection Arachnology SMF
	Cvizelotes	<i>Cvizelotes caucasicus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Habita en lugares secos y soleados	Collection Arachnology SMF
		<i>Cvizelotes civicus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Su biología es prácticamente desconocida	Collection Arachnology SMF
		<i>Cvizelotes civicus</i>	Jarandilla (Rio Tietar)	270		Senglet (2012)
		<i>Cvizelotes dentatidens</i>	Jarandilla (Rio Tietar)	270	Desconocido	Senglet (2012)
	Micaria	<i>Micaria coarctata</i>	Caminomorisco	530	Especie frecuente de amplia distribución	Urones (1989)
		<i>Micaria coarctata</i>	El Baldio (Talavan)	430		Collection Arachnology SMF
		<i>Micaria coarctata</i>	Finca de Baldo (Talavan)	430		Bosmans & Blicik (2000)
		<i>Micaria coarctata</i>	La Pesga	410		Urones (1989)
		<i>Micaria coarctata</i>	Mohedas	470		Urones (1989)
		<i>Micaria triguttata</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Micaria triguttata</i>	Finca de Baldo (Talavan)	430		Bosmans & Blicik (2000)
	Nomisia	<i>Nomisia aussereri</i>	El Baldio (Talavan)	430	De hábitos diurnos, frecuente en prados secos	Collection Arachnology SMF
		<i>Nomisia enornata</i>	El Baldio (Talavan)	430	Frecuente en dunas y prados secos	Collection Arachnology SMF
	Trachyzelotes	<i>Trachyzelotes holosericeus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
	Zelotes	<i>Zelotes aeneus</i>	El Baldio (Talavan)	430	En zonas rocosas y estepas	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes callidus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes callidus</i>	Finca el Baldio (Talavan)	270		Bosmans & van Keer (2012)
		<i>Zelotes callidus</i>	Jarandilla	600		Senglet (2011)
		<i>Zelotes callidus</i>	Torrejon el Rubio	290		Bosmans & van Keer (2012)
		<i>Zelotes agragoides</i>	Jarandilla	600	Desconocido	Senglet (2011)
		<i>Zelotes pediculatoides</i>	Jarandilla	600	Desconocido	Senglet (2011)
		<i>Zelotes talpinus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Frecuente en zonas elevadas y grandes altitudes	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes tenuis</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes tenuis</i>	Jarandilla	600		Senglet (2011)
		<i>Zelotes thorelli</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes thorelli</i>	Montanchez	710		Senglet (2011)

Eutichuridae	Cheiracanthium	<i>Cheiracanthium elegans</i>	Hervas	1020	En terrenos abiertos, secos, con predominio de herbáceas y arbustos	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium elegans</i>	Valbuena	690		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Jaraiz de la Vera	460	Desconocido	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Jarilla	360		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Mohedas	470		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Pantano de Gabriel y Galán (Caceres)	390		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Piornal	1170		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Vandrar de la Vera	470		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Zarza de Granadilla	380		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctatorium</i>	Caminomorisco	530	En terrenos abiertos, secos, con predominio de herbáceas y arbustos	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctatorium</i>	Cuacos de Yuste	460		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctatorium</i>	Piornal	1170		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctatorium</i>	Robledo de la Vera	390		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium seidlitzii</i>	Banos de Montemayor	970	Desconocido	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium seidlitzii</i>	Casas del Castañar	780		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium seidlitzii</i>	Madrigal de la Vera	330		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Acebo	470	Desconocido	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Casas del Castañar	780		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Descargamaria	710		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Gata	700		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Jaraiz de la Vera	460		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Piornal	1170		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Plasencia	360		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	San Martín de Trevejo	680		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Valdastillas	710		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Zarza de Granadilla	380		Urones (1987)
Filistata	Filistata	<i>Filistata insidiatrix</i>	Caceres	390	Habita en la zona mediterránea, bajo piedras y paredes, y en bosques de quercinas	Barrientos & Ferrandez (1982)
Gnaphosidae	Callilepis	<i>Callilepis concolor</i>	Torrejon el Rubio	290	Desconocido	Collection Arachnology SMF
	Cvizelotes	<i>Cvizelotes caucasicus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Habita en lugares secos y soleados	Collection Arachnology SMF
		<i>Cvizelotes civicus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Su biología es prácticamente desconocida	Collection Arachnology SMF
		<i>Cvizelotes civicus</i>	Jarandilla (Rio Tietar)	270		Senglet (2012)
		<i>Cvizelotes dentatidens</i>	Jarandilla (Rio Tietar)	270	Desconocido	Senglet (2012)
	Micaria	<i>Micaria coarctata</i>	Caminomorisco	530	Especie frecuente de amplia distribución	Urones (1989)
		<i>Micaria coarctata</i>	El Baldio (Talavan)	430		Collection Arachnology SMF
		<i>Micaria coarctata</i>	Finca de Baldo (Talavan)	430		Bosmans & Blicik (2000)
		<i>Micaria coarctata</i>	La Pesga	410		Urones (1989)
		<i>Micaria coarctata</i>	Mohedas	470		Urones (1989)
		<i>Micaria triguttata</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Micaria triguttata</i>	Finca de Baldo (Talavan)	430		Bosmans & Blicik (2000)
	Nomisia	<i>Nomisia aussereri</i>	El Baldio (Talavan)	430	De hábitos diurnos, frecuente en prados secos	Collection Arachnology SMF
		<i>Nomisia enornata</i>	El Baldio (Talavan)	430	Frecuente en dunas y prados secos	Collection Arachnology SMF
	Trachyzelotes	<i>Trachyzelotes holosericeus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
	Zelotes	<i>Zelotes aeneus</i>	El Baldio (Talavan)	430	En zonas rocosas y estepas	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes callidus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes callidus</i>	Finca el Baldio (Talavan)	270		Bosmans & van Keer (2012)
		<i>Zelotes callidus</i>	Jarandilla	600		Senglet (2011)
		<i>Zelotes callidus</i>	Torrejon el Rubio	290		Bosmans & van Keer (2012)
		<i>Zelotes agragoides</i>	Jarandilla	600	Desconocido	Senglet (2011)
		<i>Zelotes pediculatoides</i>	Jarandilla	600	Desconocido	Senglet (2011)
		<i>Zelotes talpinus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Frecuente en zonas elevadas y grandes altitudes	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes tenuis</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes tenuis</i>	Jarandilla	600		Senglet (2011)
		<i>Zelotes thorelli</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes thorelli</i>	Montanchez	710		Senglet (2011)

Eutichuridae	Cheiracanthium	<i>Cheiracanthium elegans</i>	Hervas	1020	En terrenos abiertos, secos, con predominio de herbáceas y arbustos	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium elegans</i>	Valbuena	690		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Jaraiz de la Vera	460	Desconocido	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Jarilla	360		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Mohedas	470		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Pantano de Gabriel y Galán (Caceres)	390		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Piornal	1170		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Vandor de la Vera	470		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i>	Zarza de Granadilla	380		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctiorum</i>	Caminomorisco	530	En terrenos abiertos, secos, con predominio de herbáceas y arbustos	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctiorum</i>	Cuacos de Yuste	460		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctiorum</i>	Piornal	1170		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium punctiorum</i>	Robledo de la Vera	390		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium seidlitzii</i>	Banos de Montemayor	970	Desconocido	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium seidlitzii</i>	Casas del Castañar	780		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium seidlitzii</i>	Madrigal de la Vera	330		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Acebo	470	Desconocido	Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Casas del Castañar	780		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Descargamaria	710		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Gata	700		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Jaraiz de la Vera	460		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Piornal	1170		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Plasencia	360		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	San Martín de Trevejo	680		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Valdastillas	710		Urones (1987)
		<i>Cheiracanthium striolatum</i>	Zarza de Granadilla	380		Urones (1987)
Filistata	Filistata	<i>Filistata insidiatrix</i>	Caceres	390	Habita en la zona mediterránea, bajo piedras y paredes, y en bosques de quercinas	Barrientos & Ferrandez (1982)
Gnaphosidae	Callilepis	<i>Callilepis concolor</i>	Torrejon el Rubio	290	Desconocido	Collection Arachnology SMF
	Cvizelotes	<i>Cvizelotes caucasicus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Habita en lugares secos y soleados	Collection Arachnology SMF
		<i>Cvizelotes civicus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Su biología es prácticamente desconocida	Collection Arachnology SMF
		<i>Cvizelotes civicus</i>	Jarandilla (Rio Tietar)	270		Senglet (2012)
		<i>Cvizelotes dentatidens</i>	Jarandilla (Rio Tietar)	270	Desconocido	Senglet (2012)
	Micaria	<i>Micaria coarctata</i>	Caminomorisco	530	Especie frecuente de amplia distribución	Urones (1989)
		<i>Micaria coarctata</i>	El Baldio (Talavan)	430		Collection Arachnology SMF
		<i>Micaria coarctata</i>	Finca de Baldo (Talavan)	430		Bosmans & Blicik (2000)
		<i>Micaria coarctata</i>	La Pesga	410		Urones (1989)
		<i>Micaria coarctata</i>	Mohedas	470		Urones (1989)
		<i>Micaria triguttata</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Micaria triguttata</i>	Finca de Baldo (Talavan)	430		Bosmans & Blicik (2000)
	Nomisia	<i>Nomisia aussereri</i>	El Baldio (Talavan)	430	De hábitos diurnos, frecuente en prados secos	Collection Arachnology SMF
		<i>Nomisia enornata</i>	El Baldio (Talavan)	430	Frecuente en dunas y prados secos	Collection Arachnology SMF
	Trachyzelotes	<i>Trachyzelotes holosericeus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
	Zelotes	<i>Zelotes aeneus</i>	El Baldio (Talavan)	430	En zonas rocosas y estepas	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes callidus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes callidus</i>	Finca el Baldio (Talavan)	270		Bosmans & van Keer (2012)
		<i>Zelotes callidus</i>	Jarandilla	600		Senglet (2011)
		<i>Zelotes callidus</i>	Torrejon el Rubio	290		Bosmans & van Keer (2012)
		<i>Zelotes agragoides</i>	Jarandilla	600	Desconocido	Senglet (2011)
		<i>Zelotes pediculatoides</i>	Jarandilla	600	Desconocido	Senglet (2011)
		<i>Zelotes talpinus</i>	El Baldio (Talavan)	430	Frecuente en zonas elevadas y grandes altitudes	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes tenuis</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes tenuis</i>	Jarandilla	600		Senglet (2011)
		<i>Zelotes thorelli</i>	El Baldio (Talavan)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zelotes thorelli</i>	Montanchez	710		Senglet (2011)

Thomisidae	<i>Diaea</i>	<i>Diaea dorsata</i>	Cabezuela del Valle	650	Se la encuentra en arbustos y árboles (principalmente robles)	Urones (2000)
		<i>Diaea livens</i>	El Guijo de Santa Barbara (Caceres)	390	Poco frecuente. Se la encuentra en robledales	Urones (2000)
	<i>Ebrechtella</i>	<i>Ebrechtella tricuspidata</i>	Casario de Cuaternos (Cuacos de Yuste)	460	Desconocido	Urones (1985)
	<i>Misumena</i>	<i>Misumena vatia</i>	Almaraz	310	Se la encuentra en prados secos y bordes de bosques, sobre las flores	Barrientos & Urones (1985)
	<i>Monaeses</i>	<i>Monaeses paradoxus</i>	Jaraz de la Vera	460	Desconocido	Urones (1985)
	<i>Ozyptila</i>	<i>Ozyptila furcula</i>	Hervas	1020	Desconocido	Urones (1985)
		<i>Ozyptila pavillia</i>	Camino morisco	530	Típica de plantaciones de cítricos	Urones (1985)
		<i>Ozyptila pavillia</i>	El Baldío (Talavera)	430		Collection Arachnology SMF
		<i>Ozyptila pavillia</i>	Puerto de Honduras (Hervas)	1020		Urones (1985)
		<i>Ozyptila simplex</i>	Piornal	1170	Desconocido	Urones (1985)
		<i>Ozyptila umbracolorum</i>	Casares de las Hurdes	710	Desconocido	Urones (1985)
	<i>Pistius</i>	<i>Pistius truncatus</i>	Monasterio de Yuste (Cuacos de Yuste)	460	Ampliamente distribuido, aunque poco frecuente. Se la encuentra en arbustos y bordes de bosques	Urones (1985)
		<i>Pistius truncatus</i>	Puerto de Honduras (Hervas)	1020		Urones (1985)
		<i>Pistius truncatus</i>	San Martín de Trevejo	680		Urones (1985)
	<i>Runcinia</i>	<i>Runcinia grammica</i>	Pradachano	470	Frecuente en césped y arbustos	Barrientos & Urones (1985)
	<i>Synema</i>	<i>Synema globosum</i>	Las Hurdes (Numomoral)	550	Muy frecuente en flores	Pardo-García (1920)
	<i>Thomisus</i>	<i>Thomisus onustus</i>	Mohedas	470	Muy frecuente en flores	Urones & Gomez (1985)
		<i>Thomisus onustus</i>	San Martín de Trevejo	680		Urones & Gomez (1985)
	<i>Tmarus</i>	<i>Tmarus staintoni</i>	Plasencia	360	Desconocido	Urones (1985)
		<i>Tmarus staintoni</i>	Robledillo de la Vera	390		Urones (1985)
	<i>Xysticus</i>	<i>Xysticus bilineus</i>	Camino morisco	530	Habitual en plantaciones de cítricos	Urones (1985)
		<i>Xysticus bilineus</i>	El Baldío (Talavera)	430		Collection Arachnology SMF
		<i>Xysticus bilineus</i>	Jaraz de la Vera	460		Urones (1985)
		<i>Xysticus bilineus</i>	Jarilla	360		Urones (1985)
		<i>Xysticus bufo</i>	El Baldío (Talavera)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Xysticus bufo</i>	Plasencia	360		Barrientos & Urones (1985)
		<i>Xysticus bufo</i>	Pradachano	470		Barrientos & Urones (1985)
		<i>Xysticus ferrugineus</i>	Pradachano	470	Desconocido	Barrientos & Urones (1985)
		<i>Xysticus gallicus</i>	Hervas	1020	Se la encuentra bajo piedras, bosques de pinos y brezales	Urones (1985)
		<i>Xysticus grallator</i>	Casas del Castañar	780	Desconocido	Urones et al. (1983)
		<i>Xysticus grallator</i>	Jaraz de la Vera	460		Urones et al. (1983)
		<i>Xysticus grallator</i>	Mohedas	470		Urones et al. (1983)
		<i>Xysticus grallator</i>	Pantano de Gabriel y Galán (Caceres)	390		Urones et al. (1983)
		<i>Xysticus grallator</i>	Pradachano	470		Barrientos & Urones (1985)
		<i>Xysticus ibex</i>	Piornal	1170	Especie poco frecuente	Urones (1985)
		<i>Xysticus kempeleni</i>	Casas del Castañar	780	Se la encuentra desde tierras bajas hasta las montañas. Habita en la hojarasca, vegetación baja, brezales y prados secos, incluso bajo piedras	Urones (1985)
		<i>Xysticus kempeleni</i>	Hervas	1020		Urones (1985)
		<i>Xysticus kempeleni</i>	Jerte	870		Urones (1985)
		<i>Xysticus kempeleni</i>	San Martín de Trevejo	680		Urones (1985)
		<i>Xysticus nubilis</i>	Almaraz	310	Desconocido	Barrientos & Urones (1985)
		<i>Xysticus sabulosus</i>	El Baldío (Talavera)	430	Especies poco frecuente, de hábitats secos y soleados como dunas, riberas de ríos y montes	Collection Arachnology SMF
Trachelidae	<i>Paratrachela</i>	<i>Paratrachela ibericus</i>	El Baldío (Talavera)	430	Desconocido	Bosselaers et al. (2009)
Zodariidae	<i>Selamia</i>	<i>Selamia reticulata</i>	Plasencia	360	Desconocido	Jocque & Bosmans (2001)
	<i>Zodarion</i>	<i>Zodarion alacre</i>	Monfrague	280	Desconocido	Bosmans (1994)
		<i>Zodarion alacre</i>	Plasencia	360		Bosmans (1994)
		<i>Zodarion josefiense</i>	El Baldío (Talavera)	430	Desconocido	Collection Arachnology SMF
		<i>Zodarion styliferum</i>	Plasencia	360	Frecuente en plantaciones cítricas	Bosmans (1994)
		<i>Zodarion styliferum</i>	Villarreal de San Carlos	280		Bosmans (1994)

En cambio en la provincia de Cáceres la situación es claramente distinta, las zonas más muestreadas por considerarse de alto valor ecológico coinciden con las comarcas cacereñas del norte que forman parte del Sistema Central. Destacan la Sierra de Gata, Las Hurdes, Valle de Ambroz, Valle del Jerte y la comarca de La Vera - Tíetar. Algunas otras localidades muestreadas se acercan a la zona central de la provincia y a la zona sureste de la misma conocida como Las Villuercas - Ibores. La mayoría de las localizaciones prospectadas se encuentran en zonas protegidas pertenecientes a la Red Natura 2000 o con otras figuras de protección. El número de citas, aunque mayor que en la provincia de Badajoz, es muy escasa en amplias zonas de la misma.

Las familias de arañas mejor representadas según la bibliografía disponible en la provincia de Badajoz son Araneidae, Gnaphosidae, Theridiidae y Thomisidae (ver **Figura 3**).

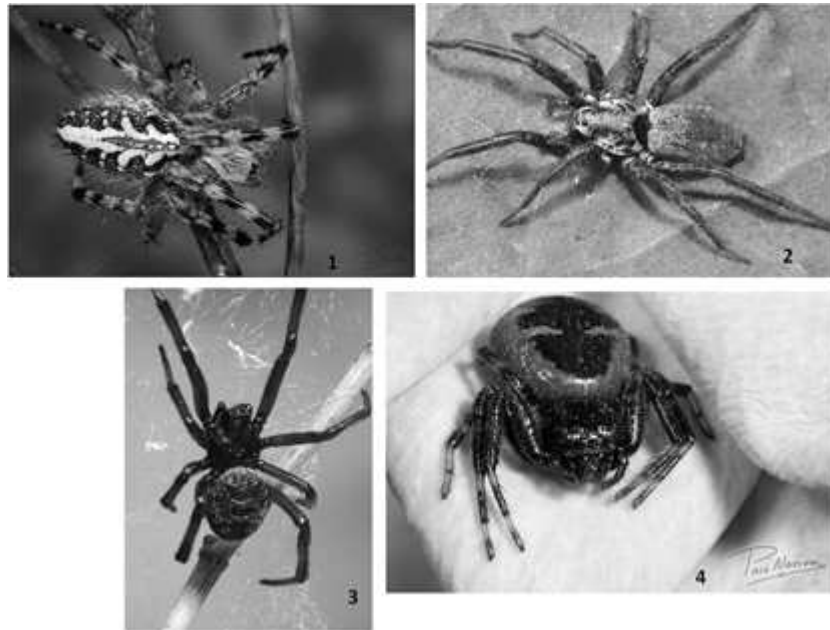


Figura 3. Principales familias de arañas citadas en la provincia de Badajoz. 1: Araneidae, 2: Gnaphosidae, 3: Theridiidae y 4: Thomisidae. Fotos cedidas por ALARCÓN (2015).

En la provincia de Cáceres existe una clara dominancia de citas de determinadas familias como Philodromidae, Sparassidae, Thomisidae y Miturgidae. Esto es debido a los estudios llevados a cabo por la Dra. Carmen Urones de la Universidad de Salamanca, especialista en dichas familias de arañas y cuya provincia es limítrofe a la de Cáceres. Otras familias con cierta representación son Anyphaenidae, Araneidae, Gnaphosidae, Theridiidae y Lycosidae entre otras (ver **Figura 4**).

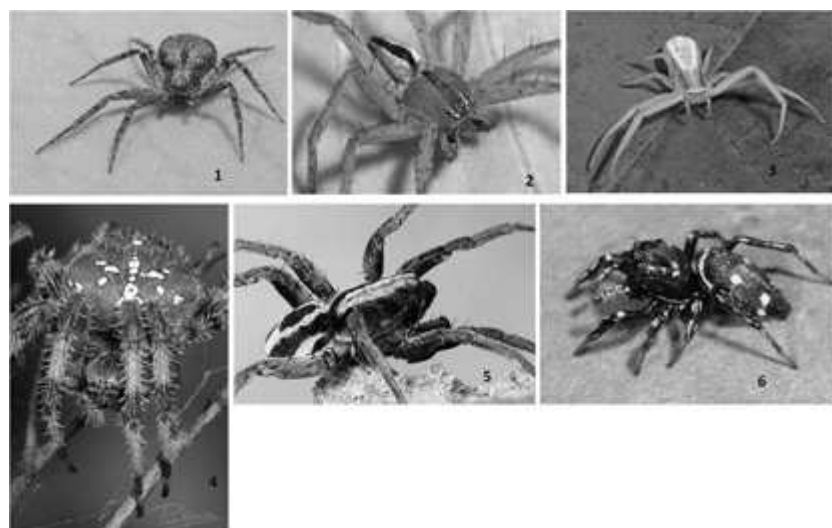


Figura 4. Principales familias de arañas citadas en la provincia de Cáceres. 1: Philodromidae, 2: Sparassidae, 3: Thomisidae, 4: Araneidae, 5: Lycosidae y 6: Salticidae. Fotos cedidas por ALARCÓN (2015).

CONSERVACIÓN

Según CARDOSO (2009) la conservación de especies requiere del conocimiento de sus áreas de distribución y para ello en la mayoría de los taxones de artrópodos es necesario establecer programas de evaluación de biodiversidad. Éstos a su vez requieren de una estandarización y optimización de los protocolos de muestreo.

La metodología COBRA (Conservation Oriented Biodiversity Rapid Assessment) es un protocolo que tiene la intención de ser una referencia en el futuro para la evaluación de la biodiversidad de artrópodos, siendo en sus inicios desarrollado exclusivamente para la araneofauna.

La importancia que tienen las arañas en los ecosistemas terrestres es crucial en el mantenimiento de los mismos, ya que representan el principal componente regulador de las poblaciones de artrópodos, especialmente de insectos. Las arañas consumen una cantidad ingente de insectos que de otro modo aumentarían en número de forma exponencial provocando problemas para las personas como proliferación de plagas que afectarían a la producción agrícola, problemas sanitarios como consecuencia de picaduras y otras molestias más banales. Todas las especies de arañas ibéricas son carnívoras y venenosas (excepto la familia Uloboridae que carece de glándulas de veneno).

La conservación de las arañas está íntimamente relacionada con el mantenimiento de las condiciones ecológicas en donde éstas mantienen sus poblaciones. Aunque resulte una perogrullada, no está de más repetir estas ideas afirmando que en la biosfera todos los componentes que la forman (biocenosis y biotopo, es decir poblaciones de seres vivos y el entorno que les rodea) interactúan entre sí de forma equilibrada y en cooperación. Abundante bibliografía sobre ecología de arañas se puede encontrar en MÉNDEZ IGLESIAS (1998).

¿Cómo podemos en la región y a nivel más amplio conservar nuestro entorno?

- Manteniendo los ecosistemas naturales en condiciones de equilibrio compatibilizándolos con el desarrollo económico y la cultura tradicional humana. Es lo que se conoce como desarrollo sostenible. La existencia de zonas protegidas y el establecimiento de los correspondientes instrumentos de gestión por parte de las administraciones competentes podrán mantener dichas áreas, y con ellas las poblaciones de fauna y flora existentes en las mismas.
- Estableciendo programas de educación ambiental para que las generaciones presentes y futuras entiendan, conozcan y respeten el medio ambiente.

En esta última idea es fundamental dar a conocer el mundo de los araneidos a la sociedad como un componente más de nuestro acervo natural, sin tapujos y eliminando las concepciones que la cultura, la tradición y los medios de

comunicación nos han inculcado sobre tales organismos. La mala fama de las arañas debe ser modificada para entender correctamente la importancia que las mismas tienen para los ecosistemas naturales y para nosotros mismos como componentes de la propia biosfera.

La labor de educación ambiental y científica con respecto a este grupo faunístico en las últimas décadas, ha sido importante y claramente ascendente para llegar al mayor número posible de personas de la sociedad. Aficionados e investigadores prestigiosos de diversas universidades han allanado este camino arduo y gracias a ellos ahora es posible tener un conocimiento más exhaustivo y amplio de la araneofauna ibérica y extremeña.

Actualmente se encuentran protegidas por diferentes normativas desde nivel regional hasta nivel europeo varias especies de arañas, de las cuales solo una ha sido citada en la región, *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) (ver **Tabla 3**). En la actualidad no existe ninguna estrategia de gestión y conservación de arañas de las mencionadas en la **Tabla 3** en nuestro país.

TABLA 3

Especies protegidas de arañas a nivel autonómico, estatal y europeo, que se pueden encontrar en la araneofauna ibérica.

1. CONVENIO relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural en Europa (nº 104 del CONSEJO DE EUROPA), hecho en Berna el 19 de septiembre de 1979. Anexo II.
2. DIRECTIVA 92/43/CEE DEL CONSEJO de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (DO L 206 de 22.7.1992, p. 7). Anexo IV.
3. DECRETO 37/2001, de 6 de marzo, por el que se regula el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Extremadura. Anexo D. Especies catalogadas en la categoría de interés especial.
4. LEY 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Anexo V.
5. REAL DECRETO 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.

6. ATLAS Y LIBRO ROJO de los invertebrados amenazados de España (especies vulnerables). Vol 1. Artrópodos. 2011. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, editado por José R. Verdú, Catherine Numa y Eduardo Galante.
7. REAL DECRETO 1015/2013, de 20 de diciembre, por el que se modifican los anexos I, II y V de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Anexo V.

Especie	Familia							
Macrothele calpeiana	Hexathelidae	1	2	3	4	5	6	7
Agelena lepida	Agelenidae	6						
Argyroneta aquatica	Cybaeidae	6						
Parachtes deminutus	Dysderidae	6						
Donacosa merlini	Lycosidae	6						
Dolomedes fimbriatus	Pisauridae	6						
Telema tenella	Telemidae	6						
Pachygnatha bonneti	Tetragnathidae	6						
Ozyptila bejarana	Thomisidae	6						
Zodariion merlijni	Zodariidae	6						

CONCLUSIÓN Y EXPECTATIVAS DE FUTURO

El conocimiento araneológico existente en la Comunidad Autónoma de Extremadura es escaso si se compara con otras regiones de la Península Ibérica, esto es debido, a la enorme superficie de terreno, al despoblamiento y dispersión poblacional y al escaso número de especialistas y trabajos que se han llevado a cabo en la región. La provincia de Cáceres presenta mayor número de citas de arañas que la provincia de Badajoz.

Como proyecto de futuro, es necesario ir paulatinamente conociendo la araneofauna de esta vasta región que comprende las dos provincias más extensas de España. En definitiva, queda mucho recorrido por andar en el conocimiento de este grupo faunístico.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Francisco María Vázquez Pardo por la revisión del trabajo y las útiles sugerencias. A Paco Alarcón por la cesión desinteresada de algunas fotografías de arácnidos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALARCÓN, P. (2015): Página web personal de Paco Alarcón. Disponible en: <http://www.pacoalarcon.com/aracnidos/>, {último acceso 13-03-2015}.
- ALCARAZ ARIZA, F. J. (1999): *Manual de teoría y práctica de geobotánica*. Diego Marín Librero Editor. Universidad de Murcia, Murcia.
- ARMENGOL, J. *et al.* (1986): Artròpodes (I): En: R. FOLCH i GUILLÈN (ed.): *Història Natural dels Països Catalans*. Enciclopèdia Catalana, S. A., Barcelona, v. 9, 437 pp.
- AZARKINA, G. N. (2004): New and poorly known Palaeartic species of the genus *Phlegra* Simon, 1876 (Araneae, Salticidae): *Revue Arachnologique*, 14: 73-108.
- BARRIENTOS, J. A. (1978): La colección de Araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca: familia Agelenidae. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 2: 215-221.
- BARRIENTOS, J. A. (1979): La colección de Araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca: familias Lycosidae, Oxyopidae y Pisauridae. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 3: 203-212.
- BARRIENTOS, J. A. (2004): Arañas. En: J. A. BARRIENTOS (ed.): *Curso Práctico de Entomología*: 189-217. Asociación Española de Entomología, CIBIO-Centro Iberoamericano de Biodiversidad & Universitat Autònoma de Barcelona. Servicio de publicaciones Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona.
- BARRIENTOS, J. A. & M. A. FERRANDEZ (1982): La colección de Araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca, III: arañas migalomorfas, haploginas y cribeladas. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 5: 75-86.
- BARRIENTOS, J. A. & C. URONES (1985): La colección de Araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca, V: arañas cluboideas y tomisoides. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 9: 349-366.
- BARRIENTOS, J. A. & C. RIBERA (1988): Algunas reflexiones sobre las especies del grupo «*atraca*», en la Península Ibérica (Araneae, Agelenidae, Tegenaria): *Revue Arachnologique*, 7: 141-162.

- BARRIENTOS, J. A., E. MORANO & M. A. FERRANDEZ (1983): La colección de Araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca: familias Argiopidae, Tetragnathidae, Zodariidae y Urocteidae. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 7: 285-295.
- BOLZERN, A., D. BURCKHARDT & A. HÄNGGI (2013): Phylogeny and taxonomy of European funnel-web spiders of the *Tegenaria-Malthonica* complex (Araneae: Agelenidae) based upon morphological and molecular data. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 168: 723-848.
- BOSMANS, R. (1994): Revision of the genus *Zodarion* Walckenaer 1833 in the Iberian Peninsula and Balearic Islands (Araneae, Zodariidae): *Eos*, 69: 115-142.
- BOSMANS, R. (2008): A new contribution to the knowledge of the genus *Typhochrestus* Simon in Europe and North Africa (Araneae: Linyphiidae): *Revista Iberica de Aracnologia*, 16: 83-92.
- BOSMANS, R. & J. VAN KEER (1999): The genus *Enoplognatha* Pavesi, 1880 in the Mediterranean region (Araneae, Theridiidae): *Bulletin of the British Arachnological Society*, 11(6): 209-241.
- BOSMANS, R. & T. H. BLICK (2000): Contribution to the knowledge of the genus *Micaria* Westring in the West-Palaeartic region, with the description of the genus *Arboricaria* and three new species (Araneae: Gnaphosidae): *Memoria della Società Entomologica Italiana*, 78(2): 443-476.
- BOSMANS, R. & J. VAN KEER (2012): On the spider species described by L. Koch in 1882 from the Balearic Islands (Araneae): *Arachnologische Mitteilungen*, 43: 5-16.
- BOSSELAERS, J., C. URONES, J. A. BARRIENTOS & J. M. ALBERDI (2009) On the Mediterranean species of Trachelinae (Araneae, Corinnidae) with a revision of *Trachelas* L. Koch 1872 on the Iberian Peninsula. *Journal of Arachnology*, 37: 15-38.
- BRUSCA, R. C. & G. J. BRUSCA (2005): *Invertebrados*. 2ª Ed. McGraw-Hill, Madrid.
- CARDOSO, P. (2009): Standardization and optimization of arthropod inventories - the case of Iberian spiders. *Biodiversity and Conservation*, 18: 3949-3962.

- DÍAZ RODRÍGUEZ, E & V. GARCÍA-VILLANUEVA (2000): Primeros datos sobre la presencia de *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) en Extremadura (España): *Revista Ibérica de Aracnología*, 1: 57-58.
- FAUNA EUROPAEA (2014): Fauna Europaea, version 2.2. Disponible en: <http://www.faunaeur.org>, {último acceso 13-03-2015}.
- FAUNA IBÉRICA (2015): Fauna Ibérica. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Disponible en: <http://www.faunaiberica.es>, {último acceso 13-03-2015}.
- FERNÁNDEZ GALIANO, E. (1910): Datos para el conocimiento de la distribución geográfica de los Arácnidos de España. *Memorias de la Sociedad Española de Historia Natural*, 6: 343-424.
- FERRANDEZ, M. A. (1986) Las especies ibéricas del genero *Harpactocrates* Simon, 1914 (Araneida: Dysderidae): *Actas X Congreso Internacional de Aracnología*, 1: 337-348.
- FERRANDEZ, M. A. (1989): Una nueva sinonimia del genero *Dysdera* (*Dysdera fisterrana* Ferrandez, 1985 = *Dysdera lusitanica* Kulczynski, 1915) y nuevos datos sobre *Dysdera lusitanica*. *Miscelanea Zoologica*, 12: 360-362.
- FERRANDEZ, M. A. (1990): Notas sobre los disdéricos ibéricos IV. Cartografía y aportaciones a la biología de *Rhode scutiventris* Simon, 1882 (Araneae: Dysderidae): *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 14: 33-40.
- FERRANDEZ, M. A. & H. HERNÁNDEZ DE CÉSPEDES (1990): Nuevos datos sobre las especies ibéricas del género *Harpactea* Bristowe, 1939 (Araneae, Dysderidae): *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección de Biología)*, 86: 39-53.
- FERRANDEZ, M. A. & J. CARRILLO (2013): Los Hersílicos ibéricos entre la singularidad y el desconocimiento. *La Tarantula*, 4: 3-29.
- FRADE, F. & A. BACELAR (1931): Revision des *Nemesia* de la faune iberique et description despeces nouvelles de ce genre. *Bulletin de Museum d'Histoire Naturelle de Paris*, 3: 222-238.
- GRUPO IBÉRICO DE ARACNOLOGÍA (2015): Grupo Ibérico de Aracnología, Sociedad Entomológica Aragonesa. Disponible en: <http://www.sea-entomologia.org/gia/>, {último acceso 13-03-2015}

- JIMÉNEZ-VALVERDE A. & J. HORTAL (2003): Las curvas de acumulación de especies y la necesidad de evaluar la calidad de los inventarios biológicos. *Revista Ibérica de Aracnología*, 8: 151-161.
- JOCQUE, R. & R. BOSMANS (2001): A revision of the genus *Selamia* with the description of *Amphiledorus* gen. N. (Araneae, Zodariidae): *Bulletin du Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*, 71: 115-134.
- MÉNDEZ IGLESIAS, M. (1998): Biba (Bibliografía Básica): Ecología de Arañas. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 21: 53-55.
- MICHELUCCI, O. & P. TONGIORGI (1975): *Pirata tenuitarsis* (Araneae: Lycosidae) a widespread but long ignored species. *Bulletin of the British Arachnological Society*, 3(6): 155-158.
- MORANO, E. & J. BENHADI-MARÍN (2012): La Colección de Araneidos del Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental de la Universidad de León: Familias Araneidae, Filistatidae, Pisauridae y Tetragnathidae (Arachnida: Araneae): *Revista Ibérica de Aracnología*, 20: 105-112.
- MORANO, E., J. CARRILLO & P. CARDOSO. (2014): Iberian Spider Catalogue (v3.1): Disponible en: <http://www.ennor.org/iberia/>, {último acceso 13-03-2015}.
- MORENO, C. E. (2001): *Métodos para medir la biodiversidad*. M&T-Manuales y Tesis SEA, vol. 1. Zaragoza.
- MUSTER, C., R. BOSMANS & K. THALER (2007): The *Philodromus pulchellus*-group in the Mediterranean: taxonomic revision, phylogenetic analysis and biogeography (Araneae: Philodromidae): *Invertebrate Systematics*, 21: 39-72.
- NENTWIG, W., T. BLICK, D. GLOOR, A. HÄNGGI & C. KROPF (2015): Araneae, Spiders of Europe. Disponible en: <http://www.araneae.unibe.ch/>, {último acceso 13-03-2015}.
- PARDO-GARCÍA, L. (1920): Las colecciones de Animales inferiores, Moluscos y Artrópodos del Museo de Historia Natural del Instituto de Valencia. *Anuario del Instituto Gral. Técnico de Valencia*, 119.
- RIBERA, C., M. A. FERRANDEZ & J. A. PEREZ-PEREZ (1988): Los Hersílicos (Araneae: Hersiliidae) de la fauna ibérica. *Miscelanea Zoologica*, 10: 97-103.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., T. E. DÍAZ, F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, J. IZCO, J. LOIDI, M. LOUSÁ & Á. PENAS (2002): Vascular Plant Communities of

- Spain and Portugal. Addenda to the Syntaxonomical Checklist of 2001. *Itinera Geobotanica*, 15(2): 433-922.
- SANZ DE DIEGO, M. (1885): Lista de Arácnidos recogidos por... *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 14: 38-41.
- SENGLET, A. (1972): Note sur les *Spermophora* (Araneae: Pholcidae) mediterraneens. *Bulletin de la Societe Entomologique Suisse*, 45: 307-319.
- SENGLET, A. (2004): Copulatory mechanisms in *Zelotes*, *Drassyllus* and *Trachyzelotes* (Araneae, Gnaphosidae), with additional faunistic and taxonomic data on species from southwest Europe. *Bulletin de la Societe Entomologique Suisse*, 77: 87-119.
- SENGLET, A. (2011): New species in the *Zelotes tenuis*-group and new or little known species in other *Zelotes* groups (Gnaphosidae, Araneae): *Revue Suisse de Zoologie*, 118: 513-559.
- SENGLET, A. (2012): *Civizelotes* new genus, and other new or little known Zelotinae (Araneae, Gnaphosidae): *Revue Suisse de Zoologie*, 119: 501-528.
- URONES C. (1985): Aportaciones al conocimiento de la distribución de los Thomisidae (Araneae) en la Península Ibérica. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, supl. 1: 449-457.
- URONES, C. (1986): La familia Philodromidae (Araneae) en el centro-oeste de la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 10: 231-244.
- URONES, C. (1987) Las especies de *Cheiracanthium* Koch, C.L., 1939 (Araneae: Clubionidae) en la Península Ibérica. *Graellsia*, 43: 139-152.
- URONES, C. (1989): Nuevos datos de Clubionidae (Araneae) ibéricos. *Miscelanea Zoologica*, 13: 55-61.
- URONES, C. (1995): Catálogo y Atlas de las arañas de la familia Philodromidae Thorell, 1870 de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Graellsia*, 51: 55-81.
- URONES, C. (1996): Catálogo y Atlas de las arañas de la familia Anyphaenidae en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Graellsia*, 52: 73-80.
- URONES, C. (2000): El género *Diaea* Thorell, 1869 (Araneae, Thomisidae) en la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 24: 85-96.

- 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.
- URONES, C. (2006): El género *Eusparassus* Simon, 1903 (Araneae, Sparassidae) en la Península Ibérica, con la descripción de una especie nueva. *Revista Ibérica de Aracnología*, 12: 99-115.
- URONES, C. & J. M. GÓMEZ (1985): Introducción al estudio de las «arañas cangrejo» (familia Thomisidae): Estudio de la especie «*Thomisus onustus*» Walck, en la provincia de Salamanca. *Salamanca Rev. Prov. Est.*, 15: 35-54.
- URONES, C., M. CAMARGO & M. A. FERRANDEZ (1983): Presencia en la Península Ibérica de *Xysticus grallator* Simon, 1914 (Araneae: Thomisidae) con comentarios acerca de las especies del género *Xysticus* pertenecientes al 2º grupo de Simon, 1914. *Actas del I Congreso Ibérico de Entomología*.
- URONES, C., J. A. BARRIENTOS & A. ESPUNY (1995): El género *Anyphaena* Sundevall, 1833 (Araneae: Anyphaenidae) en la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 19: 109-131.
- VAN HELSDINGEN, P. J. (1970): A reclassification of the species of *Linyphia* Latreille based on the functioning (Araneidae: Linyphiidae) II. *Zoological Verhandelingen*, 111: 1-86.
- VANUYTVEN, H., J. VAN KEER & P. POOT (1994): Kogelspinnen verzameld in Zuid-Europa door P. Poot (Araneae: Theridiidae): *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*, 9: 1-19.
- WESOLOWSKA, W. (1986): A revision of the genus *Heliophanus* C.L. Koch, 1833 (Aranei: Salticidae): *Annals of Zoology*, 40: 1-254.
- WORLD SPIDER CATALOG (2015): World Spider Catalog, (v.15.5): Natural History Museum Bern. Disponible en: <http://www.wsc.nmbe.ch/>, {último acceso 13-03-2015}.

