Revista Ibérica de Aracnología, nº **39** (31/12/2021): 81–103.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

ARAÑAS (ARACHNIDA: ARANEAE) EN ENCINARES CENTRO-OCCIDENTALES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Eduardo Morano[1], Tara Canelo[2], Álvaro Gaytán[3], Carlos Pérez-Izquierdo[2] & Raúl Bonal[1, 2]

[1] Dpto. Biodiversidad, Ecología y Evolución, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid, Madrid (España). emhbio@gmail.com
[2] Grupo de Investigación Forestal, INDEHESA, Centro Universitario de Plasencia, Universidad de Extremadura, España.
[3] Stockholm University, Department of Ecology, Environment and Plant Sciences. Sweden.

Resumen: Entre los años 2009 y 2018 se ha recogido información acerca de las comunidades de arañas en encinares de las provincias españolas de Cáceres y Toledo. Como resultado del estudio, se han inventariado 189 especies, entre las que se encuentra *Gonatium dayense* Simon, 1884, que se incorpora a la lista europea. A la vez, se amplía el listado de arañas conocidas de las provincias de Cáceres y Toledo en 38 y en 81 especies, respectivamente. Por último, se añaden la fenología e imágenes de la genitalia de algunas especies poco conocidas.
Palabras clave: Araneae, encinar mediterráneo, biodiversidad, Península Ibérica, Castilla-La Mancha, Extremadura, Cáceres, Toledo.

Spiders (Araneae) in central-western holm oak woods of the Iberian Peninsula
Abstract: Between 2009 and 2018, information was collected about spider communities in holm oak forests in the Spanish provinces of Cáceres and Toledo. As a result of the study, a list of 189 species is presented, of which *Gonatium dayense* Simon, 1884 is added to the European list. Simultaneously, the list of spiders known from the provinces of Cáceres and Toledo is increased by 38 and 81 species, respectively. Lastly, the phenology and images of the genitalia of some poorly known species are added.
Key words: Araneae, Mediterranean holm oak forest, biodiversity, Iberian Peninsula, Castilla-La Mancha, Extremadura, Cáceres, Toledo.

Introducción

Los encinares forman parte de la vegetación esclerófila mediterránea que, en tiempos pasados, tuvo una cobertura más amplia. Desde el punto de vista paisajístico, un encinar puede aparecer de varias formas dependiendo de un gran número de factores tales como el clima, la topografía, el suelo, la pluviometría y otros relacionados con la actividad humana (agricultura, ganadería, caza, urbanismo, etc.) que originan una diferenciación en dehesas, monte bajo o áreas improductivas por la excesiva explotación de sus recursos. En el caso de la dehesa, su origen está en el aclareo del arbolado que ha dado lugar a un paisaje tipo sabana en el que encinas (*Quercus ilex*) y alcornoques (*Quercus suber*) se encuentran dispersos en una matriz de pasto. La dehesa tiene una gran importancia socioeconómica, sobre todo en el cuadrante sudoccidental de la Península Ibérica. Se trata de un sistema multifuncional en el que se pueden desarrollar diferentes tipos de actividades agropecuarias, principalmente la ganadería extensiva (Moreno & Pulido, 2009). La superficie que ocupa (3,1 millones de hectáreas) lo convierte en el sistema agroforestal más extenso de Europa (Papanastasis, 2004). La dehesa tiene, además, un elevado valor ambiental y, como tal, se encuentra incluida en la Directiva Hábitats de la Unión Europea. No obstante, en las últimas décadas, la intensificación de la gestión de estos sistemas ha conllevado a un declive de la estabilidad ecológica, comprometiendo su continuidad, por lo que se recomienda impulsar sencillas acciones para promover y conservar la biodiversidad de las dehesas (World Wildlife Fund, 2014).

Aunque todavía relativamente poco conocidas en la Península Ibérica, las arañas presentan una gran variedad de comportamientos y hábitos de vida. Dada la biomasa global estimada de arañas (25 millones toneladas métricas de peso fresco) se les reconoce una enorme importancia ecológica dentro de las redes alimentarias terrestres, por un lado, al reducir significativamente la densidad de las poblaciones de insectos y, por otro, al servir de presa para un diverso grupo de carnívoros que se alimentan de artrópodos (Nyffeler & Bickhofer, 2017). Los resultados obtenidos acerca del uso de las arañas como indicadores son significativos, siempre y cuando el conocimiento básico del grupo y la composición faunística del mismo en el lugar de estudio alcance un nivel respetable (Ribera & Foster, 1997). Por tanto, el objetivo de este artículo es presentar los resultados faunísticos obtenidos en varios proyectos acerca de las comunidades de arañas en distintas dehesas del centro occidental peninsular. De esta manera, se incrementará también el conocimiento de la fauna de arañas en las provincias de Cáceres y Toledo, ámbito donde están localizadas las parcelas de estudio. En general, se han utilizado como fundamento los datos previos recopilados en la base de datos GIA-Arachnomap (de Biurrun *et al.*, 2019), si bien se ha completado con recientes contribuciones entre las que destacan Alameda-Lozano & Alameda-Martín (2020), Breitling (2020), Cendrero *et al.* (2020), Domènech *et al.* (2020), Hoyas (2020), Morano (2020), Pinilla-Rosa (2020, 2021) y Wunderlich (2021).

Material y métodos

Áreas de estudio

Los muestreos asociados fueron realizados en tres localidades del centro y oeste de España. En primer lugar, en Huecas, a 2 km al W (Toledo, 40.0°, -4.22°, 550 m s.n.m.) donde se muestrearon durante dos años (2012 y 2013) 24 encinas, algunas aisladas en medio de cultivos y otras en pequeños

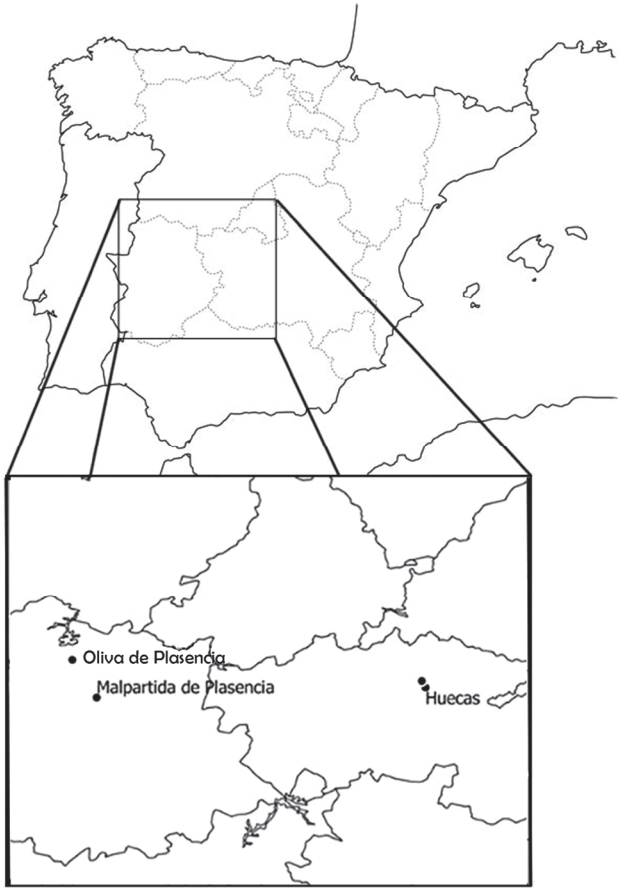


Fig. 1. Ubicación de los diferentes lugares de muestreo.

fragmentos forestales (Bonal *et al.*, 2012). Posteriormente, en dehesas de dos términos municipales de la provincia de Cáceres: Dehesa de los Carrones en Oliva de Plasencia (40.140°, -6.100°, 410 m s.n.m.) y Dehesa de Mironcillo en Malpartida de Plasencia (39.994°, -5.970°, 370 m s.n.m.), donde se muestrearon 106 encinas durante tres años (2016 a 2018) (Fig. 1) (Canelo *et al.*, 2021a, 2021b).

En general, las muestras se tomaron con una periodicidad mensual en los meses de primavera y otoño. En el caso de la localidad de Huecas, en el año 2013 el muestreo no se circunscribió a esas estaciones, sino que se prolongó durante todo un año (siempre con periodicidad mensual). Se emplearon cinco métodos distintos para capturar insectos y arañas, siempre supeditados a los objetivos de cada proyecto. La motivación de esta heterogeneidad de métodos fue también poder caracterizar eficazmente la diversidad de las comunidades de artrópodos y su abundancia. Ambas variables están directamente relacionadas con la complejidad estructural del entorno (Maloney *et al.*, 2003), por lo que es necesario muestrear eficazmente todos los hábitats y microhábitats. Se tomaron pues muestras en tres estratos de vegetación diferentes (copas de las encinas, herbazales y suelo). En los árboles se recolectó agitando las ramas de cada encina seis veces en cada punto cardinal. Los ejemplares que cayeron fueron recogidos en una sábana situada inmediatamente por debajo de las ramas mediante un aspirador manual. Las trampas de tronco consistieron en una tela mosquitera grapada al tronco del árbol en su parte inferior y acoplada a un embudo invertido en su parte superior. El embudo desembocaba en un vaso que recogía a todos los insectos que subían trepando y entraban por el sector del tronco cubierto por la tela (Bonal *et al.,* 2010). Asimismo, se instalaron trampas de caída (pitfall), consistentes en un embudo a través del cual las arañas terrestres caían en una botella llena con etanol al 90% y glicerina al 10% para conservar las muestras. Las trampas estaban protegidas de la luz solar directa por un pequeño techo de plástico que evitaba la evaporación del alcohol. Se colocaron dos trampas de caída en el suelo debajo de la copa de los árboles de estudio, y otras dos en zonas de pastizal descubierto a 10-15 metros de distancia de las encinas. A su vez, estas trampas del pastizal distaban 10 metros entre sí. Este espacio entre trampas de los herbazales se muestreó usando una red de barrido a lo largo de dos transectos de 10 m de largo. Por último, en las parcelas de la provincia de Cáceres y durante la primavera, se utilizó la succión en la base de los herbazales mediante una aspiradora a motor.

Todos los especímenes se conservaron en alcohol al 70%, se etiquetaron en tubos con toda la información y, actualmente, se encuentran almacenados en el Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid. Entre la extensa literatura taxonómica, se recurrió esencialmente a las reseñas de la base de datos "*Araneae: Spider of Europe*" (Nentwig *et al.,* 2017) para identificar la mayoría de las muestras, si bien se indican para la diagnosis en determinadas especies las referencias fundamentales consultadas. Las arañas fueron analizadas bajo un estereomicroscopio Meiji EMZ-5, se realizaron fotografías de los ejemplares conservados y de los órganos copuladores mediante una cámara Canon EOS 350D adaptada a dicha lupa binocular. Tanto los dibujos como las composiciones de imágenes y sus respectivos rótulos fueron realizadas utilizando el software Adobe® Photoshop e Illustrator CC 2017.

Resultados y discusión

Resultados globales

A lo largo de estos años de trabajo de campo se recogieron un total de 13.614 ejemplares, con un total de 3.393 adultos, repartidos en 1.858 ♀♀ y 1535 ♂♂, que aproximadamente componen una cuarta parte de la muestra. La relación de adultos examinados se recoge en el anexo I, ordenado alfabéticamente en las 32 familias y 189 especies según la nomenclatura del World Spider Catalog (2021). Además, se proporciona una tabla-resumen con los valores de las muestras obtenidas de cada familia y de cada especie desglosados por muestreo, provincia y el periodo del año donde se recolectaron adultos, al mismo tiempo que se indica su primicia para la respectiva provincia o comunidad (anexo II). Estos listados incluyen los géneros *Larinioides* Caporiacco, 1934; *Leptodrassex* Murphy, 2007; *Ero* C. L. Koch, 1837; *Mimetus* Hentz, 1832; *Tetragnatha* Latreille, 1804 y *Zora*, C. L. Koch, 1847, junto a las especies *Argiope lobata* (Pallas, 1772), *Cyrtophora citricola* (Forsskål, 1775), *Hypsosinga albovittata* (Westring, 1851), *Neoscona subfusca* (Pavesi, 1876), *Nuctenea umbratica* (Clerck, 1757) y *Monaeses paradoxus* (Lucas, 1846), que no fueron recogidos en estado adulto, pero que pudieron ser identificados comprobando sus inequívocas peculiaridades somáticas que hacen posible su diagnosis desde etapas inmaduras.

En un análisis de la riqueza de especies, las familias Gnaphosidae Pocock, 1898 (32 especies) y Linyphiidae

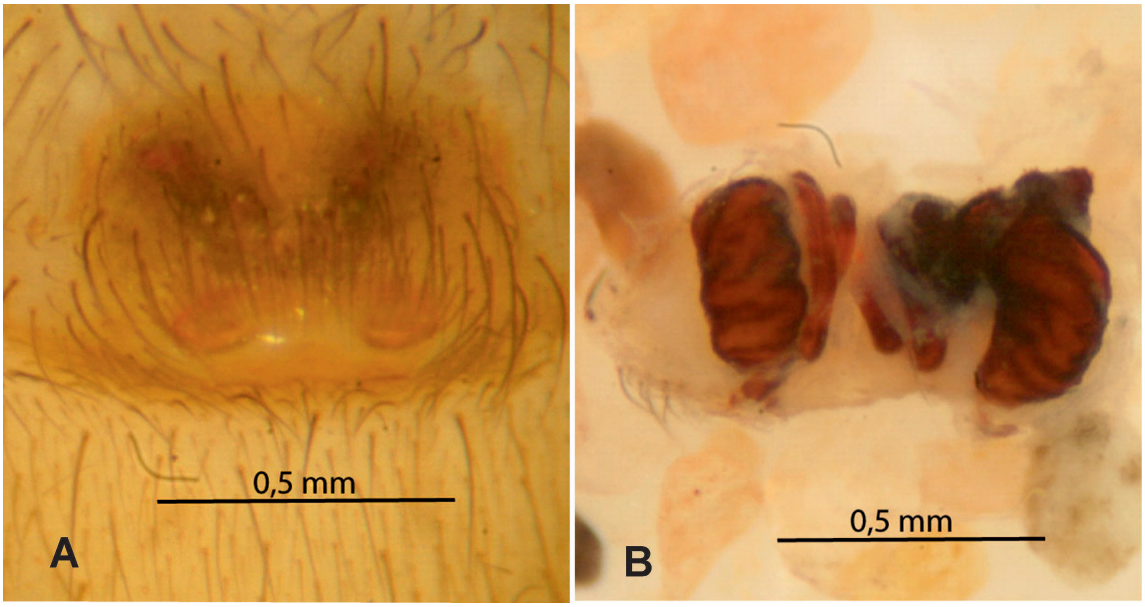


Fig. 2. *Eratigena vidua*. **A**, epigino, vista ventral. **B**, vulva, vista dorsal.

Blackwall, 1859 (26 especies) fueron las más representadas. A continuación, les siguen otras familias como Araneidae Clerck, 1757 (19 especies), Salticidae Blackwall, 1841 (17), Theridiidae Sundevall, 1833 (16), Thomisidae Sundevall, 1833 (15) y Philodromidae Thorell, 1870 (12) que, junto con las dos referidas precedentemente constituyen cerca de las tres cuartas partes de las especies recogidas en este estudio (71,57%). En contraste, existen 9 familias representadas por una sola especie: Cheiracanthiidae Wagner, 1887, Miturgidae Simon, 1886, Oecobiidae Blackwall, 1862, Pholcidae C. L. Koch, 1850, Pisauridae Simon, 1890, Scytodidae Blackwall, 1864, Sparassidae Bertkau, 1872, Titanoecidae Lehtinen, 1967 y Uloboridae Thorell, 1869.

A continuación, dispuestas en orden alfabético, se comentan todas las familias deteniéndose en aquellas que merecen ser destacadas por su composición de especies recogidas y/o por presentar especies cuyos datos obtenidos contribuyen a la comprensión de su fenología o por constituir algún tipo de novedad corológica a distinto nivel geográfico (provincia o comunidad autónoma). Al mismo tiempo, se menciona la presencia de algunas especies que no suscitan mayores explicaciones al tratarse de formas de amplía distribución y/o estar bien caracterizadas en la literatura.

Agelenidae C. L Koch, 1837. En las zonas de estudio, se recogió un pequeño número de individuos incluidos en el género *Eratigena* Bolzern, Burckhardt & Hänggi, 2013: *E. feminea* (Simon, 1870), *E. picta* (Simon, 1870) y *E. vidua* (Cárdenas & Barrientos, 2011). La mayor proporción de adultos se recolectó durante el periodo de primavera mediante trampas de caída. La especie más frecuente y abundante fue *E. picta*, estableciendo la primera mención para la provincia de Toledo. La actividad de sus adultos se reveló desde el mes febrero donde aparecen los primeros machos hasta finales de primavera donde declina la actividad de las hembras. Respecto a las otras especies recogidas, *E. feminea* sólo se encontró en el muestreo de Huecas (Toledo) durante los meses de marzo a mayo, mientras que de *E. vidua* sólo se detectaron dos hembras al principio del verano en Guijo de Granadilla (Cáceres). Los datos aportados constituyen la primera mención de *E. vidua* para Extremadura. Si bien, sólo era conocida de Jaén (Cárdenas & Barrientos, 2011; Barrientos & Sánchez-Corral, 2013), las hembras son claramente similares a los ejemplares que sirvieron en su momento para describir la especie. El sencillo epigino (fig. 2A) constituido por una alargada placa mediana semicircular, muestra en el centro un tabique que separa las aberturas genitales situadas lateralmente y parcialmente ocultas por la pilosidad. Por encima de ella y por transparencia, se intuye la presencia de un par de voluminosas espermatecas. En cuanto a la vulva (fig. 2B) cada conducto copulador traza un par de apretadas circunvoluciones, antes de converger en sendas espermatecas, voluminosas y alargadas. Aunque por lo común el calibre de los conductos apenas varía en su recorrido, en la imagen se puede observar uno de ellos obturado por restos del émbolo tras la cópula, circunstancia descrita para otras especies de agelénidos (Gering, 1953; Uhl *et al*., 2010).

Anyphaenidae Bertkau, 1878. La escasa muestra recogida destacó por la separación geográfica y estacional. Individuos de dos especies del género *Anyphaena* Sundevall, 1833: *A. numida* Simon, 1897 y *A. sabina* L. Koch, 1866, fueron recogidos en Toledo y en Cáceres, respectivamente, mediante vareo en las ramas de encinas. Aunque en pequeño porcentaje, también aparecieron en las muestras de trampas de tronco en Toledo. La presencia de los adultos de ambas especies distó mucho temporalmente, encontrando *A. sabina* principalmente en el mes de abril y *A. numida* sobre todo en los meses de octubre y noviembre. Estos resultados, aunque parcos, apoyan las afirmaciones sobre estas especies de Urones *et al.* (1995). Tras la realización de este estudio, se añade la primera cita de *A. numida* para la comunidad de Castilla La Mancha.

Araneidae Clerck, 1757. La muestra examinada de esta familia se recogió, principalmente, mediante la utilización del barrido de la vegetación en los herbazales y, en menor medida, con el empleo del vareo de las copas de las distintas encinas. El número de ejemplares obtenido representa un 9,37% del total, incluyendo a 19 especies, entre las que se incluyen los ejemplares inmaduros del género *Larinioides* Caporiacco, 1934 y de las especies *Argiope lobata* (Pallas,

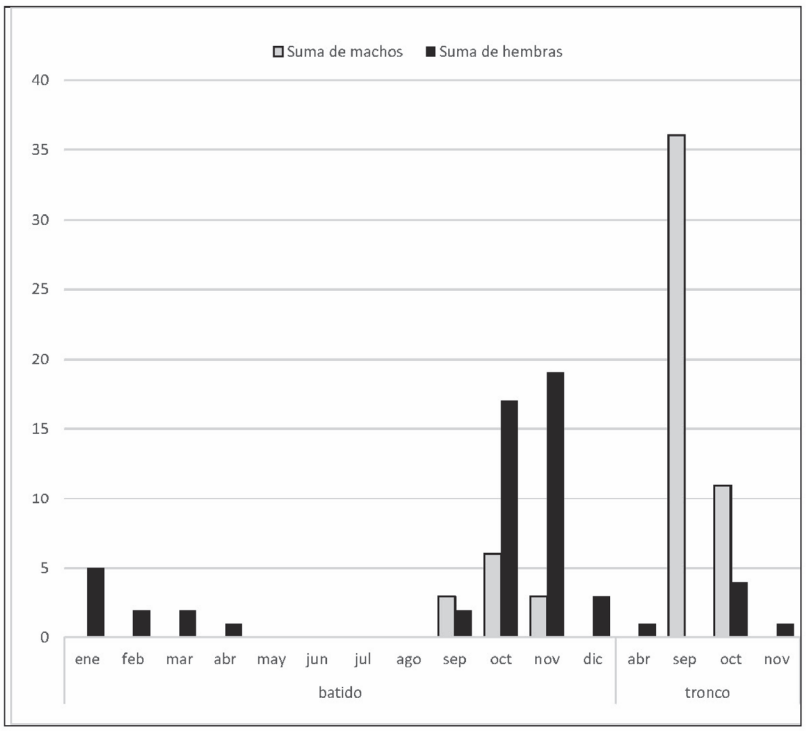


Fig. 3. Presencia de adultos de *Zygiella x-notata*.

1772), *Cyrtophora citricola* (Forsskål, 1775), *Hypsosinga albovittata* (Westring, 1851), *Neoscona subfusca* (Pavesi, 1876) y *Nuctenea umbratica* (Clerck, 1757), cuyas evidentes particularidades somáticas hicieron posible su diagnosis. Dentro de las especies recolectadas en los herbazales, destaca *Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802) como la especie más común en primavera en las localidades seleccionadas. Otras especies menos numerosas recogidas mediante el mangueo de herbazales fueron *Aculepeira armida* (Audouin, 1826) y *Agalenatea redii* (Scopoli, 1763). En cuanto a las especies recolectadas por vareo de ramas y en las trampas en los troncos de encina, destacaron las especies *Zygiella x-notata* (Clerck, 1757), *Araniella cucurbitina* (Clerck, 1757), *Gibbaranea gibbosa* (Walckenaer, 1802) y *Araneus bonali* Morano, 2018. En general, en la mayoría de las especies de la familia se consiguieron ejemplares adultos en el periodo de primavera. No obstante, en el caso particular de las especies *Araneus bonali* y *Zygiella x-notata*, la mayor parte de los adultos fueron recogidos en el periodo de septiembre a noviembre. En las parcelas de Huecas esta última especie, reveló diferente repartición por sexos según el método de muestreo. Los datos obtenidos muestran la gran actividad de los machos por los troncos de las encinas durante el periodo de septiembre a octubre, probablemente causada por la búsqueda de hembras para reproducirse. En cambio éstas, más estáticas en sus telas, fueron recogidas principalmente mediante vareo de ramas en los meses de octubre y noviembre (fig. 3).

Se destaca el valor faunístico de las nuevas citas para la comunidad de Extremadura de *Neoscona subfusca* y *Araniella inconspicua* (Simon, 1874). Esta última especie conocida a partir de una antigua e indeterminada referencia en el "norte de España" (Simon, 1874), ha sido recientemente encontrada sobre todo en localidades de centro-occidental peninsular (Sousa, 2006; Jiménez-Valverde *et al.,* 2004, 2006; Crespo *et al.,* 2010) y en Huesca (Breitling, 2020). La hembra aportada en este estudio se ha podido diferenciar de *A. alpica* (L. Koch, 1869), especie emparentada y a la vez poco conocida en la Península Ibérica, por los siguientes criterios: por un lado, en visión ventral por mostrar un epigino con un ancho escapo arrugado y triangular que, prácticamente, cubre las piezas basales del mismo, terminando en un extremo corto y romo. En el caso de *A. alpica*, el estrecho escapo, deja ver las piezas basales y su extremo es delgado y mucho más largo. A la vez, la información documentada acerca de su entorno establece a *A. inconspicua* en parajes de menor altitud que *A. alpica* (Wiehle, 1931; Levi, 1974; Morano & Ferrández, 1985; Spasojevic *et al*., 2016).

Asimismo, se añaden para la provincia de Cáceres la presencia de *Argiope lobata* e *Hypsosinga sanguinea* (C. L. Koch, 1844). Esta última sólo conocida de Extremadura por una antigua cita de Fernández Galiano (1910) en Badajoz. En cuanto a la Comunidad de Castilla La Mancha, se menciona por primera vez *Siwa dufouri* (Simon, 1874) y, para la provincia de Toledo, se agrega la presencia de *Aculepeira armida* e *Hypsosinga albovittata* al inventario provincial. *Siwa dufouri* (Simon, 1874) es una especie mediterránea que, junto a *Larinia lineata* (Lucas, 1846), parecen ser los únicos representantes del grupo *Larinia* que se encuentran en el sur de Europa (Levy, 1986). Ambas son poco conocidas en la fauna ibero-balear, en particular *Siwa dufouri* sólo citada en un par de localidades: Retuerta de Pina, Los Monegros, Zaragoza (Melic, 2000) y en los baldíos del Parque Natural de Cazorla Segura y las Villas (Morano & Sánchez, 2010). Históricamente descrita dentro del género *Larinia* Simon, 1874 y transferida por Levy (1986) al género *Siwa* Grasshoff, 1970, pueden ser confundidas por su análoga coloración crema y constitución esbelta y alargada. Sin embargo, en un análisis más detenido del macho estudiado se obtiene como resultado que, en visión ventral, en las coxas I coexiste un diente apical junto a su correspondiente depresión basal en el fémur II y en el bulbo copulador se observa una apófisis terminal (A), grande, esbelta y recta, además de una apófisis media (M) de menor tamaño y con dos espinas (fig. 4A). En contraste, los machos de *Larinia lineata* (Lucas, 1846) no presentan en las coxas I el diente, ni la depresión en el fémur II y el bulbo copulador se caracteriza por una gran apófisis media con dos espolones puntiagudos (fig. 4B).

Cheiracanthiidae Wagner, 1887. Solamente se recogieron ejemplares de la especie ibérica *Cheiracanthium ilicis* Morano & Bonal, 2016. Esta araña sólo se conocía de la localidad de descripción, Huecas (Toledo) (Morano & Bonal, 2016) y del Parque Nacional "Las Tablas de Daimiel" (Ciudad Real) (Morano, 2017). Los datos que se aportan amplían el área de distribución de la especie a la comunidad de Extremadura. Los ejemplares fueron recogidos mediante el vareo de las ramas de las encinas, durante los meses de mayo a julio, datos que concuerdan con los recopilados en las localidades de Toledo y Ciudad Real.

Clubionidae Wagner, 1887. Esencialmente en las zonas de estudio de Cáceres se recogieron, durante los meses de primavera adultos, mediante vareo de ramas de encina que se identificaron como *Porrhoclubiona leucaspis* (Simon, 1932). Los inmaduros pudieron ser reconocidos por el contraste del área pálida en la parte posterior del opistosoma (Bosmans *et al.,* 2017).

Dictynidae O. P.-Cambridge, 1871. Se recogieron siete especies de dictínidos mediante diferentes métodos de muestreo. *Brigittea civica* (Lucas, 1850) fue la segunda especie más abundante y frecuente en las ramas de las encinas tras *Philodromus buxi* Simon, 1884. El incremento de actividad de los adultos se detectó durante la primavera, aunque algunos ejemplares se obtuvieron tanto en verano como en otoño. Los datos conseguidos de los adultos del género *Nigma* Lehtinen, 1967 mediante batido de las ramas de encina se segregaron en distintas épocas del año: en primavera, destacó *N. puella* (Simon, 1870), mientras que *N. walckenaeri* (Roewer, 1951) fue recogida durante los meses de otoño. En cambio, *N. gratiosa* (Simon, 1881) fue colectada mediante el aspirador en la base de la vegetación de los herbazales. El macho estudiado de esta especie se pudo determinar gracias a las ilustraciones de Breitling (2018, 2020). Por otra parte, *Marilynia bicolor* (Simon, 1870), se recogió con diversos métodos de muestreo, siendo las trampas de caída donde apareció con más frecuencia. Además, aunque sólo se atrapó una pareja de la especie *Scotolathys simplex* Simon, 1884, el escaso conocimiento de su biología y su esporádica distribución valora positivamente la observación de esta especie en la provincia de Toledo durante la primavera y el verano. Por último, también se recogieron 13 ejemplares (12 inmaduros y una hembra) de *Dictyna arundinacea* (Linnaeus, 1758) en la provincia de Cáceres. Tras la realización de estos muestreos, se consigue ampliar el conocimiento de esta familia en la comunidad de Extremadura, principalmente en las especies *Marilynia bicolor*, *Nigma puella*, *N. gratiosa* y *N. walckenaeri*, ésta última sólo conocida de la provincia de Badajoz. En el caso de Toledo, se agregan al inventario *Brigittea civica* y *Scotolathys simplex.*

Dysderidae C.L. Koch, 1837. La mayoría de los adultos de la reducida muestra de esta familia pertenecieron a la especie *Dysdera crocata* C. L. Koch, 1838. Estos ejemplares fueron reunidos mediante trampas de caída durante los meses de primavera en la parcela de la provincia de Toledo. En las fincas de Cáceres se recogió un único ejemplar de *Harpactea fageli* Brignoli, 1980, endemismo ibérico, ampliamente distribuido por todo el Sistema Central (Ferrández & Fernández de Céspedes, 1990).

Gnaphosidae Pocock, 1898. El material analizado fue recogido principalmente mediante el empleo de trampas de intercepción de suelo, lo que supone cerca de una cuarta parte del número de ejemplares totales capturados por este método. En cuanto al número de especies, este grupo de arañas se mostró como el más diverso con 32 especies estudiadas, que se reúnen en 17 géneros de los cuales *Zelotes* Gistel, 1848, representa la tercera parte de los ejemplares de la familia. El periodo de actividad de los adultos se detectó de primavera hasta el otoño. La generalidad de las especies alcanzó la madurez en periodo de primavera a verano, si bien dos especies destacaron por su proporción de ejemplares en otoño

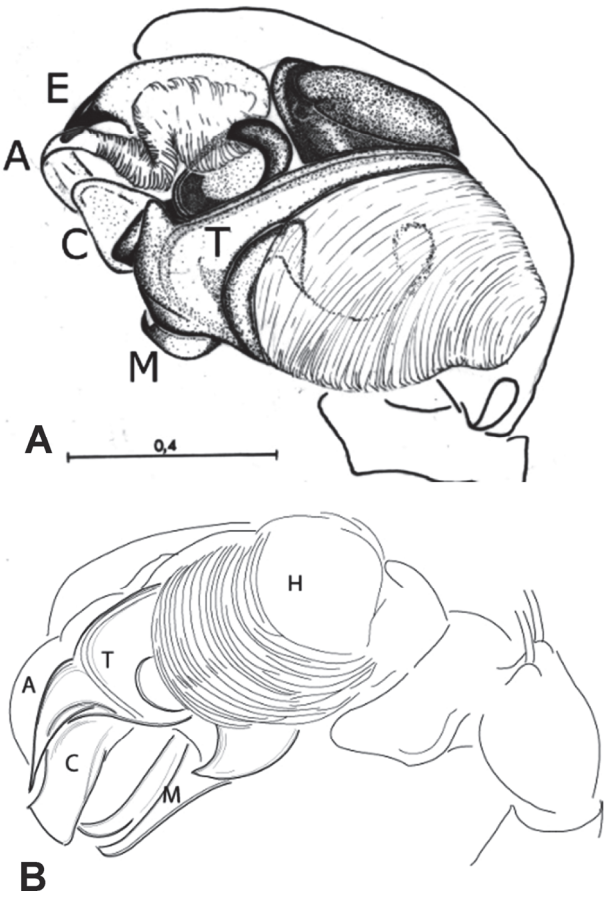


Fig. 4. A, *Siwa dufouri*, bulbo copulador, vista ventral; **B**, Larinia lineata, bulbo copulador, vista ventral. Escala en mm (A, apófisis termnal; C, conductor; E, émbolo; H, hematodoca; M, apófisis media; T, tégula).

Setaphis parvula (Lucas, 1846) y *Zelotes egregoides* Senglet, 2011. En cuanto a la valoración faunística de especies estudiadas, se añaden al inventario de la provincia de Toledo *Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802), *Haplodrassus invalidus* (O. Pickard-Cambridge, 1872), *Leptodrassus albidus* Simon, 1914, *Scotophaeus scutulatus* (L. Koch, 1866), *Setaphis carmeli* (O. Pickard-Cambridge, 1872), *Zelotes egregioides* Senglet, 2011 y *Z. fulvopilosus* (Simon, 1878), aparte de *Setaphis parvula* (Lucas, 1846) y *Gnaphosa opaca* Herman, 1879 para la comunidad Castilla La Mancha. La presencia de esta última especie, poco conocida en la fauna ibero-balear, fue advertida por primera vez como *Gnaphosa iberica* Simon, 1878 dentro de los resultados del estudio de la fauna de San Juan de la Peña (Huesca) (Pérez-Pérez, 1985). Braud *et al.* (2004), revisan la cita y concluyen que se trata de *Gnaphosa opaca*, gracias a la interpretación de las ilustraciones aportadas por Pérez-Pérez (1985). La morfología de los órganos copuladores de los ejemplares recogidos en Toledo, desde finales de primavera hasta otoño mediante trampas de caída, son idénticos a las expuestas por estos autores. De forma que queda confirmada la presencia de esta especie en las estepas y praderas secas de la Península Ibérica. En cuanto a la comunidad extremeña *Aphantaulax trifasciata* (O. Pickard-Cambridge, 1872), *Micaria formicaria* (Sundevall, 1831), *M. sociabilis* Kulczyński, 1897, *Poecilochroa albomaculata* (Lucas, 1846), *Synaphosus sauvage* Ovtsharenko, Levy & Platnick, 1994, además de *Callilepis concolor* Simon, 1914, *Haplodrassus dalmatensis* (L. Koch, 1866) y *Heser hispanus* Senglet, 2012 se citan por primera vez para la

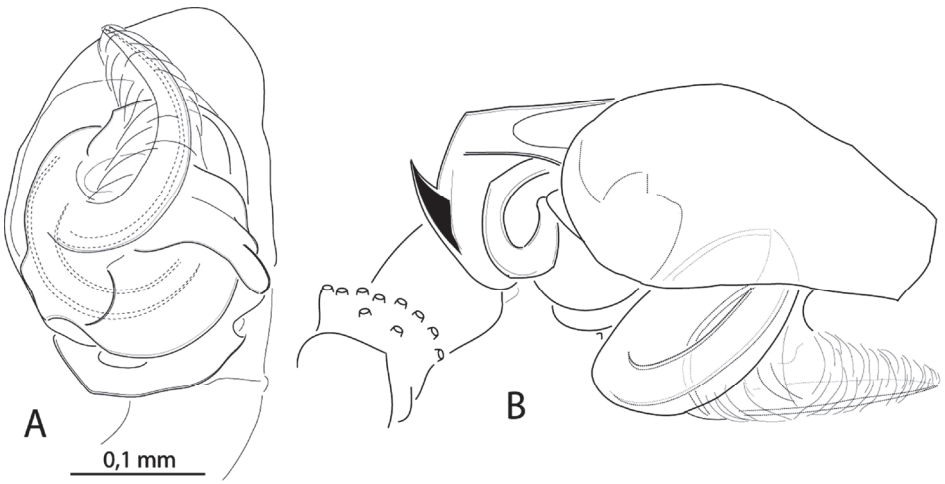


Fig. 5. *Gonatium dayense*, bulbo copulador.
A, vista ventral.
B, vista retrolateral.

provincia de Cáceres. De este grupo de arañas, se detallan las siguientes especies poco señaladas en la fauna ibero-balear, todas ellas están bien caracterizadas en la literatura:

- *Heser hispanus* Senglet, 2012. Se amplía el conocimiento faunístico de esta especie, únicamente conocida de España y escasamente observada en las localidades de su descripción Monesterio (Badajoz) y Alanís (Sevilla) (Senglet, 2012) y recientemente de Orgaz (Toledo, Hoyas & Ferrández, 2019). Los ejemplares fueron recogidos mediante trampas de caída durante el inicio de la primavera y el verano en la provincia de Cáceres y coinciden con los datos expuestos por estos autores.

- *Micaria sociabilis* Kulczyński, 1897. Especie relacionada al grupo "*subopaca*", que se caracterizan por mostrar un epigino con una profunda foseta, junto a las tibias y metatarsos anteriores (I y II) sin espinas ventrales (Wunderlich, 1980). Se separa de *M. subopaca*, por exhibir por transparencia unas largas espermatecas laterales y el borde posterior de la foseta en forma "V" abierta donde se sitúan, en cada rama, las aberturas genitales (Bosmans & Blick, 2000). Especie europea poco conocida en la Península Ibérica, donde sólo se ha indicado su localización en Martinamor (Salamanca) (Jerardino *et al.,* 1988 y Urones *et al.,* 1990, citada como *Arboricaria sociabilis*). Las dos hembras fueron recogidas mediante vareo en las ramas de las encinas, expandiendo su presencia a la comunidad extremeña.

- *Synaphosus sauvage* (Ovtsharenko *et al*., 1994). Se subraya la recolección de un par de pequeños machos (3 mm) de esta especie de color grisáceo, con escudo dorsal en el opistosoma y con una característica conformación del bulbo copulador (Murphy, 2007). Esta especie mediterránea (World Spider Catalog, 2021), está escasamente conocida en la Península Ibérica en las provincias de Bragança (Cardoso, 2004), Ciudad Real (Melic & Barriga, 2006; Morano, 2017), Granada (Cárdenas & Barrientos, 2011) y Toledo (Melic & Barriga, 2006). El material examinado fue recogido en el periodo de verano mediante trampas de caída en las parcelas de ambas provincias muestreadas, de modo que la situación de esta especie en la comunidad de Extremadura concentra el área de distribución conocida al centro-occidental peninsular.

Hahniidae Bertkau, 1878. Un único representante de la familia, *Iberina candida* (Simon, 1875) bien caracterizado en Levy (2003), se añade al inventario de la provincia de Toledo y de la comunidad extremeña. Los minúsculos ejemplares (♀: 1,5 mm; ♂: 1,3 mm) fueron recogidos en cada provincia mediante trampas de caída.

Linyphiidae Blackwall, 1859. De la muestra estudiada, el 13,27% de los ejemplares pertenecen a esta familia que se constituye como la segunda familia en diversidad de especies, sólo después de los gnafósidos. Siempre fueron más frecuentes en las muestras de aspirador y trampas de caída que en los otros métodos de muestreos empleados. En general, los adultos estuvieron más presentes durante el periodo de primavera, aunque existen reseñas a lo largo de todo el año. Los linífidos más frecuentes *Tenuiphantes tenuis* (Blackwall, 1852) y *Agyneta pseudorurestris* Wunderlich, 1980, se recogieron con asiduidad en las capturas mediante el aspirador y caracterizaron su localización en la base de los herbazales. En cuanto a la valoración faunística de especies estudiadas, se subraya la presencia de *Gonatium dayense* Simon, 1884, especie sólo conocida en varias localidades de Argelia (Simon, 1884; Denis, 1968; Bosmans, 2007). La revisión del género *Gonatium* Menge, 1868 realizada por Millidge (1981) permite una identificación inequívoca de los individuos por los rasgos diferenciales de su genitalia. Esta especie fue encuadrada dentro el grupo *hilare* (Millidge, 1981), afín a *G. paradoxum* por la simplicidad en la forma de la apófisis tibial de su pedipalpo. En *G. dayense*, la tibia se extiende distalmente sobre el cimbio y sólo presenta una apófisis oscura en forma de espolón en su base (fig. 5), mientras que en *G. paradoxum*, está más reducida y con forma de púa (Millidge, 1981). El resto de géneros del grupo se caracterizan por mostrar una estructura más compleja de la tibia del pedipalpo, al poseer varias apófisis basales adicionales (ver fig. 7A, *G. occidentale* Simon, 1918). Los dos machos fueron recogidos mediante trampas de caída situadas bajo las encinas, entre la hojarasca, durante el mes de octubre en la localidad de Huecas (Toledo). El hallazgo de esta especie cumple las expectativas de Millidge (1981) que intuyó la posibilidad de encontrar esta especie eventualmente en España, a la vez que amplía el inventario de especies europeas. Bosmans (2007) encontró esta especie durante el periodo de noviembre a mayo, principalmente en pinares, aunque también en arboledas degradadas de alcornoques y maquis.

Se añaden al censo de especies extremeñas *Bathyphantes gracilis* (Blackwall, 1841), *Lessertia dentichelis* (Simon, 1884), *Microlinyphia pusilla* (Sundevall, 1830), *Neriene furtiva* (O. Pickard-Cambridge, 1871), *Ouedia rufithorax* (O. Pickard-Cambridge, 1871), *Prinerigone vagans* (Audouin, 1826), *Styloctetor romanus* (O. Pickard-Cambridge, 1873), *Tapinocyba praecox* (O. Pickard-Cambridge, 1873) y *Tiso vagans* (Blackwall, 1834). De las especies mencionadas,

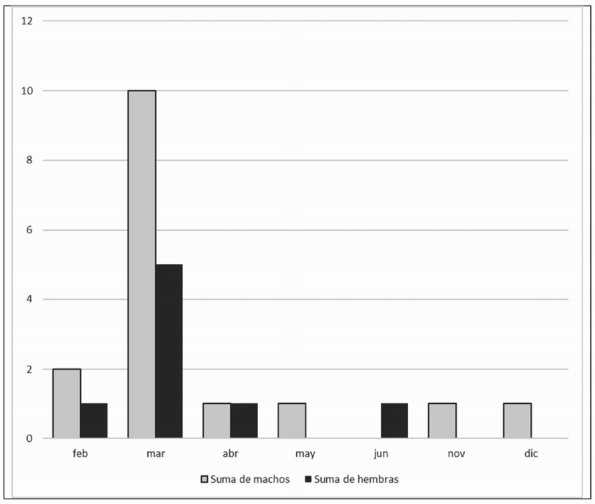


Fig. 6. Presencia de adultos de *Centromerus succinus*.

Microlinyphia pusilla, Prinerigone vagans y *Styloctetor romanus* también se agregan al listado de especies conocidas en la provincia de Toledo. Además, para esta provincia se suman *Agyneta fuscipalpa* (C. L. Koch, 1836), *Centromerus succinus* (Simon, 1884), *Diplocephalus graecus* (O. Pickard-Cambridge, 1873), *Erigone dentipalpis* (Wider, 1834), *Mecopisthes peusi* Wunderlich, 1972, *Neriene clathrata* (Sundevall, 1830), *Pelecopsis bicornuta* Hillyard, 1980, *Pelecopsis susannae* (Simon, 1915), *Sintula furcifer* (Simon, 1912), *Tenuiphantes tenuis* y para la comunidad de Castilla La Mancha *Gonatium occidentale* Simon, 1918 y *Walckenaria stylifrons* (O. Pickard-Cambridge, 1875).

En último lugar, se detallan las siguientes especies poco habituales en la fauna ibero-balear, todas ellas están bien caracterizadas en la literatura: *Centromerus succinus* (Simon, 1884). Fueron recogidos 8♀ y 16♂ en la localidad de Huecas (Toledo), mediante trampas de caída localizadas entre la hojarasca, de esta especie extendida por el Mediterráneo occidental (World Spider Catalog, 2021). En la Península Ibérica, se ha observado en varias localidades de Portugal (Cardoso, 2004, Bosmans *et al*., 2010) y en las provincias de Ciudad Real (Morano, 2017) y Salamanca (Barrientos *et al.*, 2020). Las características morfológicas coinciden con las descritas por Bosmans (1986) y Barrientos *et al.* (2020). Los datos aportados muestran que la especie alcanza la madurez, principalmente entre los meses febrero a junio, si bien existe cierta actividad en otoño (fig. 6). *Gonatium occidentale* Simon, 1918. Esta especie se conoce sólo de la vertiente francesa de Pirineos occidentales, España y África del Norte (Argelia). Encuadrada dentro el grupo *hilare* como *G. dayense* (Millidge, 1981), el macho es identificado por la forma de las apófisis de la tibia del pedipalpo. Las apófisis laterales se cruzan a modo de tijera, mientras que la apófisis basal es portadora de excrecencias (fig. 7A). La hembra es diagnosticada por el singular epigino, diferente del resto de especies del grupo, con las aberturas genitales amplias y casi de forma circular (fig. 7B). La muestra estudiada fue recogida en Huecas (Toledo), esencialmente por dos métodos: vareo de las ramas y trampas de tronco en las encinas, durante el otoño; si bien, dos de estas hembras fueron capturadas mediante trampas de caída al final de otoño y en primavera (fig. 8). Estos datos concuerdan con la información de Bosmans (2007) que, en el norte de África, recolecta los machos y hembras

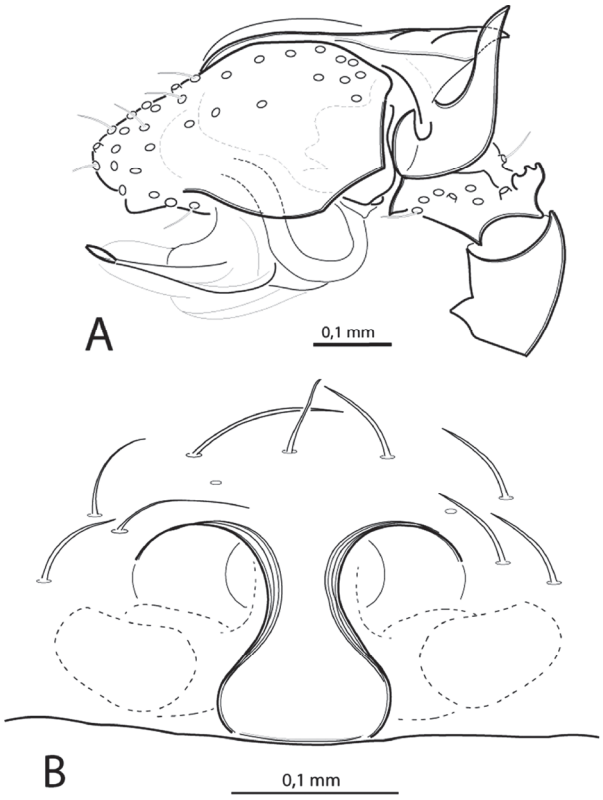


Fig. 7. *Gonatium occidentale*, **A**, bulbo copulador, vista ectal. **B**, Epigino, vista ventral.

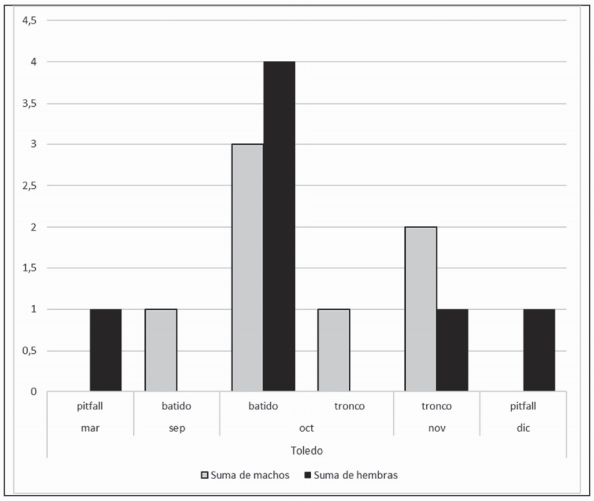


Fig. 8. Presencia de adultos de *Gonatium occidentale*.

en las ramas en octubre y en la capa de hojarasca en abril y mayo. Supuestamente, las hembras hibernarían y depositarían sus ootecas en el suelo. *Mecopisthes peusi* Wunderlich, 1972. Especie conocida de Europa e Israel (World Spider Catalog, 2021), que se ha recogido en la localidad de Huecas (Toledo), mediante trampas de caída durante los meses de febrero y marzo. Especie solamente conocida en las provincias de Jaén (Cárdenas & Barrientos, 2011), Lérida (Barrientos *et al.,* 2016) y Ciudad Real (Morano, 2017). *Pelecopsis bicornuta* Hillyard, 1980. Especie citada en España y Marruecos. Solamente se recogió un macho mediante succión en la base de los herbazales durante el mes de mayo en la provincia de Cáceres. Este el ejemplar fue fácilmente diagnosticado por el diente postero-basal de la apófisis tibial

del pedipalpo (Bosmans & Abrous, 1992). *Walckenaria stylifrons* (O. Pickard-Cambridge, 1875). Especie europea (World Spider Catalog, 2021) y termófila con preferencia por hábitats secos (Nentwig *et al.*, 2021) recogida en Huecas durante el mes de marzo. Los ejemplares aportados para la provincia Toledo se añaden a las conocidas de Granada, Salamanca y Cantabria (de Biurrun *et al.*, 2019).

Liocranidae Simon, 1897. El material examinado incluye tres especies que fueron recogidas mediante trampas de caída situadas entre la hojarasca bajo la copa de las encinas. La especie más frecuente fue *Mesiotelus mauritanicus* Simon, 1909 de la que se registró el aumento de adultos durante los meses de primavera, si bien su presencia en menor grado fue, prácticamente, todo el año. La escasa muestra de otras dos especies, *Agroeca inopina* O. P.-Cambridge, 1886 y *Scotina celans* (Blackwall, 1841), se realizó durante el final del invierno y el inicio de primavera.

Lycosidae Sundevall, 1833. La fauna de esta familia estuvo compuesta por 5 especies que fueron recogidas mediante trampas de caída: *Alopecosa albofasciata* (Brullé, 1832), *Arctosa villica* (Lucas, 1846), *Hogna radiata* (Latreille, 1817), *Lycosa fasciiventris* (Dufour, 1835) y *Pardosa proxima* (C. L. Koch, 1847). Los adultos de *Alopecosa albofasciata* fueron recogidos en ambas provincias durante los meses de primavera. En el mismo periodo, en Cáceres se observaron adultos de *Hogna radiata* y de *Arctosa villica* en Toledo. En el caso de *Pardosa proxima,* los adultos aparecieron a finales de invierno y comienzos de primavera, mientras que los de *Lycosa fasciiventris* se revelaron en verano. De los datos aportados se reporta la presencia de *Arctosa villica* y *Pardosa proxima* por primera vez para la provincia de Toledo.

La representación de las familias **Mimetidae Simon, 1881** y **Miturgidae Simon, 1886** estuvo formada solamente por inmaduros de los géneros, *Ero* C. L. Koch, 1837; *Mimetus* Hentz, 1832 (Mimetidae) y *Zora*, C. L. Koch, 1847 (Miturgidae). La recolección de *Ero* y *Zora* incrementa la lista de especies en la provincia de Toledo, aunque será necesario en venideros estudios confirmar la identidad de las especies.

Nemesiidae Simon, 1889. En los muestreos realizados en la provincia de Toledo se recogieron 22 adultos (2 ♀ y 22 ♂) de dos especies de esta familia de arañas pertenecientes a los géneros *Iberesia* Decae & Cardoso, 2006 y *Nemesia* Audouin, 1826. Las trampas de caída reflejaron la movilidad de los machos de *Nemesia dubia* O. Pickard-Cambridge, 1874, principalmente, durante los meses de primavera, aunque también fue observada en otoño. Respecto a *Iberesia valdemoriana* Luis de la Iglesia, 2019, los escasos datos obtenidos expresan una movilidad de los machos durante el otoño. Ambas arañas eran desconocidas para la provincia de Toledo, de modo estos datos incrementan el inventario de especies.

Oecobiidae Blackwall, 1862. Una única especie fue analizada en este estudio, *Oecobius machadoi* Wunderlich, 1995. Los adultos de esta especie (2 ♀ y 10 ♂), sólo conocida de la fauna ibero-balear (World Spider Catalog, 2021), fueron recogidos mediante trampas de caída en ambas provincias, durante los meses de primavera y principios de verano. Con estos datos se añade esta especie al censo de arañas conocidas en la provincia de Toledo.

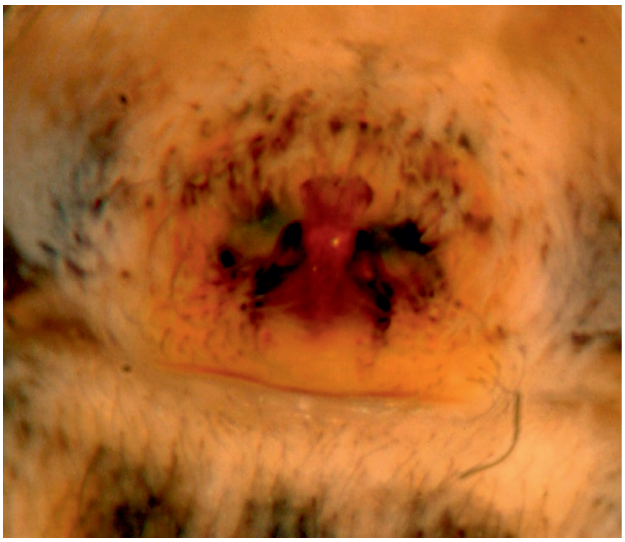


Fig. 9. *Oxyopes mediterraneus*, vista ventral epigino.

Oonopidae Simon, 1890. En las parcelas de estudio situadas en Cáceres, durante la primavera se recogió una exigua muestra de integrantes de esta familia. Por un lado, mediante vareo fue recopilada una hembra de *Orchestina pavesi* (Simon, 1873), mientras que en las trampas de caída (1 ♀ y 1 inmaduro) se halló *Oonops pulcher* Templeton, 1835. Estos datos constituyen la primera mención para la provincia de esta última especie.

Oxyopidae Thorell, 1870. El análisis de la muestra perteneciente a esta familia tuvo como resultado la identificación de las siguientes cuatro especies del género *Oxyopes* Latreille, 1804: *O. heterophthalmus* (Latreille, 1804), *O. lineatus* Latreille, 1806, *O. mediterraneus* Levy, 1999 y *O. nigripalpis* Kulczyński, 1891. Pese a las afinidades que exhiben las especies recogidas de este género, especialmente, *O. lineatus* y *O. nigripalpis*, los trabajos de Barrientos (1984), Weiss (1989) y Levy (1999), permiten delimitar con precisión la identidad de cada una de ellas por comparación de la genitalia. Simultáneamente, el examen del epigino de una hembra reveló una estructura similar a la especie de *Oxyopes mediterraneus* (fig. 9). Siguiendo a Levy (1999) esta especie es afín a *O. globifer* Simon, 1876, pero difiere claramente al mostrar un epigino más estrecho, menos voluminoso y exhibir una muesca en borde anterior de la estructura media, que posee unas expansiones laterales más leves (Levy, 1999). La hembra estudiada se recogió mediante trampas de caída colocadas en un tomillar en la localidad de Huecas (Toledo) en el mes de julio. Estos datos coinciden con los comunicados por Levy (1999) en Israel y Morano (2017) en el P.N. de Las Tablas de Daimiel (España). *O. mediterraneus* está repartida por la cuenca mediterránea sólo conocida en la Península Ibérica en unas pocas localidades de las provincias de Porto (Machado, 1941), Álava (Fernández-Pérez, 2019), Ciudad Real (Fuente, 1898; Barriga *et al.*, 2006; Morano, 2017) y Huelva (Barrientos, 1984). En cuanto a la valoración faunística de especies examinadas, se añaden *O. nigripalpis* y *O. mediterraneus* al inventario de especies citadas para la provincia de Toledo.

Philodromidae Thorell, 1870. Los integrantes de esta familia estudiados (4.237 ejemplares: 248 ♀, 135 ♂ y 3854 inmaduros) constituyen el 31,11% del total de individuos y están organizados en tres géneros y 10 especies. La mayoría de los

adultos de estas especies aparecieron en los meses de primavera. *Philodromus buxi* Simon, 1884, constituyó algo más de la mitad de los ejemplares de la muestra recogida de esta familia, principalmente mediante vareo de ramas de las encinas en todas las parcelas. Estos datos la valoran como la especie más abundante y frecuente en las copas de los árboles seleccionados. Del resto de las arañas filodrómidas analizadas también destacan en las encinas, si bien en un número más reducido, *P. lividus* Lucas, 1846 y *P. rufus* (Walckenaer, 1826), mientras que *Pulchellodromus bistigma* (Simon, 1870) es predominante a nivel edáfico. Se añaden tres especies al inventario provincial de Toledo: *Philodromus buxi* Simon, 1884, *Pulchellodromus bistigma* (Simon, 1870) y *Pulchellodromus simoni* (Mello-Leitào, 1929).

Pholcidae C. L. Koch, 1850. En Huecas (Toledo), durante octubre se recogió mediante las trampas situadas en los troncos de las encinas, una exigua muestra (1 ♀ y 5 inmaduros) de *Holocnemus hispanicus* Wiehle, 1933. Estos datos constituyen la primera mención para la provincia de esta especie sólo señalada en la Península Ibérica (World Spider Catalog, 2021).

Phrurolithidae Banks, 1892. Se recolectaron 46 ejemplares pertenecientes a esta familia, principalmente mediante trampas de caída. La familia estuvo ampliamente representada por la especie *Liophrurillus flavitarsis* (Lucas, 1846), frente a *Phrurolinillus lisboensis* Wunderlich, 1995 y *Phrurolithus nigrinus* (Simon, 1878) que fueron recogidos mediante la succión en la base de los herbazales. Todos los adultos surgieron en los meses de primavera. En cuanto a la valoración corológica de estas especies, *Phrurolithus nigrinus* se cita por primera vez para Extremadura y *Liophrurillus flavitarsis* se añade al listado de especies conocidas para Toledo.

Pisauridae Simon, 1890. *Pisaura mirabilis* (Clerck, 1757), único representante del género citado en la Península Ibérica, tiene una distribución paleártica (World Spider Catalog, 2021). Se encuentra ampliamente repartida por la geografía peninsular (de Biurrun *et al.*, 2019), y en general, se localiza en herbazales frescos y húmedos. Se recogieron los ejemplares mediante varios de los métodos utilizados (aspirador, vareo y trampas de caída). Los adultos fueron detectados durante los meses de primavera. Esta araña se cita por primera vez para la provincia de Toledo.

Salticidae Blackwall, 1841. Se recolectaron 1132 ejemplares (168 ♀, 150 ♂ y 814 inmaduros) que suponen el 8,31% del total, clasificados en 17 especies (6,62% del total) y 14 géneros. La mayor fracción de ejemplares fue recopilada mediante el vareo de ramas de encinas, ampliamente representada por la especie *Icius hamatus* (C. L. Koch, 1846). Una pequeña proporción correspondió a las trampas de caída, donde destacaron las especies *Chalcoscirtus infimus* (Simon, 1868), *Phlegra bresnieri* (Lucas, 1846) y *Euophrys herbigrada* (Simon, 1871). Ésta última, también fue relevante en la muestra recogida por succión en los herbazales. La mayoría de los adultos aparecieron en los meses de primavera, si bien en los datos obtenidos de la especie *Icius hamatus* (C. L. Koch, 1846) atestiguan la presencia de adultos a lo largo del todo el año. Sólo una pareja de adultos de la especie *Aelurillus aeruginosus* (Simon, 1871), fue recogida durante el periodo de otoño a invierno. Finalmente, se resalta el valor faunístico de la siguiente especie *Neon rayi* Simon, 1875. De esta pequeña especie (2-3 mm) se recogieron durante los meses de primavera, tres machos mediante succión en la base de la vegetación herbácea en los puntos de estudio de la provincia Cáceres. Los machos de esta especie, de distribución centroeuropea y asiática (World Spider Catalog, 2021) se identificaron como *N. rayi* en base a las pequeñas diferencias en la estructura del extremo de la apófisis tibial y el mayor tamaño de las espiras que forma el émbolo distalmente sobre el ápice del cimbio (Logunov, 2004). En la Península Ibérica, se conocen un par de citas de esta especie en Portugal (Santarém, Logunov, 2015) y de España (Ciudad Real, Barriga *et al.,* 2006). La captura realizada en Plasencia une ambas áreas de distribución, a la vez que se añade por primera vez al inventario de la comunidad extremeña. Además, unidas a esta especie, se agregan las especies *Chalcoscirtus infimus* (Simon, 1868), *Pellenes brevis* (Simon, 1868) y *Salticus confusus* Lucas, 1846 al mismo listado. En cuanto a la comunidad de Castilla La Mancha, con los datos obtenidos se incorpora la especie *Heliophanus apiatus* Simon, 1868 al inventario autonómico, mientras que en el caso de la provincia de Toledo se incrementa con las siguientes especies *Aelurillus aeruginosus* (Simon, 1871), *Chalcoscirtus infimus* (Simon, 1868), *Cyrba algerina* (Lucas, 1846), *Euophrys herbigrada* (Simon, 1871), *Heliophanus lineiventris* Simon, 1868, *Pellenes arciger* (Walckenaer, 1837), *Phlegra bresnieri* (Lucas, 1846), *Salticus confusus* Lucas, 1846 y *Thyene imperialis* (Rossi, 1846).

Scytodidae Blackwall, 1864. Sólo se recogieron 2 ♂ mediante trampas de caída durante el verano en la provincia de Cáceres que correspondieron a *Scytodes velutina* Heineken & Lowe, 1832. Esta especie es conocida en los países de la cuenca mediterránea, Islas de Cabo Vede y Seychelles (World Spider Catalog, 2021). En la Península Ibérica es bastante frecuente en el cuadrante sur-occidental (de Biurrun *et al*., 2019).

Sparassidae Bertkau, 1872. Fueron capturados diez ejemplares de la especie *Micrommata ligurina* (C. L. Koch, 1845) mediante diversos métodos (aspirador, mangueo y trampas de caída) durante los meses de primavera en ambas provincias. Esta especie es conocida desde la cuenca mediterránea hasta Asia central (World Spider Catalog, 2021). Considerada como una araña frecuente, aunque no muy abundante, vive entre la vegetación herbácea y ocupa casi toda la geografía peninsular, con un amplio gradiente altitudinal (Urones, 2004).

Tetragnathidae Menge, 1866. Escasa representación de este grupo de arañas pertenecientes a los géneros *Metellina* Chamberlin & Ivie, 1941 y *Tetragnatha* Latreille, 1804. Los adultos de *Metellina* fueron reunidos mediante batido de las ramas de encinas durante finales de invierno y principios de primavera, uno en la provincia de Cáceres, *Metellina segmentata* (Clerck, 1757), y el otro en Toledo, *Metellina mengei* (Blackwall, 1869), constituyendo la primera mención de la especie para la provincia. Los ejemplares pertenecientes al género *Tetragnatha* eran inmaduros, por lo que no se pudo asociar con seguridad a ninguna de las especies mencionadas en la revisión de Morano (2020).

Theridiidae Sundevall, 1833. Se recolectaron durante el muestreo 737 terídidos (167 ♀, 107 ♂ y 463 inmaduros) constituyendo el 5,41% del total de arañas. Estos ejemplares pertenecieron a 14 géneros y 16 especies. Un pequeño porcentaje fue recogido mediante trampas de caída, entre los que destaca la especie *Theridion hannoniae* Denis, 1945 cuyos adultos fueron capturados durante todo el año. La mayor parte de la muestra se obtuvo mediante succión en los herbazales y el batido de ramas de encinas. De todas estas especies se precisó su madurez durante la primavera, sobresaliendo *Theridion mystaceum* L. Koch, 1870 y *Platnickina nigropunctata* (Lucas, 1846).

Se resalta la especie *Anatolidion gentile* (Simon, 1881), recogida mediante mangueo en un erial de la localidad de Huecas (Toledo) a finales de abril y en Plasencia, ampliando con estas citas el área conocida de la especie únicamente citada del sur peninsular (Sánchez & Bosmans, 2017; Lecigne, 2017; Wunderlich, 2021). Se trata de un terídido minúsculo (1,6 – 1,9 mm), considerado de distribución mediterránea (World Spider Catalog, 2021) y bien caracterizado en Knoflach *et al.* (2009) que comparte algunas características con el género *Neottiura*, como los palpos voluminosos, la zona del surco epigástrico no abultada y un clípeo elevado. Junto a esta especie que incrementa la fauna de las comunidades de Castilla La Mancha y Extremadura, se añaden al listado de Extremadura, *Platnickina nigropunctata* (Lucas, 1846) y *Ruborridion musivum* (Simon, 1873), mientras que para Castilla La Mancha se añade *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875). En cuanto a la provincia de Toledo se agrega *Asagena phalerata* (Panzer, 1801), *Lasaeola tristis* (Hahn, 1833), *Phylloneta impressa* (L. Koch, 1881) y *Theridion hannoniae* Denis, 1945.

Thomisidae Sundevall, 1833. Los ejemplares recolectados en el muestreo (1132 ejemplares: 66 ♀, 79 ♂ y 987 inmaduros) pertenecientes a 11 géneros y 15 especies. Un pequeño porcentaje de tomísidos fue recogido mediante trampas de caída; estos ejemplares hacen referencia a especies de los géneros *Bassanoides* Pocock, 1903, *Psammitis* Menge, 1876 y *Xysticus* C.L. Koch, 1835 del que se advirtió el estado adulto durante el otoño, a excepción de *Xysticus nubilus* Simon, 1875 que ocurrió en primavera. Sin embargo, la mayoría de tomísidos fueron recogidos mediante los otros métodos de muestreos empleados, el barrido y succión en los herbazales y el batido de ramas de encinas. Los inmaduros de *Monaeses paradoxus* (Lucas, 1846) fueron identificados gracias a su inconfundible aspecto corporal estilizado, prosoma y opistosoma largo y delgado, con un largo tubérculo dorso-caudal, que se extiende más allá de las hileras, patas gruesas y muy largas. Destacaron *Misumena vatia* (Clerck, 1757); *Ozyptila pauxilla* (Simon, 1870); *Pistius truncatus* (Pallas, 1772); *Synema globosum* (Fabricius, 1775); *Thomisus onustus* Walckenaer, 1805 y *Tmarus staintoni* (O. P.-Cambridge, 1873), que alcanzaron el estado adulto en primavera (anexo II). Se subraya el valor faunístico en relación con la distribución peninsular de las siguientes especies que amplían el listado provincial de Toledo: *Bassanoides bufo* (Dufour, 1820), *B. caperatus* (Simon, 1875), *Misumena vatia* (Clerck, 1757)*, Psammitis sabulosus* (Hahn, 1832), *Xysticus grallator* Simon, 1932 y *X. nubilus* Simon, 1875.

Titanoecidae Lehtinen, 1967. Durante el verano, fueron recogidos mediante trampas de caída en Huecas (Toledo) una pareja de adultos (♀ y ♂) de una llamativa araña de tamaño medio, de coloración oscura que presenta el dorso del opistosoma adornado en el borde anterior con dos manchas blancas ovaladas y oblicuas, acompañadas de dos series laterales de 4-5 puntos que decrecen en tamaño hacia las hileras, que fue identificada como *Nurscia albomaculata* (Lucas, 1846). Esta especie conocida desde Europa hasta Asia Central (World Spider Catalog, 2021), se localiza de forma diseminada en la Península Ibérica (de Biurrun *et al.*, 2019), de manera que los datos obtenidos constituyen la primera cita de esta especie para la provincia de Toledo.

Trachelidae Simon, 1897. Son dos las especies representadas: *Metatrachelas rayi* (Simon, 1878) y *Paratrachelas ibericus* (Bosselaers *et al*., 2009), ambas se encuentran bien caracterizadas en Bosselaers *et al.* (2009). *Metatrachelas rayi* es una especie de distribución mediterránea (World Spider Catalog, 2021), indicada escasamente en dispersos puntos peninsulares de las provincias de Beja (Cardoso, 2004; Silva, 2004), Cádiz (Bosselaers *et al.,* 2009), Ciudad Real (Morano, 2017) y Lérida (Barrientos *et al.,* 2016), constituyendo los datos recopilados en el muestreo la primera mención para la provincia de Toledo. Aunque se conoce poco sobre la biología esta especie, la información que se aporta sobre su captura mediante trampas de caída situadas tanto en el suelo desnudo como entre la hojarasca refleja la actividad de los adultos preferentemente durante el otoño (fig. 10).

La especie *Paratrachelas ibericus* conocida en el mediterráneo occidental (noreste, oeste y sur de España, así como sureste de Francia y noroeste de Argelia, Bosselaers *et al.,* 2009), se añade al inventario de arañas de la comunidad de Castilla La Mancha. El análisis de los adultos recogidos en Toledo concuerda con los comentados en Bosselaers *et al.* (2009), al reflejar la movilidad de las hembras con más frecuencia durante los meses de primavera (marzo y abril), mientras que los machos son más activos durante finales del verano y otoño (septiembre-noviembre) (fig. 11).

Uloboridae Thorell, 1869. Sólo se recogieron 18 ejemplares de la especie más citada en la Península Ibérica de esta familia, *Uloborus walckenaerius* Latreille, 1806. El material examinado fue recogido, principalmente, mediante vareo de las ramas de encinas, succión y mangueo en los herbazales. Los adultos encontrados confirman la presencia de esta especie en la comunidad extremeña, establecida como probable en Barrientos *et al.* (2019).

Zodariidae Thorell, 1881. Se identificaron representantes de dos géneros *Selamia* Simon, 1873 y *Zodarion* Walckenaer, 1847, que se encuentran bien caracterizados en Jocqué (1991), Bosmans, 1994 y Jocqué & Bosmans (2001). *Selamia reticulata* (Simon, 1870) es una especie mediterránea (World Spider Catalog, 2021), ampliamente repartida por toda la Península Ibérica (de Biurrun *et al.*, 2019). La muestra estudiada fue recogida mediante trampas de caída y proporciona una visión de la actividad de la especie desde abril hasta octubre. Destaca la movilidad de los machos durante la primavera, si bien durante el otoño, tras la cópula, parece que las hembras son más activas (fig. 12). Los datos aportados constituyen la primera mención de la especie para la provincia de Toledo. En cuanto a *Zodarion alacre* (Simon, 1870) se trata de un endemismo ibérico, principalmente conocido de localidades pertenecientes al cuadrante suroccidental (de

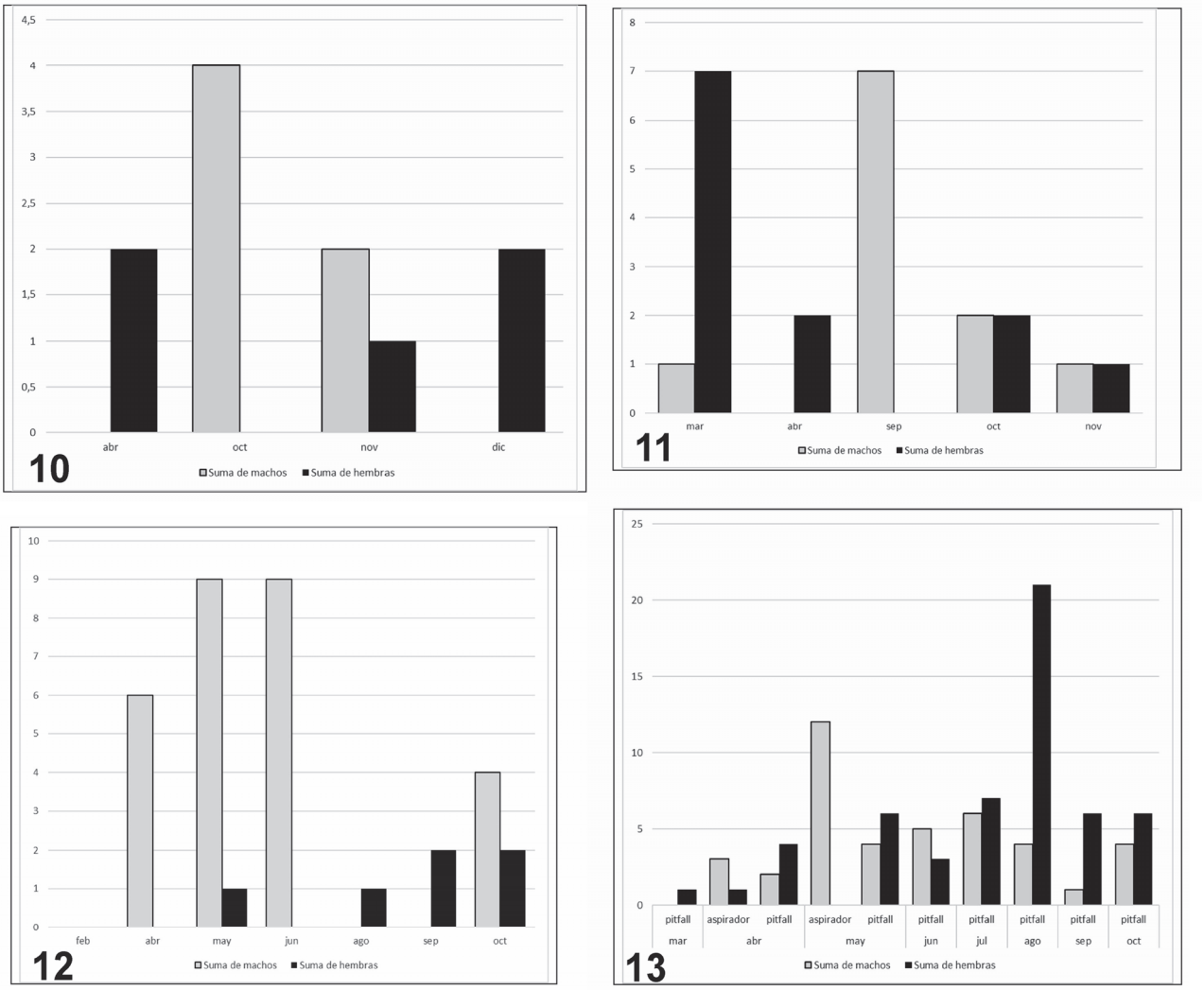


Fig. 10-13. Presencia de adultos de: **10**. *Metatrachelas rayi*. **11.** *Paratrachelas ibericus*. **12.** *Selamia reticulata*. **13.** *Zodarion styliferum*.

Biurrun *et al.*, 2019). Los ejemplares fueron recogidos mediante succión y en las trampas de caída situadas en los pastos de las estaciones estudiadas, principalmente en Cáceres. En los escasos datos obtenidos, los adultos se reúnen en el periodo de abril a junio, teniendo un máximo los machos en el mes de mayo, mientras que las hembras pueden alargar su presencia hasta agosto. *Zodarion styliferum* (Simon, 1870) es una especie ampliamente citada en la Península Ibérica (de Biurrun *et al.*, 2019), constituyó la mitad de la muestra de la familia principalmente recogida mediante trampas de caída. El periodo de presencia de adultos de la especie fue de marzo hasta octubre. Si bien se detectó un aumento de la actividad de los machos durante el mes de mayo, mientras que las hembras, su mayor actividad fue registrada durante el mes de agosto (fig. 13).

Conclusiones

Como consecuencia del material aportado, se han examinado 3.393 adultos que se asignan a 189 especies pertenecientes 32 familias. De estas, destaca el linífido, *Gonatium dayense* Simon, 1884, que se incorpora a la fauna europea, a la vez que se amplía el inventario de arañas para las provincias de Cáceres y Toledo, en 38 y en 81 especies respectivamente. Además, se recogieron ejemplares de diez especies apreciadas como endemismos ibéricos: *Eratigena vidua* (Agelenidae), *Araneus bonali* (Araneidae), *Cheiracanthium ilicis* (Cheiracanthium), *Harpactea fageli* (Dysderidae), *Heser hispanus* (Gnaphosidae), *Iberesia valdemoriana* (Nemesiidae), *Oecobius machadoi* (Oecobiidae), *Holocnemus hispanicus* (Pholcidae), *Phrurolinillus lisboensis* (Phrurolithidae) y *Zodarion alacre* (Zodariidae). Finalmente, se contribuye en el conocimiento de especies consideradas poco conocidas, con datos de fenología y con imágenes de la genitalia.

Agradecimiento

Esta investigación fue financiada por los proyectos PII1C09-0256-9052, PPII-2014-01-PJCCM (JCCM y ESF) y AGL2014-54739-R (MINECO). RB fue financiado por un contrato con el Programa Atracción de Talento Investigador (Junta de Extremadura TA13032). Este trabajo se ha financiado con los fondos del proyecto "Control de las plagas de encina a través del manejo ganadero: bases biológicas y nuevas aplicaciones tecnológicas" PLAGANADO (Referencia AGL2014-54739-R), aprobado por el Ministerio de Economía y Competitividad. Agradecemos a Marisa Hernández su amistad y ayuda con el trabajo de campo. No queremos olvidarnos de agradecer a José Antonio Luis de la Iglesia quien ofreció incondicionalmente su ayuda y que, generosamente, examino el material del género *Iberesia*. Por último, agradecer los comentarios y sugerencias, tanto de nuestro colega y amigo Alberto González-Casarrubios, como de Antonio Melic (editor) y José Antonio Barrientos (revisor) que contribuyeron a mejorar la versión preliminar del artículo.

Referencias bibliográficas

ALAMEDA-LOZANO, J. & A. ALAMEDA-MARTÍN 2020. Aportación al conocimiento de las arañas (Araneae) de la provincia de Cuenca (Castilla La Mancha, España). *Revista Ibérica de Aracnología,* **36**: 173-177.*

BARRIENTOS, J.A. 1984. Le statut taxonomique des *Oxyopes* Latreille, 1804, de la Péninsule Ibérique. *Revue Arachnologique,* **5**: 153-159.

BARRIENTOS, J.A. & D. SÁNCHEZ-CORRAL 2013. Nuevos datos sobre licósidos y agelénidos (Arachnida, Araneae) del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas (Jaén, España). *Revista Ibérica de Aracnología,* **22**: 21-35.*

BARRIENTOS J.A., R. GARCÍA-SARRIÓN, I. URIBARRI, C. PRIETO & J. ALAMEDA-LOZANO 2019. Algunas arañas (Araneae) del monte Valcorchero (Plasencia, Cáceres, España). *Revista Ibérica de Aracnología*, **34**: 87-96.*

BARRIENTOS J. A., J. HERNÁNDEZ-CORRAL & E. MICÓ 2020. Linyphiidae (Araneae) inhabiting hollow oaks in Mediterranean forests: new descriptions and temporal distribution of remarkable species. *Arachnologische Mitteilungen,* **59**: 97-107.

BARRIENTOS, J.A., I. URIBARRI, R. GARCÍA-SARRIÓN, M. L. ENRÍQUEZ & D. GIRALT 2016. Arañas (Arachnida, Araneae) del Pla de Lleida (Lleida, España). *Revista Ibérica de Aracnología,* **28**: 91-101.*

BARRIGA, J.C., A. JIMÉNEZ-VALVERDE, E. MORANO, A.G. MORENO & A. MELIC 2006. Arañas de la provincia de Ciudad Real (Arachnida: Araneae) (Castilla la Mancha, España). *Revista Ibérica de Aracnología*, **13**: 125-142.*

BONAL, R., M. HERNÁNDEZ, J. ORTEGO, A. MUÑOZ & J.M. ESPELTA 2012. Positive cascade effects of forest fragmentation on acorn weevils mediated by seed size enlargement. *Insect Conserv. Divers*, **5**: 381-388.

BONAL, R., A. MUÑOZ, J. ESPELTA & F. PULIDO, 2010. *Los coleópteros perforadores de los frutos de encinas, robles, castaños y avellanos: biología, daños y tratamientos*. Hojas Divulgadora 2136 HD. ISBN: 9788449109744. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Madrid, España.

BOSMANS, R. 1986. Études sur les Linyphiidae Nord-Africaines IV. Le genre *Centromerus* Dahl (Araneae: Linyphiidae). *Biologisch Jaarboek Dodonaea,* **54**: 85-103.

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. 2007. Contribution to the knowledge of the Linyphiidae of the Maghreb. Part XII. Miscellaneous erigonine genera and additional records (Araneae: Linyphiidae: Erigoninae). *Bulletin & Annales de la Société Entomologique de Belgique,* **143**: 117-163.

BOSMANS, R. & O. ABROUS 1992. Studies on North African Linyphiidae VI. The genera *Pelecopsis* Simon, Trichopterna Kulczynski and Ouedia gen. n. (Araneae: Linyphiidae). *Bulletin of the British Arachnological Society,* **9**(3): 65-85.

BOSMANS, R. & T. BLICK 2000. Contribution to the knowledge of the genus *Micaria* in the West-Palaearctic region, with description of the new genus *Arboricaria* and three new species (Araneae Gnaphosidae). *Memorie della Società Entomologica italiana,* **78**(2): 443-476.

BOSMANS, R., P. CARDOSO & L.C. CRESPO 2010. A review of the Linyphiid spiders of Portugal, with the description of six new species (Araneae: Linyphiidae). *Zootaxa*, **2473**: 1-67.

BOSMANS, R., A. HENRARD, S. BENHALIMA & O. KHERBOUCHE-ABROUS 2017. The genus *Clubiona* Latreille, 1904 (Araneae: Clubionidae) in the Maghreb, with notes on the *genevensis* group and new records from the Mediterranean Region. *Zootaxa,* **4353**: 1-28.

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.

BRAUD, S., C. HERVÉ & J.-C. LEDOUX 2004. De araneis Galliae. I.4, *Gnaphosa opaca* Herman. *Revue Arachnologique,* **15**: 19.

BREITLING, R. 2018. Eric Duffey's spider collection in the Manchester Museum – an update. *Newsletter of the British Arachnological Society,* **141**: 5-9.

BREITLING, R. 2020. South European spiders from the Duffey collection in the Manchester Museum (Arachnida: Araneae). *Arachnology,* **18**: 333-362.

CÁRDENAS, M. & J.A. BARRIENTOS 2011. Arañas del olivar andaluz (Arachnida; Araneae). Aspectos faunísticos. *Zoologica Baetica*, **22**: 99-136.

CARDOSO, P. 2004. *The use of Arachnids (class Arachnida) in biodiversity evaluation and monitoring of natural areas*. PhD Thesis. Faculdade de Ciencias da Universidade de Lisboa.

CANELO, T., Á. GAYTÁN, C. PÉREZ-IZQUIERDO & R. BONAL 2021a. Effects of Longer Droughts on Holm Oak *Quercus ilex* L. Acorn Pests: Consequences for Infestation Rates, Seed Biomass and Embryo Survival. *Diversity*. 10.3390/d13030110.

CANELO, T., C. PÉREZ-IZQUIERDO, Á. GAYTÁN & R. BONAL 2021b. Intraguild predation of weevils by livestock reduces acorn pest in oak silvopastoral systems. *Journal of Pest Science*, 10.1007/s10340-020-01278-8.

CENDRERO, J., D. PAREJO-PULIDO & C. MORA-RUBIO 2020. Nuevas citas de arañas (Araneae) de la provincia de Badajoz (Extremadura, sudoeste Península Ibérica). *Revista Ibérica de Aracnología*, **37**: 249-252.*

CRESPO, L.C., A.C. RUFINO, S. VIDEIRA & P. CARDOSO 2010. *Trabalho de campo efectuado no Parque Natural da Serra de São Mamede*, maio 2010. Relatorio

DE BIURRUN, G., C. PRIETO & E. BAQUERO 2019. Iberian Spider Catalog. Actualización del mapa web y sus funciones. *Arachnomap 2019.* Online at: http://sea-entomologia.org/gia/map [Accessed on: 25/11/2021]*

DENIS, J. 1937. On a collection of spiders from Algeria. *Proc. Zool. Soc. Lond.,* **1936**: 1027-1060.

DENIS, J. 1968. Notes sur les érigonides (araignées), XXXVII. Le genre *Exechophysis* Simon, avec des notes sur quelques espèces appartenant à d'autres genres. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **72**: 310-322.

DOMÈNECH, M., L.C. CRESPO, A. ENGUÍDANOS & M. A. ARNEDO 2020. Mitochondrial discordance in closely related *Theridion* spiders (Araneae, Theridiidae), with description of a new species of the *T. melanurum* group. *Zoosystematics and Evolution,* **96**(1): 159-173. doi:10.3897/zse.96.49946

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.

FERNÁNDEZ-PÉREZ, J. 2019. Aportaciones a la araneofauna (Arachnida: Araneae) de La Rioja Alavesa (Álava, norte de la Península Ibérica). *Revista Ibérica de Aracnología*, **35**: 63-66.*

FERRÁNDEZ, M.-Á. & H. FERNÁNDEZ 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 Biológica), **86**: 39-53.

FUENTE, J.M. 1898. Datos para la fauna de la provincia de Ciudad Real. IX. Arácnidos de Pozuelo de Calatrava, determinados en su mayor parte por M. E. Simon. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, **27**: 98-99.

GERING, R.L. 1953. Structure and function of the genitalia in some American Agelenid spiders. *Smiths Misc Coll,* **121**:1-84.

HOYAS, J. 2020. Apuntes sobre la aracnofauna (Araneae) del Río Dulce en la Hoz de Pelegrina, Guadalajara (centro de España). En A. Melic (ed.): *40 años sin Félix. Homenaje al Dr. Rodríguez de la Fuente. m3m*: *Monografías 3ercer Milenio SEA*: 249-254.*

HOYAS, J. & M.A. FERRÁNDEZ 2019. Aracnofauna (Araneae) en baldíos de la provincia de Toledo, centro de España. *Revista Ibérica de Aracnología*, **35**: 39-46.*

JERARDINO, M., J.L. FERNÁNDEZ & C. URONES 1988. Activity of epigean spiders: Abundance and presence over time (Forest Ecosystems, Province of Salamanca, Spain). In: Iturrondobeitia, J.C. (Ed.) *Biología Ambiental*. *Actas del Congreso de Biología Ambiental*, 2: 351-370.

JIMÉNEZ-VALVERDE, A., J.C. BARRIGA & E. MORANO 2004. Datos interesantes sobre la distribución de *Araniella opisthographa* (Kulczynski, 1905) y *A. inconspicua* (Simon, 1874) (Araneae: Araneidae) en la Península ibérica. *Revista Ibérica de Aracnología*, **9**: 269-270.*

JIMÉNEZ-VALVERDE, A., J.M. LOBO & M.L. LÓPEZ MARTOS 2006. Listado actualizado de especies de araneidos y tomísidos (Araneae, Araneidae y Thomisidae) de la comunidad de Madrid: Mapas de distribución conocida, potencial y patrones de riqueza. *Graellsia*, **62**: 461-481.

JOCQUÉ, R. 1991. A generic revision of the spider family Zodariidae (Araneae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **201**: 1-160.

JOCQUÉ, R. & R. BOSMANS 2001. A revision of the genus *Selamia* with the description of *Amphiledorus* gen. n. (Araneae, Zodariidae). *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique* (Ent.), **74**: 115-134.

KNOFLACH, B., C. ROLLARD & K. THALER 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 Deltshev. *ZooKeys,* **16**: 227-264.

LECIGNE, S. 2017. Contribution à la connaissance de l'araneofaune (Araneae) de l'Algarve (Portugal). Description de *Theridion bernardi* n.sp. (Araneae: Theridiidae) et redécouverte d'*Ozyptila perplexa* Simon, 1875 (Araneae: Thomisidae). *Revista Ibérica de Aracnología,* **31**: 25-48.*

LEVI, H.W. 1974. The orb-weaver genera *Araniella* and *Nuctenea* (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology,* **146**: 291-316.

LEVY, G. 1986. Spiders of the genera *Siwa*, *Larinia*, *Lipocrea* and *Drexelia* (Araneae: Araneidae) from Israel. *Bulletin of the British Arachnological Society,* **7**: 1-10.

LEVY, G. 1999. The lynx and nursery-web spiders' families in Israel (Araneae, Oxyopidae and Pisauridae). *Zoosystema*, **21**: 29-64.

LEVY, G. 2003. Spiders of the families Anyphaenidae, Hahniidae, Ctenidae, Zoridae, and Hersiliidae (Araneae) from Israel. *Israel Journal of Zoology,* **49**: 1-31.

LOGUNOV, D. V. 2004. Notes on new and poorly known Palaearctic species of the genera *Neon*, *Sitticus* and *Synageles* (Araneae: Salticidae). *Bull. Br. Arachnol. Soc.,* **13**: 33-40.

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

MACHADO, A.B. 1941. Araignées nouvelles pour la faune portugaise (II). *Memorias e Estudos do Museu de Zoología da Universidade de Coimbra*, **117**: 1-60.

MALONEY, D., F. DRUMMOND & R. ALFORD 2003. *Spider Predation in Agroecosystems: Can Spiders Effectively Control Pest Populations?* Maine Agricultural and Forest Experiment Station Technical Bulletin. 190 pp.

MELIC, A. 2000. Arañas de Los Monegros (II): *Siwa dufouri* (Simon, 1874) (Araneae, Araneidae). *Revista Ibérica de Aracnología,* **1**: 59-60.*

MELIC, A. & J.C. BARRIGA 2006. Arañas nuevas o interesantes de la fauna ibérica (Araneae: Gnaphosidae y Corinnidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, **13**: 195-197.*

MILLIDGE, A. F. 1981. A revision of the genus *Gonatium* (Araneae: Linyphiidae). *Bulletin of the British Arachnological Society*, **5**: 253-277.

MORANO, E. 2017. *Arañas del Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel*. Editorial Organismo Autónomo Parques Nacionales, 1-200 pp.

MORANO, E. 2020. La familia Tetragnathidae Menge, 1866 (Araneae) en el área ibero-balear. *Revista Ibérica de Aracnología,* **37**: 101-136.*

MORANO, E. & R. BONAL 2016. *Cheiracanthium ilicis* sp. n. (Araneae, Eutichuridae), a novel spider species associated with Holm Oaks (Quercus ilex). *ZooKeys,* **601**: 21-39. https://doi.org/10.3897/zookeys.601.8241

MORANO, E. & M.A. FERRÁNDEZ 1985. *Araneus alpicus* (Koch, C.L.) nueva especie de la familia Argiopidae (Araneida) para la Península ibérica. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **9**: 31-34.

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

MORENO, G. & F.J. PULIDO 2009. The functioning, management and persistence of dehesas. En: Rigueiro, A, Mosquera MR, Adams MC. *Agroforestry in Europe: current status and future prospects*, 127-160 pp. Springer Science. Berlin.

MURPHY, J. 2007. *Gnaphosid genera of the world*. British Arachnological Society St Neots, Cambridgeshire 1, i-xii, 1-92; 2, i-ii, 93-605.

NENTWIG, W., T. BLICK, R. BOSMANS, D. GLOOR, A. HÄNGGI & C. KROPF 2021. *Spiders of Europe*. Version 09-2021. Online at https://www.araneae.nmbe.ch, accessed on 22-09-21. https://doi.org/10.24436/1

NYFFELER, M. & K. BIRKHOFER 2017. An estimated 400–800 million tons of prey are annually killed by the global spider community. *Sci Nat,* **104**: 30.

PAPANASTASIS, V.P. 2004. Vegetation degradation and land use changes in agrosilvopastoral systems. *Advances in Geoecology,* **37**: 1-1 2.

PÉREZ-PÉREZ, J. A. 1985. Artrópodos epigeos del macizo de San Juan de la Peña (Jaca, Prov. de Huesca): VIII. Arañas gnafósidas. *Pirineos,* **126**: 61-80.

PINILLA-ROSA, M. 2020. Algunas arañas (Arachnida Araneae) de Albalate de Zorita (Sierra de Altomira, Guadalajara, España) recogidas en un jardín y una vivienda. *Revista Ibérica de Aracnología*, **37**: 271-273.*

PINILLA-ROSA, M. 2021. Aportaciones al conocimiento aracnológico (Araneae) de las provincias de Madrid y Guadalajara (España). *Revista Ibérica de Aracnología,* **38**: 205-208.*

RIBERA, I. & G. FOSTER 1997. El uso de artrópodos como indicadores biológicos. En: A. Melic *et al*. (eds.): *Los Artrópodos y el Hombre: Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)*, **20**: 265-276.*

SÁNCHEZ, I. & R. BOSMANS 2017. Novedades aracnológicas para la Provincia de Cádiz (S de España). *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural,* **11**: 33-52.

SENGLET, A. 2012. *Civizelotes* new genus, and other new or little known Zelotinae (Araneae, Gnaphosidae). *Revue Suisse de Zoologie,* **119**(4): 501-528. doi:10.5962/bhl.part.150203

SILVA, R.R. 2004. *Biodiversidade de Aranhas em Zona de Pousios* - Um Ensaio. Trab. F. C. Univ. Évora, 1-34 pp.

SIMON, E. 1874. *Les arachnides de France*. Paris 1, 1-272.

SIMON, E. 1884. *Les arachnides de France, tome cinquième, deuxième et troisième partie*. Roret, Paris, 180-885.

SOUSA, P. 2006. Spider records from Serra da Estrela Natural Park (Portugal): families Araneidae and Tetragnathidae (Arachnida, Araneae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **39**: 245-250.*

SPASOJEVIC, T., C. KROPF, W. NENTWIG & L. LASUT 2016. Combining morphology, DNA sequences, and morphometrics: revising closely related species in the orb-weaving spider genus *Araniella* (Araneae, Araneidae). *Zootaxa,* **4111**(4): 448-470. doi:10.11646/zootaxa.4111.4.6

UHL, G., S.H. NESSLER & J. SCHNEIDER 2010. Securing paternity in spiders? A review on occurrence and effects of mating plugs and male genital mutilation. *Genetica*, **138**: 75-104.

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

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.

URONES, C., M. JERARDINO & J.L. FERNÁNDEZ 1990. Estudio ecológico de las arañas epigeas (Araneae) en un encinar adehesado de *Quercus ilex* subsp *ballota* (provincia de Salamanca, España). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **14**: 185-197.

WEISS, I. 1989. Über *Oxyopes nigripalpis* Kulcz. und *O. lineatus* Latr. (Arachnida, Araneae: Oxyopidae). *Reichenbachia,* **27**: 1-4.

WIEHLE, H. 1931. Spinnentiere oder Arachnoidea. 27. Familie. Araneidae. *Die Tierwelt Deutschlands,* **23**: 47-136.

WORLD SPIDER CATALOG 2021. *World Spider Catalog*. Version 22.5. Natural History Museum Bern, online at http://wsc.nmbe.ch, accessed on 22-09-2021. doi: 10.24436/2

WORLD WILDLIFE FUND 2014. *Dehesas para el futuro. Recomendaciones de WWF para una gestión integral*. WWY/Adena (Madrid, España).

WUNDERLICH, J. 1980. Revision der europäischen Arten der Gattung *Micaria* Westring 1851, mit Anmerkungen zu den übrigen paläarktischen Arten (Arachnida: Araneida: Gnaphosidae). *Zoologische Beiträge* (N.F.) **25**(1979): 233-341.

WUNDERLICH, J. 2021. Few new, rare or special species of spiders from the Algarve, Portugal (Arachnida: Araneae). *Beiträge zur Araneologie,* **14**: 3-24.

* Referencias disponibles en www.sea-entomologia.org

Anexo I. Relación de adultos examinados, ordenado alfabéticamente por familias y especies (♀, hembras; ♂, machos).

Agelenidae C. L. Koch, 1837

Eratigena feminea (Simon, 1870). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 26/04/2013, ♀, 5♂; 27/05/2013, ♂; 04/03/2014, 3♂.

Eratigena picta (Simon, 1870). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, 2 ♀. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 26/04/2016, ♂, ♀; 05/05/2018, 2 ♀. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/02/2013, ♂; 21/03/2013, 3♂; 26/04/2013, 3♀, ♂; 27/05/2013, 4♂, 3♀; 25/06/2013, 3♀.

Eratigena vidua (Cárdenas & Barrientos, 2011). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Pitfall: 27/06/2018, 2♀.

Anyphaenidae Bertkau, 1878

Anyphaena numida Simon, 1897. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 27/09/2013, ♂. Tronco: 22/10/2012, ♀, ♂; 15/11/2012, 2♂.

Anyphaena sabina L. Koch, 1866. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 25/04/2016, ♀; 29/04/2016, ♀; 03/05/2018, ♀; 04/05/2018, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 06/05/2017, 2 ♀.

Araneidae Clerck, 1757

Aculepeira armida (Audouin, 1826). **Toledo**. *Huecas*. Barrido: 25/06/2013, ♀.

Agalenatea redii Archer, 1951. **Toledo**. *Huecas*. Barrido: 26/04/2013, ♂; 27/05/2013, ♀; 31/10/2013, ♂.

Araneus angulatus Clerck, 1757. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 19/07/2013, ♂; 27/09/2013, ♀. Tronco: 23/08/2013, ♀.

Araneus bonali Morano, 2018. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 02/11/2016, ♀; 04/11/2017, 2 ♀. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 15/10/2012, ♀, ♂; 23/08/2013, ♂; 27/09/2013, 2 ♀. Tronco: 18/09/2009, 2♂; 25/09/2009, ♂, ♀; 06/10/2009, 2♀; 13/09/2012, 2♂; 25/09/2012, ♂; 05/10/2012, ♂; 22/10/2012, ♂; 30/10/2012, ♂, 2♀; 27/09/2013, 2♀.

Araniella cucurbitina (Clerck, 1757). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 18/05/2016, ♂; 19/05/2016, ♂, ♀; 21/05/2016, ♂, ♀; 24/04/2017, 2♂; 07/05/2017, ♀; 08/05/2017, 2♀; 22/05/2018, 2♀; 23/05/2018, ♀, 2♂. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 17/05/2016, ♂; 18/05/2016, ♀; 24/04/2017, ♂; 06/05/2017, ♀; 06/05/2017, 3♂, ♀; 21/05/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 16/05/2013, ♀; 23/05/2012, 2♂; 27/05/2013, 10♂, 6♀; 30/05/2012, ♀; 25/06/2013, 3♂, 4♀; 19/07/2013, 2♀.

Araniella inconspicua (Simon, 1874). **Cáceres**. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 21/05/2018, ♀.

Cyclosa algerica Simon, 1885. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 07/05/2017, ♂; 23/05/2018, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 21/05/2018, ♂.

Gibbaranea gibbosa (Walckenaer, 1802). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 19/05/2016, ♀. Batido: 27/04/2016, 3♂, 2 ♀; 28/04/2016, 4♀, ♂; 29/04/2016, 2♀, 2♂; 17/05/2016, 4♂, ♀; 23/04/2017, 6♂, 5♀; 07/05/2017, 8♀; 08/05/2017, ♂; 03/05/2018, 2♂, 3♀; 04/05/2018, 5♂, 2♀; 22/05/2018, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 25/04/2016, 3♀, 2♂; 17/05/2016, ♀; 18/05/2016, 2♀, 2♂; 19/05/2016, ♀; 23/04/2017, ♀, ♂; 24/04/2017, 2♀, ♂; 06/05/2017, ♀; 05/05/2018, 7♀, 2♂. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 16/05/2013, 3♀.

Hypsosinga sanguínea (C. L. Koch, 1844). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 27/04/2016, ♂.

Mangora acalypha (Walckenaer, 1802). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, 6♀; 26/04/2016, ♀; 27/04/2016, ♂; 19/05/2016, 2♀; 18/04/2017, 2♀, ♂; 09/05/2017, 2♀; 03/05/2018, 2♂, ♀; 04/05/2018, ♂; 22/05/2018, ♂, ♀; 23/05/2018, 2♀. Batido: 28/04/2016, ♀; 07/05/2017, ♀. Barrido: 27/06/2018, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, ♂; 26/04/2016, 2♀; 18/05/2016, 2♂; 19/04/2017, 3♀, ♂; 05/05/2018, 2♂; 21/05/2018, 3♀. Barrido: 27/06/2018, ♀. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 25/06/2013, ♀. Barrido: 27/05/2013, ♀, ♂.

Siwa dufouri (Simon, 1874). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 28/11/2013, ♂.

Zilla diodia (Walckenaer, 1802). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 18/04/2017, ♀. Batido: 17/05/2016, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: **42**, 26/04/2016, ♂. Batido: 24/04/2016, ♂; 26/04/2016, ♂; 23/04/2017, ♀. Barrido: 27/06/2018, ♀. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 26/04/ 2013, ♂.

Zygiella x-notata (Clerck, 1757). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 10/10/2016, ♂; 02/11/2016, 5♀; 04/11/2017, ♀, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 11/11/2016, ♀; 04/11/2017, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Batido: **2**, 10/04/2012, ♀; 15/10/2012, 5♀, 2♂; 16/10/2012, 7♀, 3♂; 19/11/2012, 11♀, ♂; 19/12/2012, 2♀; 30/01/2013, 5♀; 26/02/2013, 2♀; 26/02/2013, ♀; 21/03/2013, 2♀; 27/09/2013, 3♂, 2♀; 31/10/2013, 5♀; 28/11/2013, ♀; 19/12/2013, ♀. Tronco: 18/09/2009, 4♂; 22/09/2009, ♂; 25/09/2009, 6♂; 06/11/2009, ♀; 13/09/2012, ♂; 20/09/2012, 4♂; 25/09/2012, 10♂; 05/ 10/2012, 2♀, 6♂: 09/10/2012, 2♂; 15/10/2012, 2♂; 31/10/2012, ♂; 26/ 04/2013, ♀; 27/09/2013, 10♂; 31/10/2013, 2♀.

Cheiracanthiidae Wagner, 1887

Cheiracanthium ilicis Morano & Bonal, 2016. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 23/04/2017, ♀; 24/04/2017, 2♂; 07/05/2017, ♂; 22/05/2018, ♂; 23/05/2018, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 23/04/2017, ♂; 06/05/ 2017, 2♀; 21/05/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 07/05/2012, 2♂; 23/ 05/2012, ♀; 27/05/2013, 6♀, 4♂; 25/06/2013, 3♀; 19/07/2013, ♀.

Clubionidae Wagner, 1887

Porrhoclubiona leucaspis (Simon, 1932). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, ♂; 19/05/2016, 1 ♀. Batido: 25/04/2016, ♀; 28/ 04/2016, 3♀; 09/05/2017, ♀; 22/05/2018, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 24/04/2016, ♀; 26/04/2016, 2♀; 17/05/2016, ♀; 05/05/2018, ♂; 21/05/2018, ♀.

Dictynidae O. P.-Cambridge, 1871

Brigittea civica (Lucas, 1850). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 23/05/2018, ♀. Batido: 18/05/2016, ♀; 19/05/2016, ♀; 21/05/2016, ♂; 07/05/2017, 2♂; 22/05/2018, 3♂; 23/05/2018, 8♂, 8♀. Barrido: 27/06/2018, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 17/05/2016, ♀, ♂; 18/05/2016, 2♂; 06/05/2017, ♀; 04/11/2017, ♀. Barrido: 27/06/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 25/06/2013, 3♂, 4♀; 19/07/2013, 3♀, ♂.

Dictyna arundinacea (Linnaeus, 1758). **Cáceres**. *Malpartida de Plasencia*. Pitfall: 20/06/2018, ♂.

Marilynia bicolor (Simon, 1870). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 04/05/2018, ♀. Pitfall: 209, 27/06/2018, ♀, ♂.

Nigma gratiosa (Simon, 1881). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 18/04/2017, ♂.

Nigma puella (Simon, 1870). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 24/04/2017, ♀, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 05/05/2018, ♂.

Nigma walckenaeri (Roewer, 1951). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 02/11/2016, 6♂; 04/11/2017, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Batido: **17**, 11/11/2016, ♀. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 15/10/2012, 3♀, 2♂; 23/10/2012, ♀, ♂; 19/11/2012, ♂, ♀. Tronco: 15/11/2012, ♂.

Scotolathys simplex Simon, 1884. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 26/04/2013, ♂; 19/07/2013, ♀.

Dysderidae C. L. Koch, 1837

Dysdera crocata C. L. Koch, 1838. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/02/2013, ♀; 21/03/2013, ♀; 26/04/2013, ♂, 2♀; 27/05/2013, ♀; 25/06/2013, ♂, ♀; 31/10/2013, 2♀; 04/03/2014, ♂.

Harpactea fageli Brignoli, 1980. **Cáceres**. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 18/05/2016, ♂.

Gnaphosidae Pocock, 1898

Aphantaulax trifasciata (O. P.-Cambridge, 1872). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 19/05/2016, ♀.

Callilepis concolor Simon, 1914. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 22/05/2018, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 21/05/2018, ♀. Pitfall: **17**, 20/06/2018, 2 ♀, 2 ♂.

Civizelotes caucasius (L. Koch, 1866). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 19/07/2013, 2♀; 23/08/2013, ♂, 2 ♀; 27/09/2013, ♀.

Civizelotes civicus (Simon, 1878). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Pitfall: 27/06/2018, 2♀, 2♂. *Malpartida de Plasencia*. Pitfall: 20/06/2018, ♂.

Civizelotes dentatidens (Simon, 1914). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 09/05/2017, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: **20**, 09/05/2017, ♂. 05/05/2018, ♂.

Drassodes lapidosus (Walckenaer, 1802). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 25/06/2013, ♂, ♀; 23/08/2013, ♀.

Drassodes lutescens (C. L. Koch, 1839). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/09/2013, 2 ♂; 31/10/2013, ♀, 3 ♂; 28/11/2013, ♂. Tronco: 05/10/2012, ♂

Gnaphosa alacris Simon, 1878. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 19/07/2013, 5♂, 3♀.

Gnaphosa opaca Herman, 1879. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall; 27/05/2013, 3 ♂; 19/07/2013, ♂; 27/09/2013, 5♀; 31/10/2013, 2♀; 28/11/2013, ♀.

Haplodrassus dalmatensis (L. Koch, 1866). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 17/05/2016, ♂; 03/05/2018, ♀. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/02/2013, ♂; 26/04/2013, 5 ♂; 27/05/2013, 5♂, ♀; 25/06/2013, 2♀; 23/08/2013, ♂.

Haplodrassus invalidus (O. P.-Cambridge, 1872). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 25/06/2013, 6♂, ♀.

Heser hispanus Senglet, 2012. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Pitfall: 27/06/2018, ♀, 4♂. *Malpartida de Plasencia*. Pitfall: 20/06/2018, 2 ♂.

Leptodrassus albidus Simon, 1914. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 25/06/2013, ♂; 19/07/2013, 3♀; 27/09/2013, ♀.

Micaria formicaria (Sundevall, 1831). **Toledo**. *Huecas*. Barrido: 25/06/2013, ♀. Pitfall: 25/06/2013, ♂; 19/07/2013, 5♂, 3♀; 23/08/2013, 2♀.

Micaria pulicaria (Sundevall, 1831). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 19/05/2016, ♂; 21/05/2016, ♀. Batido: 07/05/2017, ♀.

Micaria sociabilis Kulczyński, 1897. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 23/05/2018, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 06/05/2017, ♀.

Micaria trigutatta Simon, 1884. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Pitfall: 27/06/2018, ♀.

Nomisia exornata (C. L. Koch, 1839). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/05/2013, ♂; 25/06/2013, 3♀, 4♂; 19/07/2013, 3 ♀.

Poecilochroa albomaculata (Lucas, 1846). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Pitfall: 27/06/2018, ♂.

Scotophaeus scutulatus (L. Koch, 1866). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 23/08/2013, ♀. Tronco: 20/09/2012, ♂; 05/10/2012, ♀; 21/03/2013, ♀; 16/05/2013, ♀; 31/10/2013, ♀.

Setaphis carmeli (O. P.-Cambridge, 1872). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 26/04/2013, 3♂; 25/06/2013, 2 ♂.

Setaphis parvula (Lucas, 1846). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 31/10/2013, 5♀, 17♂; 28/11/2013, 2♀, 10♂; 19/12/2013, ♂; 04/03/2014, ♀, 2♂.

Synaphosus sauvage Ovtsharenko, Levy & Platnick, 1994. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Pitfall: 27/06/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. *Pitfall*: 19/07/2013, ♂.

Trachyzelotes holosericeus (Simon, 1878). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/02/2013, 2 ♀; 26/04/2013, 7♀; 27/05/2013, 2♂; 25/06/2013, ♀.

Zelotes atrocaeruleus (Simon, 1878). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 23/08/2013, 2♀.

Zelotes callidus (Simon, 1878). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: **219**, 19/05/2016, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 19/07/2013, ♀, 3♂.

Zelotes egregioides Senglet, 2011. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 25/06/2013, 2♀; 27/09/2013, 11♂, 2♀; 31/10/2013, 28♀, 9♂; 28/11/2013, 9♀; 19/12/2013, 3♀.

Zelotes fulvopilosus (Simon, 1878). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 26/04/2013, ♂; 27/05/2013, 2♀, 3♂.

Zelotes manius (Simon, 1878). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 31/10/2013, ♂.

Zelotes tenuis (L. Koch, 1866). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Pitfall: 27/06/2018, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Barrido: 27/06/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 19/07/2013, 3♀, ♂; 23/08/2013, 3♀.

Zelotes thorelli Simon, 1914. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 28/04/2016, ♀; 04/05/2018, ♀. Pitfall: 27/06/2018, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 26/04/2016, 3♀; 05/05/2018, ♀; 21/05/2018, ♂. Pitfall: 20/06/2018, 6♀.

Hahniidae Bertkau, 1878

Iberina candida (Simon, 1875). **Cáceres**. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 21/05/2018, ♀. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 28/11/2013, ♂.

Linyphiidae Blackwall, 1859

Agyneta fuscipalpa (C. L. Koch, 1836). **Toledo**. *Huecas*. Batido: 19/11/2012, ♀; 19/12/2012, ♀, ♂; 26/04/2013, ♀; 27/05/2013, ♀, ♂; 25/06/2013, ♀; 19/07/2013, ♂. Barrido: 31/10/2013, ♂. Pitfall: 27/05/2013, ♀, ♂; 25/06/2013, 2♀; 19/07/2013, ♀.

Agyneta pseudorurestris Wunderlich, 1980. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 26/04/2016, ♀; 27/04/2016, 2♀; 28/04/2016, 26♀, 10♂; 29/04/2016, 16♀, 9♂; 17/05/2016, 32♀, 8♂; 19/05/2016, 31♀, 12♂; 18/04/2017, 28♀, 12♂; 19/04/2017, 2 ♀; 09/05/2017, 4♀, 3♂; 03/04/2018, 1♀; 03/05/2018, ♀, ♂; 04/05/2018, 10♀, ♂; 22/05/2018, 5♀, 3♂; 23/05/2018, 6♀, 6♂. Batido: 17/05/2016, 3♀; 19/05/2016, ♀; 24/04/2017, 5♀, ♂; 07/05/2017, ♀. Barrido: 27/06/2018, ♀. Pitfall: 27/06/2018, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 26/04/2016, 5♀, ♂; 18/05/2016, 14♀, 2♂; 19/04/2017, 2♀, 3♂; 09/05/2017, 3♀; 21/05/2018, 3♀. Batido: 18/05/2016, ♀; 11/11/2016, ♀; 23/04/2017, ♂; 24/04/2017, 2♀; 21/05/2018, ♀.

Bathyphantes gracilis (Blackwall, 1841). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 18/04/2017, 2♀, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 18/05/2016, ♂. Batido: 23/04/2017, ♀.

Centromerus succinus (Simon, 1884). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/02/2013, ♀, 2♂; 26/04/2013, ♂, ♀; 27/05/2013, ♂; 25/06/2013, ♀; 28/11/2013, ♂; 19/12/2013, ♂; 04/03/2014, 10♂, 5♀.

Ceratinella brevis (Wider, 1834). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 19/05/2016, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 18/05/2016, ♀.

Diplocephalus graecus (O. P.-Cambridge, 1873). **Toledo**. *Huecas*. Batido: 19/11/2012, ♀; 26/04/2013, 2♂, ♀; 16/05/2013, ♂; 31/10/2013, ♂. Barrido: 26/04/2013, 3♂. Pitfall: 27/05/2013, 12♂, ♀; 25/06/2013, ♂; 31/10/2013, ♂; 28/11/2013, 3♂, ♀; 19/12/2013, ♂; 04/03/2014, 2♂.

Erigone dentipalpis (Wider, 1834). **Toledo**. *Huecas*. Batido: 19/11/2012, ♂.

Frontinellina frutetorum (C. L. Koch, 1834). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 02/11/2016, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 09/05/2017, ♀.

Gonatium dayense Simon, 1884. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 31/10/2013, 2 ♂.

Gonatium occidentale Simon, 1918. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 15/10/2012, 3♀, 3♂; 27/09/2013, ♂. Pitfall: 19/12/2013, ♀; 04/03/2014, ♀. Tronco: 23/10/2012, ♀; 30/10/2012, ♂; 15/11/2012, ♂, ♀; 15/11/2012, ♂.

Lessertia dentichelis (Simon, 1884). **Cáceres**. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 18/05/2016, ♂.

Mecopisthes peusi Wunderlich, 1972. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/02/2013, 7♂; 21/03/2013, 3♂; 04/03/2014, 2♀, 9♂.

Microlinyphia pusilla (Sundevall, 1830). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 21/05/2016, ♀; 04/05/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Barrido: 26/04/2013, ♂.

Neriene clathrata (Sundevall, 1830). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/09/2013, ♀.

Neriene furtiva (O. P.-Cambridge, 1871). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 04/05/2018, ♀.

Ouedia rufithorax (Simon, 1881). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/02/2013, ♀, 3♂; 21/03/2013, ♂; 27/05/2013, 2♀; 04/03/2014, ♀.

Pelecopsis bicornuta Hillyard, 1980. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 17/05/2016, ♂.

Pelecopsis bucephala (O. P.-Cambridge, 1875). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, ♀, 2 ♂; 27/04/2016, ♀; 21/05/2016, 2♀, 3♂. **Toledo**. *Huecas*. Barrido: 23/10/2012, ♂; 30/05/2012, ♀. Pitfall: 25/06/2013, 4♂; 19/12/2013, ♀.

Pelecopsis inedita (O. P.-Cambridge, 1875). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, ♀; 17/05/2016, ♀, 2♂; 19/05/2016, 6♀, 8♂; 21/05/2016, ♀, ♂; 18/04/2017, 2♀, ♂; 09/05/2017, 7♀, 2♂; 22/05/2018, 4♀, 2♂; 23/05/2018, ♂. Batido: 23/05/2018, ♀, ♂. Barrido: 27/06/2018, ♀. Pitfall: 27/06/2018, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 18/05/2016, 5♀, 2♂; 19/04/2017, 3♀, 3♂; 09/05/2017, ♀, ♂;05/05/2018, ♂; 21/05/2018, 3♀, 3♂. Barrido: 27/06/2018, ♀.

Pelecopsis susannae (Simon, 1915). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/02/2013, 6♂, 3♀; 21/03/2013, 3♀, ♂; 26/04/2013, ♂, ♀; 19/12/2013, ♀, ♂; 04/03/2014, 19♀, 14♂.

Prinerigone vagans (Audouin, 1826). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 28/04/2016, ♀; 29/04/2016, ♂; 19/05/2016, ♂. Batido: 22/05/2018, ♀; 23/05/2018, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 26/04/2016, ♂; 18/05/2016, ♀, ♂; 06/05/2017, ♂; 05/05/2018, ♀. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 16/05/2013, 2♂; 30/01/2013, ♂; 27/05/2013, ♀, ♂. Barrido: 27/05/2013, ♀, ♂. Pitfall: 27/05/2013, ♂.

Sintula furcifer (Simon, 1911). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 19/12/2013, ♀, ♂; 04/03/2014, ♀, 2 ♂.

Styloctetor romanus (O. P.-Cambridge, 1873). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 02/11/2016, 2♂, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 18/05/2016, ♂; 11/11/2016, 2♀, 3♂. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 19/12/2013, ♂.

Tenuiphantes tenuis (Blackwall, 1852). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, 31♀, 14♂; 27/04/2016, 15♀, 3♂; 28/04/2016, 16♀, 6♂; 29/04/2016, 8♀, 17♂: 17/05/2016, 12♀, 13♂; 19/05/2016, 36♀, 19♂; 21/05/2016, 34♀,19♂; 18/04/2017, 24♀, 25♂; 19/04/2017, ♀; 09/05/2017, ♀, ♂; 03/05/2018, 2♂; 04/05/2018, 8♀, 8♂; 22/05/2018, 6♀, 5♂; 23/05/2018, 10♀, 5♂. Batido: 17/05/2016, ♂; 21/05/2016, 4♀, 2♂; 23/04/2017, ♀; 24/04/2017, 2♀, ♂; 07/05/2017, ♀; 23/05/2018, 2♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 26/04/2016, 16♀, 9♂; 17/05/2016, ♀; 18/05/2016, 25♀, 23♂; 19/04/2017, 3♀, 4♂; 09/05/2017, ♂; 05/05/2018, 3♀, 2♂; 21/05/2018, 6♀, 4♂. Batido: 26/04/2016, ♂; 18/05/2016, ♀; 06/05/2017, ♂; 21/05/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 16/05/2013, ♂; 27/05/2013, ♀; 25/06/2013, ♀. Barrido: 27/05/2013, ♂. Pitfall: 27/02/2013, ♂; 26/04/2013, ♀, ♂; 27/05/2013, 4 ♀; 25/06/2013, 2♀, 2♂; 27/09/2013, ♀; 31/10/2013, 2♀; 28/11/2013, ♂; 19/12/2013, ♀; 04/03/2014, ♂.

Tiso vagans (Blackwall, 1834). **Cáceres**. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 18/05/2016, ♀.

Typhochrestus bogarti Bosmans, 1990. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 26/04/2016, ♀; 29/04/2016, 2♂; 22/05/2018, 2♀. Batido:

22/05/2018, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 18/05/2016, 2♂; 19/04/2017, ♀, ♂. Pitfall: 20/06/2018, ♀. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 19/11/2012, ♀; 21/03/2013, ♀. Barrido: 19/12/2013, ♂. Pitfall: 27/02/2013, ♂, ♀; 26/04/2013, ♂; 27/05/2013, ♂; 25/06/2013, ♂; 28/11/2013, ♂; 19/12/2013, 5♂, ♀; 04/03/2014, 4♂, ♀.

Walckenaria stylifrons (O. P.-Cambridge, 1875). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 04/03/2014, 3 ♀, 2♂.

Liocranidae Simon, 1897

Agroeca inopina O. P.-Cambridge, 1886. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/02/2013, ♀, 3♂; 26/04/2013, ♀; 27/05/2013, ♀.

Mesiotelus mauritanicus Simon, 1909. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, ♀; 27/04/2016, ♀. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/02/2013, ♂; 21/03/2013, ♂; 26/04/2013, 4♂, ♀; 27/05/2013, 5♂, ♀; 25/06/2013, 5♂; 23/08/2013, ♀; 31/10/2013, 4♂; 19/12/2013, ♂.

Scotina celans Blackwall, 1841). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/02/2013, ♂; 26/04/2013, ♂. Tronco: 04/03/2014, ♀.

Lycosidae Sundevall, 1833

Alopecosa albofasciata (Brullé, 1832). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, ♂; 27/04/2016, ♀; 28/04/2016, ♀; 19/05/2016, ♂; 09/05/2017, ♀; 04/05/2018, ♂. Pitfall: 27/06/2018, 2♀. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: **42**, 21/05/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 26/04/2013, 6♂, 2♀; 27/05/2013, 11♂, ♀; 25/06/2013, 3♀; 19/07/2013, ♀;

Arctosa villica (Lucas, 1846). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 26/04/2013, 4 ♂.

Hogna radiata (Latreille, 1817). *Malpartida de Plasencia*. Pitfall: 20/06/2018, 2♂.

Lycosa fasciiventris (Dufour, 1835). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 19/07/2013, ♂; 23/08/2013, 2♀, 3♂.

Pardosa próxima (C. L. Koch, 1847). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/02/2013, 7♂, ♀; 21/03/2013, 2♂; 26/04/2013, 3♂.

Nemesiidae Simon, 1889

Iberesia valdemoriana Luis de la Iglesia, 2019. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 26/04/2013, ♀; 31/10/2013, 2♂; 28/11/2013, ♂.

Nemesia dubia O. P.-Cambridge, 1874. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/05/2013, 11♂; 19/07/2013, 2♂; 23/08/2013, ♀; 31/10/2013, 6♂.

Oecobiidae Blackwall, 1862

Oecobius machadoi Wunderlich, 1995. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Pitfall: 27/06/2018, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Pitfall: **18**, 20/06/2018, 4♂. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 25/06/2013, 5♂; 19/07/2013, ♂; 23/08/2013, ♀.

Oonopidae Simon, 1890

Oonops pulcher (Simon, 1882). **Cáceres**. *Malpartida de Plasencia*. Pitfall: 20/06/2018, ♀.

Orchestina pavesii (Simon, 1873). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 21/05/2016, ♀.

Oxyopidae Thorell, 1870

Oxyopes heterophthalmus (Latreille, 1804). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 09/05/2017, ♀. Batido: 24/04/2017, ♂.

Oxyopes lineatus Latreille, 1806. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 21/05/2016, ♂.

Oxyopes mediterraneus Levy, 1999. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 19/07/2013, ♀.

Oxyopes nigripalpis Kulczyński, 1891. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 09/05/2017, 2♀. Barrido: 27/06/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Barrido: 25/06/2013, ♂, 3♀.

Philodromidae Thorell, 1870

Philodromus buxi Simon, 1884. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 28/04/2016, ♂; 17/05/2016, 4♀; 19/05/2016, ♀; 24/04/2017, 4♀, ♂; 07/05/2017, 2♀, ♂; 08/05/2017, 2♀; 23/05/2018, 2♀. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 26/04/2016, ♂; 17/05/2016, ♀; 19/05/2016, ♂; 24/04/2017, ♀; 06/05/2017, 2♀; 05/05/2018, ♀, 2♂. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 07/05/2012, ♀; 23/05/2012, ♀; 27/05/2013, 5♀; 25/06/2013, ♀. Tronco: 27/05/2013, ♀, 2♂,

Philodromus lividus Simon, 1875. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 07/05/2017, 2 ♀, ♂; 09/05/2017, ♂; 23/05/2018, ♂. Barrido: 27/06/2018, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 06/05/2017, 3♂. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 27/05/2013, ♀; 25/06/2013, 7♀, 7♂; 19/07/2013, 4♀; 23/08/2013, ♀.

Philodromus rufus Walckenaer, 1826. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 27/04/2016, ♂. Batido: 25/04/2016, 2♀, ♂; 27/04/2016, 4♀, 2♂; 28/04/2016, 7♀, 6♂; 29/04/2016, ♀, ♂; 17/05/2016, 8♀; 24/04/2017, 13♀, 3♂; 07/05/2017, 3♀; 08/05/2017, ♀; 03/05/2018, 4♀, 2♂; 04/05/2018, 15♀, ♂; 22/05/2018, 2♀; 23/05/2018, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 21/05/2018, ♀. Batido: 25/04/2016, ♂; 26/04/2016, 2♀, 2♂; 24/04/2017, 2♀; 06/05/2017, 2♀; 05/05/2018, 5♀, 4♂; 21/05/2018, 3♀, ♂. Pitfall: 20/06/2018, ♀. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 10/04/2012, ♀, ♂; 10/05/2012, ♂; 23/05/2012, ♀; 26/04/2013, 10♀, 4♂; 16/05/2013, 11♀, 2♂; 27/05/2013, 2♀. Pitfall: 19/07/2013, ♀.

Pulchellodromus bistigma (Simon, 1870). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 19/05/2016, 2♀, ♂; 21/05/2016, 5♀, 3♂; 18/04/2017, ♀, 2♂; 07/05/2017, 3♀, ♂; 09/05/2017, 14♀, 3♂; 22/05/2018, ♀, ♂; 23/05/2018, 4♀, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 26/04/2016, ♂; 18/05/2016, 4♀, ♂; 09/05/2017, 5♀, 5♂; 21/05/2018, 3♀, 5♂. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 27/05/2013, ♀; 19/07/2013, ♀. Barrido: 27/05/2013, ♀. Pitfall: 27/05/2013, 4♀, 2♂; 25/06/2013, 22♀, 38♂; 19/07/2013, 11♀, 5♂; 23/08/2013, 8♀. Tronco: 25/06/2013, 2♀.

Pulchellodromus ruficapillus (Simon, 1885). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 21/05/2016, ♀; 18/04/2017, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 21/05/2018, 2♀, ♂.

Pulchellodromus simoni (Mello-Leitão, 1929). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 25/06/2013, ♀, 2♂; 19/07/2013, ♂

Thanatus fabricii (Audouin, 1826). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/05/2013, ♂.

Thanatus lineatipes Simon, 1870. **Cáceres**. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 21/05/2018, ♀

Thanatus oblongiusculus (Lucas, 1846). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 19/07/2013, ♀, ♂.

Thanatus vulgaris Simon, 1870. **Toledo**. *Huecas*. Barrido: 25/06/2013, 2♀. Pitfall: 25/06/2013, ♂; 19/07/2013, 2♂; 23/08/2013, ♀.

Pholcidae C. L. Koch, 1850

Holocnemus hispanicus Wiehle, 1933. **Toledo**. *Huecas*. Tronco: 15/10/2012, ♀.

Phrurolithidae Banks, 1892

Liophrurillus flavitarsis (Lucas, 1846). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 26/04/2013, 3♂; 27/05/2013, 3♀, 12♂; 25/06/2013, 3♀.

Phrurolinillus lisboensis Wunderlich, 1995. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 21/05/2016, ♀.

Phrurolithus nigrinus (Simon, 1878). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 09/05/2017, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 21/05/2018, ♀.

Pisauridae Simon, 1890

Pisaura mirabilis (Clerck, 1757). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, ♀; 19/05/2016, ♀; 21/05/2016, 3♀; 18/04/2017, 3♀. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 25/06/2013, 2♂.

Salticidae Blackwall, 1841

Aelurillus aeruginosus (Simon, 1871). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 21/03/2013, ♀; 28/11/2013, ♂.

Ballus chalybeius (Walckenaer, 1802). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 09/05/2017, ♀. Batido: 24/04/2017, ♀, 2♂. Malpartida de Plasencia. Batido: 18/05/2016, ♀, ♂; 06/05/2017, ♂; 21/05/2018, ♂.

Chalcoscirtus infimus (Simon, 1868). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 19/05/2016, ♂; 04/05/2018, 3♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 05/05/2018, ♂. Batido: 05/05/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/05/2013, ♀; 25/06/2013, 6♀, 8♂; 19/07/2013, 2♀.

Cyrba algerina (Lucas, 1846). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 19/07/2013, ♀.

Euophrys herbigrada (Simon, 1871). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, ♂; 21/05/2016, ♂; 09/05/2017, ♂; 22/05/2018, 2♂; 23/05/2018, ♀, ♂. Batido; 23/05/2018, ♀. Pitfall: 27/06/2018, 2♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 09/05/2017, ♀, ♂. Pitfall: 20/06/2018, 5♀. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 25/06/2013, ♀; 19/07/2013, 3♀; 23/08/2013, ♀.

Evarcha jucunda (Lucas, 1846). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 23/05/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 26/04/2013, ♀, ♂; 19/07/2013, ♂; 23/08/2013, ♂. Pitfall: 19/07/2013, 2♂; 23/08/2013, ♂; 27/09/2013, ♂; 31/10/2013, ♂.

Heliophanus apiatus Simon, 1868. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 31/10/2013, ♂.

Heliophanus lineiventris Simon, 1868. **Toledo**. *Huecas*. Tronco:09/10/2012, ♂.

Icius hamatus (C. L. Koch, 1846). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 19/05/2016, ♂. Batido: 25/04/2016, 3♀; 27/04/2016, ♀, 2♂; 28/04/2016, 3♀; 29/04/2016, ♀; 17/05/2016, ♂; 19/05/2016, ♂; 21/05/2016, ♀; 02/11/2016, ♀; 23/04/2017, ♂; 24/04/2017, 2♀, 7♂; 07/05/2017, ♂; 09/05/2017, ♀, ♂; 04/11/2017, ♂; 03/05/2018, ♀; 04/05/2018, ♀, ♂; 22/05/2018, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 26/04/2016, ♂; 18/05/2016, ♀; 24/04/2017, ♀, 2♂; 06/05/2017, 2♀, 2♂; 04/11/2017, 2♀, ♂; 05/05/2018, ♀; 21/05/2018, ♀, 2♂. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 10/04/2012, 2♀, ♂; 18/04/2012, ♀; 10/05/2012, 3♀; 23/05/2012, ♀, 3♂; 30/05/2012, ♀; 15/10/2012, 4♀, 4♂: 16/10/2012, 3♀, 2♂; 23/10/2012, 4♀; 19/11/2012, 2♂; 19/12/2012, ♀; 30/01/2013, 2♀; 21/03/2013, ♀; 26/04/2013, 20♀, 5♂; 16/05/2013, ♀, 4♂; 27/05/2013, 7♀, 7♂; 25/06/ 2013, 8♀,12♂; 19/07/2013, 15♀, 13♂; 23/08/2013, 10♀, 4♂; 27/09/ 2013, 16♀, 6♂. Pitfall: 23/08/2013, ♂; 04/03/2014, ♀. Tronco: 25/09/ 2009, ♂; 06/10/2009, ♀; 13/09/2012, ♂; 20/09/2012, 2♀; 09/10/2012, ♀; 15/10/2012, ♂.

Macaroeris nidicolens (Walckenaer, 1802). **Toledo**. *Huecas*. Batido: 16/05/2013, ♂.

Neon rayi (Simon, 1875). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, ♂; 19/05/2016, ♂; 03/05/2018, ♂.

Pellenes arciger (Walckenaer, 1837). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/05/2013, 2♂; 19/07/2013, ♀, ♂; 28/11/2013, ♂; 04/03/2014, ♀.

Pellenes brevis (Simon, 1868). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 28/04/2016, ♂.

Phlegra bresnieri (Lucas, 1846). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Pitfall: 27/06/2018, ♀. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/05/2013, 3♂; 19/07/2013, ♀; 23/08/2013, 2♀. Tronco: 06/10/2009, ♂.

Salticus confusus Lucas, 1846. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 07/05/2017, ♂; 08/05/2017, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 09/05/2017, ♂. Barrido: 27/06/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 25/06/2013, 2♀, ♂.

Salticus scenicus (Clerck, 1757). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 02/11/2016, ♀.

Thyene imperialis (Rossi, 1846). **Toledo**. *Huecas*. Batido: 25/06/2013, 2♀.

Scytodidae Blackwall, 1864

Scytodes velutina Heineken & Lowe, 1832. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Pitfall: 27/06/2018, 2♂.

Sparassidae Bertkau, 1872

Micrommata ligurina (C. L. Koch, 1845). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, 2♀; 18/04/2017, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 19/04/2017, ♀.

Tetragnathidae Menge, 1866

Metellina mengei (Blackwall, 1869). **Toledo**. *Huecas*. Batido: 21/03/2013, ♂.

Metellina segmentata (Clerck, 1757). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 19/05/2016, ♂.

Theridiidae Sundevall, 1833

Anatolidion gentile (Simon, 1881). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, ♂; 17/05/2016, ♂; 19/05/2016, 2♀; 21/05/2016, ♀, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 05/05/2018, ♀, ♂; 21/05/2018, 2♀, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Barrido: 26/04/2013, ♂.

Asagena phalerata (Panzer, 1801). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 19/07/2013, 2♀.

Enoplognatha diversa (Blackwall, 1859). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 27/04/2016, ♀; 2♂; 28/04/2016, 2♀; 19/05/2016, ♀, ♂; 18/04/2017, ♀; 03/05/2018, ♂; 22/05/2018, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 26/04/2016, 4♀, 2♂; 19/04/2017, ♀.

Episinus algiricus Lucas, 1846. **Cáceres**. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 18/05/2016, ♂; 19/04/2017, 2♀, ♂. Batido: 26/04/2016, ♀; 18/05/2016, ♀.

Euryopis episinoides (Walckenaer, 1847). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 19/05/2016, ♂; 18/04/2017, ♀; 19/04/2017, ♂. Batido: 02/11/2016, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 04/11/2017, ♀. **Toledo**. *Huecas*. Barrido: 26/04/2013, ♂. Pitfall: 19/07/2013, ♀, ♂; 23/08/2013, ♀; 31/10/2013, ♀. Tronco: 16/05/2013, ♂; 27/09/2013, ♀.

Lasaeola tristis (Hahn, 1833). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/09/2013, ♀; 31/10/2013, ♂.

Neottiura uncinata (Lucas, 1846), **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 19/05/2016, ♂; 18/04/2017, ♀.

Phylloneta impressa (L. Koch, 1881). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 17/05/2016, ♂; 19/05/2016, ♀, ♂; 18/04/2017, ♀, ♂; 23/05/2018, ♀. Batido: 24/04/2017, 2♂; 07/05/2017, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 18/05/2016, ♀; 19/04/2017, ♀; 09/05/2017, ♀. Batido: 06/05/2017, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 07/05/2012, 2♀, ♂; 23/05/2012, ♀; 27/05/2013, 2♂; 25/06/2013, ♀. Barrido: 27/05/2013, ♀.

Platnickina nigropunctata (Lucas, 1846). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 28/04/2016, 2♂; 29/04/2016, ♂; 17/05/2016, 4♀; 19/05/2016, ♀; 24/04/2017, 6♀, 3♂; 07/05/2017, 9♀, 4♂; 08/05/2017, ♀; 03/05/2018, ♂; 22/05/2018, 4♀, ♂; 23/05/2018, 9♀. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 24/04/2016, ♂; 17/05/2016, 4♀; 18/05/2016, 2♀; 24/04/2017, 4♀; 06/05/2017, 5♀, 2♂; 05/05/2018, ♂.

Ruborridion musivum (Simon, 1873). *Cáceres. Oliva de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, 2♀; 21/05/2016, 2♀; 18/04/2017, ♀; 09/05/2017, ♂.

Sardinidion blackwalli (O. P.-Cambridge, 1871). **Cáceres**. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 18/05/2016, ♀.

Simitidion simile (C. L. Koch, 1836). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 19/05/2016, ♀; 04/05/2018, ♂; 22/05/2018, ♀. Batido: 19/05/2016, ♀, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 21/05/2018, ♂. Batido: 06/05/2017, ♂; 05/05/2018, ♀; 21/05/2018, 2♂.

Steatoda bipunctata (Linnaeus, 1758). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 04/11/2017, ♀.

Steatoda nobilis (Thorell, 1875). **Toledo**. *Huecas*. Tronco: 31/10/2013, ♂.

Theridion hannoniae Denis, 1945. **Toledo**. *Huecas*. Barrido: 27/09/2013, ♂. Pitfall: 26/04/2013, 2♀, ♂; 27/05/2013, ♀; 25/06/2013, 2♀; 19/07/2013, ♂; 23/08/2013, ♂; 31/10/2013, 3♀; 28/11/2013, 5♀, ♂; 04/03/2014, ♀, ♂.

Theridion mystaceum L. Koch, 1870. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 17/05/2016, 5♀, 5♂; 18/05/2016, ♂; 19/05/2016, 6♀, 3♂; 10/10/2016, ♀; 23/04/2017, ♂; 24/04/2017, ♀, 5♂; 07/05/2017, 2♀, 3♂; 08/05/2017, 2♀, 5♂; 03/05/2018, ♂; 22/05/2018, 4♀, 2♂; 23/05/2018, 2♀, 2♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 19/05/2016, ♀. Batido: 26/04/2016, 4♂; 17/05/2016, ♀, ♂; 18/05/2016, 8♀; 24/04/2017, 2♀, ♂; 06/05/2017, 6♀, 3♂; 05/05/2018, ♂; 21/05/2018, 3♀, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 07/05/2012, ♀; 16/05/2013, ♀, 3♂; 27/05/2013, 4♀. Pitfall: 19/12/2013, 2♂. Tronco: 25/06/2013, ♀.

Thomisidae Sundevall, 1833

Bassanoides bliteus (Simon, 1875). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/09/2013, 3♂; 31/10/2013, ♀, 6♀.

Bassanoides bufo (Dufour, 1820). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 31/10/2013, ♀, 8♂; 04/03/2014, ♀.

Bassanoides caperatus (Simon, 1875). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 19/07/2013, ♂.

Misumena vatia (Clerck, 1757). **Toledo**. *Huecas*. Batido: 19/07/2013, ♀.

Ozyptila pauxilla (Simon, 1870). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 27/04/2016, ♀, ♂; 19/05/2016, ♀; 09/05/2017, ♀; 04/05/2018, ♂; 22/05/2018, ♂; 23/05/2018, 2♂. Batido: 04/05/2018, ♂. Pitfall: 27/06/2018, 2♀. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 26/04/2016, ♂; 21/05/2018, ♂. Batido: 24/04/2017, ♀. Pitfall: 20/06/2018, 2♀.

Pistius truncatus (Pallas, 1772). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 24/04/2017, 3♀, ♂; 07/05/2017, ♂; 23/05/2018, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 05/05/2018, ♀, ♂.

Psammitis sabulosus (Hahn, 1832). **Toledo**. *Huecas*. Barrido: 27/09/2013, ♀, ♂; 31/10/2013, 8♀. Pitfall: 27/02/2013, ♂; 31/10/2013, 3♀, 7♂; 28/11/2013, ♀, 4♂; 19/12/2013, ♀; 04/03/2014, 4♀, ♂.

Runcinia grammica (C. L. Koch, 1837). **Toledo**. *Huecas*. Batido: 25/06/2013, ♂. Barrido: 25/06/2013, ♀, ♂.

Synema globosum (Fabricius, 1775). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 09/05/2017, ♀. Batido: 24/04/2017, 2♂; 22/05/2018, ♀. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 18/05/2016, ♀; 06/05/2017, 2♀, ♂; 21/05/2018, ♀. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 07/05/2012, ♀; 27/05/2013, ♀, ♂. Barrido: 26/04/2013, ♀; 27/05/2013, 2♀, ♂; 25/06/2013, ♀.

Thomisus onustus Walckenaer, 1805. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 23/05/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Barrido: 27/05/2013, ♂; 25/06/2013, ♀, 2♂; 19/07/2013, 2♂.

Tmarus staintoni (O. P.-Cambridge, 1873). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Batido: 02/11/2016, 2♀; 23/05/2018, 2♂. *Malpartida de Plasencia*. Batido: 11/11/2016, ♂; 04/11/2017, ♀; 21/05/2018, ♀. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 15/10/2012, 2♀; 16/05/2013, ♀, ♂; 27/05/2013, ♂; 19/07/2013, 3♀, ♂. Pitfall: 25/06/2013, ♂.

Xysticus grallator Simon, 1932. **Toledo**. *Huecas*. Barrido: 27/09/2013, 2♀. Pitfall: 31/10/2013, ♂.

Xysticus kochi Thorell, 1872. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/05/2013, ♂.

Xysticus nubilus Simon, 1875. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 25/04/2016, ♂; 19/05/2016, ♀; 18/04/2017, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Barrido: 25/06/2013, ♀. Pitfall: 27/02/2013, 3♂; 21/03/2013, 4♂; 26/04/2013, 2♀, 3♂; 28/11/2013, ♀, ♂; 04/03/2014, ♂.

Titanoecidae Lehtinen, 1967

Nurscia albomaculata (Lucas, 1846). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 19/07/2013, ♀, ♂.

Trachelidae Simon, 1897

Metatrachelas rayi (Simon, 1878). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 26/04/2013, 2♀; 31/10/2013, 4♂; 28/11/2013, ♀, 2♂; 19/12/2013, 2♀.

Paratrachelas ibericus (Bosselaers et al., 2009). **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 21/03/2013, 5♀; 26/04/2013, 2♀; 27/09/2013, 7♂; 31/10/2013, 2♀, 2♂; 28/11/2013, ♂; 04/03/2014, 2♀, ♂. Tronco: 15/11/2012, ♀.

Uloboridae Thorell, 1869

Uloborus walckenaerius Latreille, 1806. **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 19/05/2016, 2♀; 18/04/2017, 2♀. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 21/05/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Batido: 19/07/2013, ♀.

Zodariidae Thorell, 1881

Selamia reticulata (Simon, 1870). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 27/04/2016, ♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 21/05/2018, ♀. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 26/04/2013, 5♂; 27/05/2013, ♀, 8♂; 25/06/2013, 9♂; 23/08/2013, ♀; 27/09/2013, 2♀; 31/10/2013, 2♀, 4♂.

Zodarion alacre (Simon, 1870). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 21/05/2016, ♀; 18/04/2017, ♂; 03/04/2018, ♂; 22/05/2018, ♂; 22/05/2018, ♂. Pitfall: 27/06/2018, ♀, 3♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 26/04/2016, ♂; 18/05/2016, ♂; 09/05/2017, ♂; 05/05/2018, ♀; 21/05/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 27/05/2013, 2♂.

Zodarion styliferum (Simon, 1870). **Cáceres**. *Oliva de Plasencia*. Aspirador: 28/04/2016, ♂; 29/04/2016, ♀, ♂; 19/05/2016, 3♂; 18/04/2017, ♂; 09/05/2017, 2♂; 03/05/2018, 4♂; 22/05/2018, 2♂. Pitfall: 27/06/2018, 2♀, 3♂. *Malpartida de Plasencia*. Aspirador: 21/05/2018, ♂. **Toledo**. *Huecas*. Pitfall: 21/03/2013, ♀; 26/04/2013, 4♀, 2♂; 27/05/2013, 6♀, 4♂; 25/06/2013, ♀, 2♂; 19/07/2013, 7♀, 6♂; 23/08/2013, 21♀, 4♂; 27/09/2013, 6♀, ♂; 31/10/2013, 6♀, 4♂.

Anexo II. Tabla-resumen del material estudiado, ordenado alfabéticamente por familias y especies (♀, hembras; ♂, machos; inm, inmaduros).
La columna nov indica la novedad para la provincia (CC – Cáceres; TO – Toledo); comunidad (CM – Castilla La Mancha; EX - Extremadura); Europa (EU).

Taxa	Métodos de muestreo															Provincias						adultos				total			nov
	aspirador			batido			barrido			pitfall			tronco			Cáceres			Toledo										
	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	inv	pri	ver	oto	♀	♂	inm	
Agelenidae	**5**	**1**	**5**							**12**	**18**	**10**				**7**	**1**	**7**	**10**	**18**	**8**	**7**	**27**	**2**		**17**	**19**	**15**	
Eratigena feminea										1	9								1	9		3	7			1	9		
Eratigena picta	5	1								9	9					5	1		9	9		4	20			14	10		TO
Eratigena sp			5									10						7			8							15	
Eratigena vidua										2						2								2		2			EX
Anyphaenidae				**6**	**1**	**17**							**1**	**3**		**6**		**10**	**1**	**4**	**7**		**6**	**1**	**4**	**7**	**4**	**17**	
Anyphaena numida					1	7							1	3					1	4	7			1	4	1	4	7	CM
Anyphaena sabina				6		10										6		10					6			6		10	
Araneidae	**27**	**14**	**15**	**137**	**82**	**705**	**6**	**3**	**208**		**1**		**14**	**56**	**8**	**101**	**68**	**303**	**83**	**88**	**633**	**9**	**192**	**61**	**78**	**184**	**156**	**936**	
Aculepeira armida						3	1		41										1		44		1			1		44	TO
Agalenatea redii						27	1	2	66									3	1	2	90		2		1	1	2	93	
Araneus angulatus				1	1								1						2	1				3		2	1		
Araneus bonali				6	2								7	9		3			10	11				12	12	13	11		
Araneus sp			2			77			1						3			16			67							83	
Araniella cucurbitina				25	28	4										11	13	4	14	15			51	2		25	28	4	
Araniella inconspicua				1												1							1			1			EX
Araniella sp			2			246									1			96			153							249	
Argiope lobata			1															1										1	CC
Cyclosa algerica					3	4											3	4					3				3	4	
Cyrtophora citricola						2												2										2	
Gibbaranea gibbosa	1			48	33	119										46	33	89	3		30		82			49	33	119	TO
Hypsosinga albovittata						3			18												21							21	TO
Hypsosinga sanguinea		1															1						1				1		CC
Larinioides sp						2												2										2	
Mangora acalypha	25	12	10	3		33	3	1	79						1	29	12	22	2	1	101		42	2		31	13	123	
Neoscona subfusca						29												29										29	EX
Nuctenea umbratica						2												2										2	
Siwa dufouri						2			2		1									1	4				1		1	4	CM
Zilla diodia	1	1		2	3	17	1		1							4	3	13		1	5		7	1		4	4	18	
Zygiella x-notata				51	12	135							6	47	3	7	3	20	50	56	118	9	2	41	64	57	59	138	
Cheiracanthiidae			**1**	**14**	**13**	**212**			**4**						**28**	**3**	**7**	**79**	**11**	**6**	**166**		**26**	**1**		**14**	**13**	**245**	
Cheiracanthium ilicis				14	13	209			3						28	3	7	78	11	6	162		26	1		14	13	240	EX
Cheiracanthium sp			1			3			1									1			4							5	
Clubionidae	**1**	**1**	**4**	**11**	**1**	**44**										**12**	**2**	**43**			**5**		**14**			**12**	**2**	**48**	
Porrhoclubiona leucaspis	1	1	2	11	1	44										12	2	41			5		14			12	2	46	
Porrhoclubiona sp			2															2										2	
Dictynidae	**2**	**1**	**14**	**28**	**33**	**880**		**2**	**3**	**3**	**2**	**16**		**1**	**1**	**20**	**29**	**848**	**13**	**10**	**66**		**44**	**9**	**19**	**33**	**39**	**914**	
Brigittea civica	1		13	20	21	861		2	2			1			1	14	19	826	7	4	52		37	6	1	21	23	878	TO
Brigittea sp						7															7							7	
Dictyna arundinacea											1						1						1				1		
Dictyna sp						2						12						12			2							14	
Marilynia bicolor	1		1			1				2		3				3		5					1	2		3		5	EX
Nigma gratiosa		1															1						1				1		EX
Nigma puella				1	2											1	2						3			1	2		EX
Nigma walckenaeri				7	10	9			1					1		2	6	5	5	5	5				18	7	11	10	CC
Scotolathys simplex										1	1								1	1			1	1		1	1		TO
Dysderidae		**1**								**8**	**3**	**1**					**1**		**8**	**3**	**1**	**3**	**7**		**2**	**8**	**4**	**1**	
Dysdera crocata										8	3	1							8	3	1	3	6		2	8	3	1	
Harpactea fageli		1															1						1				1		

Taxa	Métodos de muestreo															Provincias						adultos				total			nov
	aspirador			batido			barrido			pitfall			tronco			Cáceres			Toledo										
	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	inv	pri	ver	oto	♀	♂	inm	
Gnaphosidae	**11**	**6**	**85**	**4**		**43**	**1**	**1**	**8**	**128**	**129**	**164**	**4**	**2**	**37**	**28**	**22**	**102**	**120**	**116**	**235**	**7**	**95**	**88**	**96**	**148**	**138**	**337**	
Aphantaulax trifasciata				1		6										1		6					1				1		6	EX
Callilepis concolor	2		11							2	2					4	2	11					6			4	2	11	CC
Civizelotes caucasius										5	1								5	1				6		5	1		
Civizelotes civicus										2	3					2	3						1	4		2	3		
Civizelotes dentatidens	1	2	2													1	2	2					3			1	2	2	
Drassodes lapidosus										2	1								2	1			2	1		2	1		TO
Drassodes lutescens										1	6	1		1	1				1	7	2			2	6	1	7	2	
Drassodes sp			1									24			13			1			37							38	
Gnaphosa alacris										4	5	2							4	5	2			9		4	5	2	
Gnaphosa opaca										8	4								8	4			3	6	3	8	4		CM
Gnaphosa sp												4									4					1		4	
Haplodrassus dalmatensis	1	1								3	12	1				1	1		3	12	1	1	15	1		4	13	1	CC
Haplodrassus invalidus										1	6	1							1	6	1		7			1	6	1	TO
Haplodrassus sp						1						5									6							6	
Heser hispanus										1	7	2				1	7	2					2	6		1	7	2	CC
Leptodrassex sp			3			2												5										5	EX
Leptodrassus albidus										4	1								4	1			1	4		4	1		TO
Leptodrassus sp			3			7			2			9			2			3			20							23	
Micaria formicaria							1			6	6	1							7	6	1		2	11		7	6	1	CM
Micaria pulicaria	1	1	1	1												2	1	1					3			2	1	1	EX
Micaria sociabilis				2												2							2			2			EX
Micaria sp			1			3												4										4	
Micaria trigutatta										1						1								1		1			
Nomisia exornata										6	5	52							6	5	52		8	3		6	5	52	
Nomisia sp			20									1						20			1							21	
Poecilochroa albomaculata											1						1							1			1		EX
Poecilochroa sp						2									1						3							3	
Scotophaeus scutulatus						10				1		1	4	1	1				5	1	12	1	1	2	2	5	1	12	TO
Setaphis carmeli											5	1								5	1		5				5	1	TO
Setaphis parvula										8	30								8	30		3			35	8	30		CM
Setaphis sp						10			4			17			19						50							50	
Synaphosus sauvage									1		2						1			1	1			2			2	1	EX
Trachyzelotes holosericeus										11	2	1							11	2	1	2	11			11	2	1	
Trachyzelotes sp												2									2							2	
Zelotes atrocaeruleus										2									2					2		2			
Zelotes callidus		1	1							1	3						1	1	1	3			1	4		1	4	1	
Zelotes egregioides										44	20	2							44	20	2		2	13	49	44	20	2	TO
Zelotes fulvopilosus										2	4								2	4			6			2	4		TO
Zelotes manius											1									1					1		1		
Zelotes sp			42			2			1			33						42			36							78	
Zelotes tenuis								1		6	2						2		6	1				9		6	3		
Zelotes thorelli	6	1								7	0	4				13	1	4					13	1		13	1	4	
Hahniidae	**1**										**1**					**1**				**1**			**1**		**1**	**1**	**1**	**1**	
Iberina candida	1										1					1				1			1		1	1	1	1	TO/EX
Linyphiidae	**507**	**295**	**623**	**53**	**39**	**32**	**5**	**9**	**8**	**75**	**114**	**39**	**1**	**3**		**548**	**317**	**681**	**93**	**143**	**21**	**113**	**919**	**10**	**59**	**641**	**460**	**702**	
Agyneta fuscipalpa				5	3			1	1	4	1								9	5	1		8	2	4	9	5	1	TO
Agyneta pseudorurestris	192	71	57	15	2	6	1			1						209	73	63					279	2	1	209	73	63	
Agyneta sp			12			1			3			26						41			1							42	
Bathyphantes gracilis	2	2	7	1	0	0										3	2	7					5			3	2	7	EX
Bathyphantes sp												2						2										2	
Centromerus succinus										8	16								8	16		18	4		2	8	16		TO
Ceratinella brevis	2															2							2			2			EX

Taxa	Métodos de muestreo															Provincias						adultos				total			nov
	aspirador			batido			barrido			pitfall			tronco			Cáceres			Toledo										
	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	inv	pri	ver	oto	♀	♂	inm	
Diplocephalus graecus				2	4			3		2	20	1							4	27	1	2	21		8	4	27	1	TO
Erigone dentipalpis					1															1					1		1		TO
Frontinellina frutetorum	1			1		5			2							2		3			4		1		1	2		7	
Gonatium dayense											2									2					2		2		EU
Gonatium occidentale				4	4					2			1	3					7	7		1		1	12	7	7		CM
Lessertia dentichelis		1	1														1	1					1				1	1	EX
Mecopisthes peusi										2	19								2	19		21				2	19		TO
Microlinyphia pusilla	1	1						1								1	1			1			3			1	2		EX, TO
Neriene clathrata										1									1					1		1			TO
Neriene furtiva	1		2													1		2					1			1		2	EX
Neriene sp						9			1									1			9							10	TO
Ouedia rufithorax										4	4								4	4		6	2			4	4		EX
Pelecopsis bicornuta		1															1						1				1		TO
Pelecopsis bucephala	4	5					1	1		1	4					4	5		2	5			14		2	6	10		
Pelecopsis inedita	34	27	6	1	1	1	2		1	1						38	28	8					63	3		38	28	8	
Pelecopsis susannae										30	20	1							30	20	1	46	2		2	30	20	1	TO
Prinerigone vagans	1	2		6	8		1	1			1					4	6		4	6		1	19			8	12		EX, TO
Sintula furcifer										2	3								2	3		3			2	2	3		TO
Styloctetor romanus				3	6						1					3	6			1			1		9	3	7		EX, TO
Tenuiphantes tenuis	267	180	538	11	10	10		1		11	6	9				276	189	553	13	8	4	2	479	1	4	289	197	557	TO
Tiso vagans				1												1							1			1			EX
Typhochrestus bogarti	4	5		3				1		4	14					6	5		5	15		8	14		9	11	20		
Walckenaria stylifrons										2	3								2	3		5				2	3		CM
Liocranidae	**1**		**9**							**6**	**26**	**6**	**1**			**1**		**9**	**7**	**26**	**6**	**8**	**20**	**1**	**5**	**8**	**26**	**15**	
Agroeca inopina										3	3								3	3		4	2			3	3		TO
Mesiotelus mauritanicus	1		9							3	21	6				1		9	3	21	6	2	17	1	5	4	21	15	TO
Scotina celans											2		1						1	2		2	1			1	2		TO
Lycosidae	**3**	**4**	**4**			**1**				**12**	**39**	**143**			**1**	**5**	**6**	**97**	**10**	**37**	**52**	**10**	**39**	**9**		**15**	**43**	**149**	
Alopecosa albofasciata	3	4	3			1				9	17	57			1	5	4	43	7	17	19		30	3		12	21	62	
Arctosa sp			1									1						1			1							2	
Arctosa villica											4									4			4				4		TO
Hogna radiata											2	33					2	33					2				2	33	
Lycosa hispanica										2	4	2							2	4	2			6		2	4	2	
Lycosa sp												26									26							26	
Pardosa proxima										1	12	4							1	12	4	10	3			1	12	4	TO
Pardosa sp												20						20										20	
Mimetidae						**7**						**5**						**8**			**4**							**12**	
Ero sp						2						5						3			4							7	TO
Mimetus sp						5												5										5	
Miturgidae												**1**			**1**						**2**							**2**	
Zora sp												1			1						2							2	TO
Nemesiidae			**1**							**2**	**22**	**6**						**1**	**2**	**22**	**6**		**12**	**3**	**9**	**2**	**22**	**7**	
Iberesia valdemoriana										1	3	1							1	3	1		1		3	1	3	1	TO
Nemesia dubia										1	19	5							1	19	5		11	3	6	1	19	5	TO
Nemesia sp			1															1										1	
Oecobiidae			**1**							**2**	**10**	**2**				**1**	**4**	**1**	**1**	**6**	**2**		**9**	**3**		**2**	**10**	**3**	
Oecobius machadoi										2	10	2				1	4		1	6	2		9	3		2	10	2	TO
Oecobius sp			1															1										1	
Oonopidae			**2**	**1**						**1**		**1**				**2**		**3**					**2**			**2**		**3**	
Oonops pulcher										1		1				1		1					1			1		1	CC
Orchestina pavesii			2	1												1		2					1			1		2	
Oxyopidae	**3**	**1**	**98**		**1**	**336**	**3**	**2**	**111**	**1**		**3**				**3**	**3**	**362**	**4**	**1**	**186**		**9**	**2**		**7**	**4**	**548**	
Oxyopes heterophthalmus	1		2		1											1	1	2					2			1	1	2	

Taxa	Métodos de muestreo															Provincias						adultos				total			nov
	aspirador			batido			barrido			pitfall			tronco			Cáceres			Toledo										
	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	inv	pri	ver	oto	♀	♂	inm	
Oxyopes lineatus		1	1														1	1					1				1	1	
Oxyopes mediterraneus										1									1					1		1			TO
Oxyopes nigripalpis	2						3	2								2	1		3	1			6	1		5	2		TO
Oxyopes sp			95			336			111			3						359			186							545	
Philodromidae	**47**	**27**	**175**	**145**	**52**	**3378**	**3**	**1**	**46**	**50**	**53**	**88**	**3**	**2**	**167**	**145**	**65**	**2016**	**103**	**70**	**1838**		**345**	**38**		**248**	**135**	**3854**	
Philodromus buxi				28	7	2202							1	2	124	20	7	1007	9	2	1319		38			29	9	2326	TO
Philodromus lividus				15	13	456	0	1	24						1	2	7	463	13	7	18		23	6		15	14	481	
Philodromus rufus	1	1	1	100	32	282			1	2					3	77	25	70	26	8	217		135	1		103	33	287	
Philodromus sp						423			18			19			8			301			167							468	
Pulchellodromus bistigma	42	24	56	2			1			45	45		2			42	24	56	50	45			136	25		92	69	56	TO
Pulchellodromus ruficapillus	3	2	2													3	2	2					5			3	2	2	
Pulchellodromus simoni										1	3								1	3			3	1		1	3		TO
Pulchellodromus sp			99									41						99			41							140	
Thanatus fabricii											1									1			1				1		
Thanatus lineatipes	1															1							1			1			
Thanatus oblongiusculus										1	1								1	1				2		1	1		
Thanatus sp			17			15			3			28			31			18			76							94	
Thanatus vulgaris							2			1	3								3	3			3	3		3	3		
Pholcidae												**1**	**1**		**4**				**1**		**5**				**1**	**1**		**5**	
Holocnemus hispanicus												1	1		4				1		5				1	1		5	TO
Phrurolithidae	**2**	**1**	**1**			**1**				**6**	**15**	**20**				**2**	**1**	**2**	**6**	**15**	**20**		**24**			**8**	**16**	**22**	
Liophrurillus flavitarsis						1				6	15	20						1	6	15	20		21			6	15	21	TO
Phrurolinillus lisboensis	1															1							1			1			
Phrurolithus nigrinus	1	1	1													1	1	1					2			1	1	1	EX
Pisauridae	**8**					**2**					**2**	**2**				**8**				**2**	**4**		**10**			**8**	**2**	**4**	
Pisaura mirabilis	8					2					2	2				8				2	4		10			8	2	4	TO
Salticidae	**3**	**19**	**21**	**133**	**101**	**732**		**1**	**12**	**28**	**24**	**35**	**4**	**5**	**14**	**37**	**54**	**178**	**131**	**96**	**636**	**6**	**186**	**91**	**35**	**168**	**150**	**814**	
Aelurillus aeruginosus										1	1								1	1		1			1	1	1		TO
Aelurillus sp												5									5							5	
Ballus sp						1															1							1	
Ballus chalybeius	1			2	5	2										3	5	2					8			3	5	2	
Chalcoscirtus infimus		5	3		1	1				9	8						6	4	9	8			21	2		9	14	4	EX, TO
Cyrba algerina						1				1									1		1			1		1		1	TO
Euophrys herbigrada	2	7	6	1		2				10	2	11				8	9	15	5		4		16	6		13	9	19	TO
Evarcha jucunda		1		1	3	2					5	6					1		1	8	8		3	6	1	1	9	8	
Heliophanus apiatus					1															1					1		1		CM
Heliophanus lineiventris														1						1					1		1		TO
Heliophanus sp									5												5							5	
Icius hamatus		1		124	87	636				1	1		4	3	8	24	25	87	105	67	557	4	120	69	28	129	92	644	
Macaroeris nidicolens					1															1			1				1		
Neon rayi		3	2			1											3	3					3				3	3	EX
Pellenes arciger										2	4								2	4		1	2	2	1	2	4		TO
Pellenes brevis		1															1						1				1		EX
Pellenes sp												1									1							1	
Phlegra bresnieri						2			1	4	3	8		1	2	1			3	4	13		3	4	1	4	4	13	TO
Phlegra sp						3						3						3			3							6	
Salticus confusus		1		2	3	11		1	2			1			3		4		2	1	17		6	1		2	5	17	EX, TO
Salticus scenicus				1												1									1			1		
Salticus sp			10			56			1									64			3							67	
Thyene imperialis				2		14			3						1				2		18		2			2		18	TO
Scytodidae											**2**						**2**							**2**			**2**		
Scytodes velutina											2						2							2			2		

Taxa	Métodos de muestreo															Provincias						adultos				total			nov
	aspirador			batido			barrido			pitfall			tronco			Cáceres			Toledo										
	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	inv	pri	ver	oto	♀	♂	inm	
Sparassidae	**4**								**1**			**4**			**1**	**4**					**6**		**4**			**4**		**6**	
Micrommata ligurina	4															4							4			4			
Micrommata sp									1			4			1						6							6	
Tetragnathidae		**1**			**1**	**5**											**1**	**2**		**1**	**3**	1	1				**2**	**5**	
Metellina mengei					1	2														1	2	1					1	2	TO
Metellina segmentata		1				1											1	1					1				1	1	
Tetragnatha sp						2												1			1							2	
Theridiidae	**34**	**24**	**27**	**110**	**69**	**412**	**1**	**3**	**3**	**20**	**9**	**17**	**2**	**2**	**4**	**134**	**87**	**273**	**33**	**20**	**190**	**2**	**244**	**10**	**18**	**167**	**107**	**463**	
Anatolidion gentile	5	6	6			1		1								5	6	7		1			12			5	7	7	EX, CM
Asagena phalerata										2									2					2		2			TO
Enoplognatha diversa	10	7	1													10	7	1					17			10	7	1	
Episinus algiricus	2	2		2		1										4	2	1					6			4	2	1	
Euryopis episinoides	1	2		2		8		1		3	1	3	1	1	2	3	2	6	4	3	7		5	4	3	7	5	13	
Euryopis sp												1						1										1	
Lasaeola tristis						3				1	1	1							1	1	4			1	1	1	1	4	TO
Neottiura uncinata	1	1	5													1	1	5					2			1	1	5	
Phylloneta impressa	7	3	9	4	7	45	1									7	7	13	5	3	41		22			12	10	54	TO
Platnickina nigropunctata			1	49	16	74										49	16	75					65			49	16	75	EX
Ruborridion musivum	5	1	1			20										5	1	21					6			5	1	21	EX
Sardinidion blackwalli				1												1							1			1			
Simitidion simile	2	2	3	2	4	8						1				4	6	12					10			4	6	12	
Steatoda bipunctata				1		1										1		1							1	1		1	
Steatoda nobilis						1						2		1	0					1	3				1		1	3	CM
Theridion hannoniae								1		14	5	9							14	6	9	2	6	3	9	14	6	9	TO
Theridion mystaceum	1		1	49	42	248			3		2		1		2	44	39	130	7	5	124		92		3	51	44	254	
Theridion sp						2															2							2	
Thomisidae	**5**	**9**	**61**	**24**	**16**	**668**	**18**	**8**	**224**	**19**	**46**	**29**			**5**	**24**	**20**	**356**	**42**	**59**	**631**	**15**	**64**	**17**	**49**	**66**	**79**	**987**	
Bassanoides bliteus										1	9	1							1	9	1			3	7	1	9	1	
Bassanoides bufo										2	8								2	8		1			9	2	8		TO
Bassanoides caperatus											1									1				1			1		TO
Misumena vatia				1		13													1		13			1		1		13	TO
Monaeses paradoxus						1												1										1	
Ozyptila pauxilla	3	7	49	1	1	59				4		4				8	8	112					14	2		8	8	112	
Ozyptila sp									42									42										42	
Pistius truncatus				5	3	9										5	3	9					8			5	3	9	
Psammitis sabulosus							9	1		9	13	1							18	14	1	6		2	24	18	14	1	TO
Runcinia grammica			5		1	9	1	1	2									11	1	2	5		3			1	2	16	
Synema globosum	1		6	7	4	142	4	1	7			1			2	6	3	49	6	2	109		17			12	5	158	
Thomisus onustus					1	10	1	5	14								1	4	1	5	20		5	2		1	6	24	
Tmarus sp															1						1							1	
Tmarus staintoni				10	6	234					1				1	4	3	127	6	4	108		7	4	6	10	7	235	
Xysticus grallator							2				1								2	1				2	1	2	1		TO
Xysticus kochi											1									1			1				1		
Xysticus nubilus	1	2	1				1			3	12	2				1	2	1	4	12	2	8	9		2	5	14	3	TO
Xysticus sp						191			159			20			1						371							371	
Titanoecidae										**1**	**1**								**1**	**1**				**2**		**1**	**1**		
Nurscia albomaculata										1	1								1	1				2		1	1		TO
Trachelidae										**16**	**17**		**1**						**17**	**17**		**8**	**4**	**7**	**15**	**17**	**17**		
Metatrachelas rayi										5	6								5	6			2		9	5	6		TO
Paratrachelas ibericus										11	11		1						12	11		8	2	7	6	12	11		CM
Uloboridae	**4**	**1**	**5**	**1**		**4**			**2**			**1**				**4**	**1**	**6**	**1**		**6**		**5**	**1**		**5**	**1**	**12**	
Uloborus walckenaerius	4	1	5	1		4			2			1				4	1	6	1		6		5	1		5	1	12	

Taxa	Métodos de muestreo															Provincias						adultos				total			nov
	aspirador			batido			barrido			pitfall			tronco			Cáceres			Toledo										
	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	♀	♂	inm	inv	pri	ver	oto	♀	♂	inm	
Zodariidae	**3**	**25**	**15**							**61**	**57**	**80**				**6**	**31**	**20**	**58**	**51**	**75**	**1**	**72**	**57**	**16**	**64**	**82**	**95**	
Selamia reticulata		2	2							6	26	6					2	2	6	26	6		25	3	6	6	28	8	TO
Zodarion alacre	2	8								1	5					3	11			2			12	4		3	13		
Zodarion sp			13									49						17			45							62	
Zodarion styliferum	1	15								54	26	25				3	18	1	52	23	24	1	35	50	10	55	41	25	
Total	**671**	**434**	**1167**	**667**	**409**	**7479**	**37**	**30**	**630**	**451**	**591**	**674**	**32**	**74**	**271**	**1102**	**722**	**5407**	**756**	**813**	**4814**	**190**	**2381**	**415**	**407**	**1858**	**1535**	**10221**	