

ARAÑAS (ARANEAE) DE LA RESERVA FLUVIAL DEL RÍO GUADYERBAS, TOLEDO, CENTRO DE ESPAÑA

Julián Hoyas¹ & Miguel Ángel Ferrández ²

¹ C/ Casalgordo, 33. 45100 Sonseca Toledo (España). hoyastrix@hotmail.com

² C/ Villafranca 24, 1°C. 28028 Madrid (España). harpactea@yahoo.es

Resumen: Se presentan los resultados derivados del muestreo realizado en la “Reserva fluvial de los Sotos de Río Guadyyerbas y Arenales del Baldío de Velada”, al noroeste de la provincia de Toledo (España). Se han examinado 1549 arañas que han proporcionado un total de 111 especies distribuidas en 78 géneros y 26 familias. Se citan 38 especies que son novedad para la provincia de Toledo, de las cuales cinco solo han podido determinarse a nivel de género, y se añaden 9 especies a la lista de Castilla-La Mancha. Se recogen datos sobre opiliones y se comentan aquellas especies llamativas por su rareza o por su abundancia. Se hace una comparativa con otros estudios de la propia provincia y provincias limítrofes.

Palabras clave: Araneae, Opiliones, reserva fluvial, Guadyyerbas, Toledo, Península Ibérica.

Spiders (Araneae) from the Guadyyerbas river Reserve, Toledo, central Spain

Abstract: Results derived from the sampling carried out in the “Reserva fluvial de los Sotos de Río Guadyyerbas y Arenales del Baldío de Velada”, north-western Toledo province (Spain) are presented. A total of 1549 spiders were examined, yielding a total of 111 species belonging to 78 genera and 26 families. 38 species are recorded as new for the province of Toledo, five of which could only be determined at genus level, and 9 species are added to Castilla-La Mancha's list. Data on opiliones are given and those species that are striking for their rarity or abundance are discussed. A comparison is made with other studies about the province or neighbouring provinces.

Key words: Araneae, Opiliones, river reserve, Guadyyerbas, Toledo, Spain.

Introducción

Dando continuidad a nuestra línea de trabajo sobre la aracnofauna de la provincia de Toledo (Hoyas, 2018; Hoyas, 2022; Hoyas & Ferrández, 2019) nos ocupamos en este artículo de las arañas de la “Reserva fluvial de los Sotos del Río Guadyyerbas y Arenales del Baldío de Velada”.

Diversas peculiaridades motivaron la protección de este espacio natural en el año 2002, entre las que cabe destacar los mantos eólicos que constituyen un elemento geomorfológico muy escaso en el interior peninsular, que viene determinado por los enormes mantos de arena que se extienden por toda la reserva.

La reserva presenta, además, un importante elenco de especies de fauna vertebrada, algunas de especial interés, como las 21 especies de aves prioritarias para la “Directiva Aves”, éste es sin duda, el grupo zoológico mejor conocido de la Reserva, entre las que habría que mencionar al Águila Imperial Ibérica o la Cigüeña Negra, por citar dos especies emblemáticas. Dos mamíferos, un reptil, un anfibio y tres peces se encuentran entre las especies que habitan en la Reserva y están recogidas en alguna figura de protección. Un único invertebrado de los presentes en la Reserva, que cuenta con algún tipo de protección, es el capricornio de las encinas *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758 “Directiva Hábitats” (Panaero, 2020)

Hay, sin embargo, un gran vacío en cuanto al conocimiento que tenemos sobre la inmensa mayoría de la fauna invertebrada que habita en la Reserva, no existen catálogos ni inventarios sobre ningún grupo de invertebrados, ante esta situación, decidimos efectuar un muestreo aracnológico que nos permitiese como primer objetivo, obtener una primera lista de especies de la Reserva en aras de paliar en alguna medida el deficiente conocimiento entomológico de esta área protegida, además, el estudio se efectuó con la pretensión de contribuir a incrementar el conocimiento sobre la fauna de

arañas de la provincia de Toledo y de la Comunidad de Castilla-La Mancha. Paralelamente nos propusimos también, recoger alguna valoración de tipo ecológico y fenológico para algunas especies del orden Araneae.

Las arañas se presentan como importantes depredadores y superdepredadores (Nyffeler, 2000), son así mismo, organismos sensibles a la alteración del hábitat (Uetz, 1991), por lo tanto, serían importantes bioindicadores de la calidad del ecosistema (Pearce & Vernier, 2006). Su importancia ecológica es de este modo inequívoca, al reducir de manera notable las densidades de insectos y servir a su vez de alimento a un nutrido grupo de vertebrados entomófagos (Nyffeler & Bickhofer, 2017). Por consiguiente, resulta razonable profundizar en el conocimiento de la diversidad aracnológica con el objeto de obtener una herramienta que permita optimizar la gestión de este espacio protegido.

Material y métodos

Área de estudio

La reserva se encuadra al noroeste de la provincia de Toledo, en el centro de España. ocupa una superficie de 1666 ha que, contando con su área periférica de protección, incluye territorio de nueve municipios (Cervera de los Montes, Mejorada, Montesclaros, Navamorcuende, Oropesa, Parrillas, Segurilla, Sotillo de las Palomas y Velada), pertenece a la red de espacios naturales protegidos de Castilla-La Mancha y está incluida en la RED NATURA 2000, ZEPA “Valle del Tiétar y embalses del Rosarito y Navalcán” y la ZEC “Sierra de San Vicente y valles del Tiétar y Alberche”.

Este inmenso arenal, conserva un alto grado de humedad incluso durante el estío, lo cual ha propiciado la presencia de una flora singular bien estudiada, que presenta una sorprendente diversidad de taxones, entre la que cabe

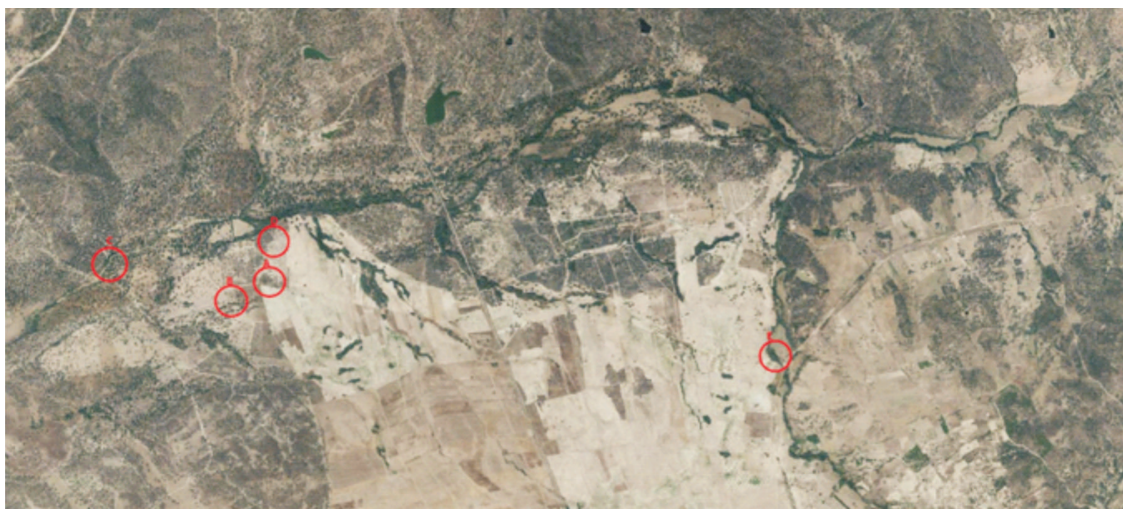


Fig. 1. Distribución de las estaciones de muestreo.

destacar una de las dos únicas poblaciones peninsulares de *Thymelaea lythroides*, una interesante comunidad de helechos y grandes manchas de matorral sabulícola dominado por especies psamófilas como el codeso *Adenocarpus aureus*. Estas comunidades prosperan en un entorno adhesionado, sometido a una importante carga ganadera, dominado por alcornoques, quejigos y encinas. En las riberas del río que da nombre a la Reserva y en alguno de sus arroyos tributarios, se desarrolla un importante soto con brezales higrófilos y comunidades anfibias de humedales estacionales (Panadero, 2020).

Biogeográficamente, el área de estudio, se encuadra dentro de la provincia Mediterránea Ibérica Occidental, subprovincia Luso-Extremadurensis (Rivas-Martínez & Loidi, 1999), con un clima mediterráneo pluviestacional oceánico semicontinental, piso bioclimático Mesomediterráneo inferior y un Ombroclima subhúmedo inferior (Rodríguez Torres, 2015).

Los muestreos

En el año 2019 se inició una toma de contacto con la Reserva, activando 14 trampas de caída (TC) el 19/06/2019, que permanecieron activas hasta el 17/07/2019. El muestreo se planteó de manera que se muestreara en la mayor diversidad de hábitats posible. Las TC se distribuyeron del siguiente modo (figura 1): **Estación A.** (40°02'20''N 5°01'07''W), 2 TC instaladas en campo de cultivo (Cereal ya cosechado) lindando con un camino y otras 2 TC en matorral sabulícola en área adhesionada una de ellas bajo un alcornoque *Quercus suber* y la otra entre el matorral de codeso *Adenocarpus aureus*. **Estación B.** (40°02'15''N 5°01'17''W), 2 TC instaladas en área ocupada por matorral de *Thymelaea lythroides*, 1 TC instalada en helechal y 1 TC instalada en una junquera de junco churre-ro *Scirpus holoschoenus*. **Estación C.** (40°02'25''N 5°02'13''W), 4 TC instaladas en el soto del Río Guadyyerbas cuyo hábitat se describe con detalle en Hoyas & Ferrández (2022). **Estación D.** (40°02'37''N 5°01'03''W), 1 TC instalada en una mancha de *Adenocarpus aureus*, y 1 TC se instaló en área de retamar *Retama sphaerocarpa*. El 19/06/2019 y el 03/07/2019 se hicieron diversas capturas manuales (40°02'35''N 5°01'47''W) utilizando técnica de barrido de vegetación con manga entomológica y también mediante captura directa, se anotaron aquellas especies observadas que pueden ser identificadas *de visu*. Se estudiaron un total de 140

especímenes que arrojaron un bagaje de 16 familias, 38 géneros y 47 especies (anexo I)

En el año 2020 se efectuó el grueso del muestreo, el 10/06/2020 se activaron 16 trampas de caída utilizando las mismas estaciones y puntos de muestreo que el año anterior. En la **Estación B** se suprimió la trampa del helechal y se añadió otra en su lugar, en el área de *Thymelaea lythroides*. Se creó la **Estación E.** (40°01'55''N 4°57'29''W) dotada de 2 TC instaladas en el arroyo Riobobos en un ambiente de bosque de ribera con sotobosque. Las trampas estuvieron activas hasta el 07/10/2020. Las trampas fueron colocadas de manera aleatoria y con una separación entre ellas que osciló entre los 15 y los 25m dentro de cada estación. El 10/06/2020 y el 24/06/2020 se llevaron a cabo capturas manuales en un punto del río Guadyyerbas (40°02'35''N 5°01'47''W) mediante manguero de la vegetación y captura directa. Las coordenadas geográficas se obtuvieron de Google Earth (datum WGS84).

La relación de periodos de muestreo mediante pitfalls en este trabajo, es la siguiente: 19/06/2019-03/07/2019; 03/07/2019-17/07/2019; 10/06/2020-24/06/2020; 24/06/2020-15/07/2020; 15/07/2020-06/08/2020; 06/08/2020-19/08/2020; 19/08/2020-16/09/2020; 16/09/2020-07/10/2020.

Exceptuando los subadultos de *Argiope lobata* (Pallas, 1772), *Hogna radiata* (Latreille, 1817) y *Larinea lineata* (Lucas, 1846) que son perfectamente identificables, el resto de material no adulto, no ha sido tenido en cuenta en este trabajo.

Las trampas estaban constituidas por vasos de 100mm de diámetro X 115mm de profundidad, llenados en su 3ª parte con etilenglicol como líquido conservante, dotadas de un dispositivo para impedir la caída de pequeños vertebrados y provistas, de una techumbre de policarbonato que permite el paso de artrópodos y protege el interior de la trampa frente a la lluvia, caída de otros materiales como hojas etc. Las trampas fueron revisadas con una periodicidad aproximada de 15 días.

La separación taxonómica se llevó a cabo siguiendo los protocolos habituales de manipulación y observación mediante lupa estereoscópica (Motic SMZ-171 y Meji EMZ con rango de zoom de 16,8 a 112,5X y 180X respectivamente, con iluminación fría) el apoyo de la bibliografía pertinente y las webs Spiders of Europe (Nentwig et al., 2022) y Les araignées de Belgique et France (Oger, 2014). Se utilizó,

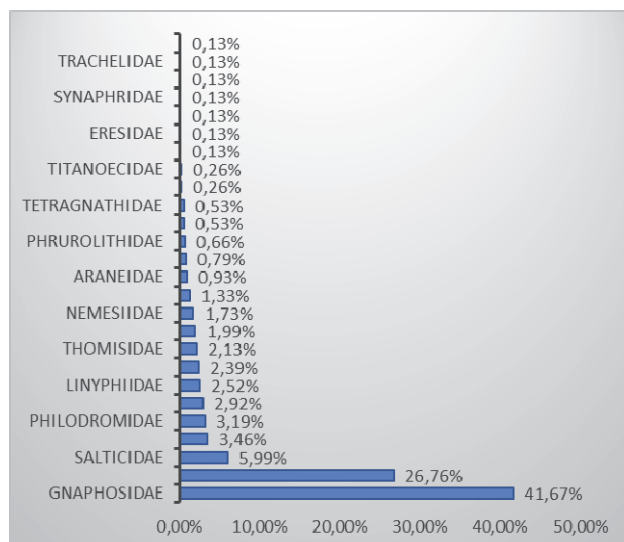


Fig. 2. Riqueza relativa por familias.

además, el manual no publicado *Taxonomía de arácnidos ibéricos*, realizado por el Grupo Ibérico de Aracnología. El material colectado se conserva en las colecciones personales de ambos autores. Se ha seguido la nomenclatura y la taxonomía propuesta en World Spider catalog (2022)

Resultados y discusión

En total, se han estudiado 1549 arañas, de las cuales 833 eran juveniles o subadultos. Se han diferenciado 111 especies, 78 géneros y 26 familias, (anexo 1). El estudio recoge 38 primeras citas para la provincia de Toledo, de las cuales, cinco corresponden a taxones de nivel género: *Drassyllus* Chamberlin, 1922; *Habrocestum* Simon, 1876; *Heriaeus* Simon, 1875; *Philaeus* Thorell, 1879; *Poecilochroa* Westring, 1874, (anexo I). Lo que supone un incremento de 34 especies, más estos 5 géneros que se agregan a las 185 especies recogidas en la bibliografía, (Morano *et al.*, 2021; De Biurrun *et al.*, 2022; Hoyas, 2022; Hoyas & Ferrández, 2022), situando la cifra de especies para la provincia, en un total de 219 especies y 5 géneros. La comunidad autónoma de Castilla-La Mancha ve incrementada su lista en 9 especies más, (Morano *et al.*, 2021; Hoyas, 2020; De Biurrun *et al.*, 2022). Especial mención merece la aparición de la especie *Callilepis cristinae* Hoyas & Ferrández, 2022 recientemente descrita y cuyo material fue colectado junto con el del presente estudio (Anexo I). El 02/06/2021 se colectaron mediante captura manual 1♀ y 1♂ de *Neoscona adianta* (Walckenaer, 1802) y 1♀ de *Oxyopes lineatus* Latreille, 1806 (40°03'17"N 4°54'27"W).

Las familias con mayor riqueza fueron Gnaphosidae con 14 géneros y 29 especies, Salticidae con 12 géneros y 12 especies, Lycosidae y Thomisidae presentaron ambas, 7 especies y 6 géneros (figura 2). Gnaphosidae fue la familia con mayor abundancia con 313 individuos y Lycosidae con 119 individuos. Siguiendo los rangos de dominancia utilizados por Durska (2001) podemos establecer tan solo las categorías de *dominante* y *subdominante*, *Pardosa proxima* (C. L. Koc h, 1847) destaca por su presencia, muy próxima a la eudominancia con un 14'88% es, sin embargo, una especie fuertemente vinculada a las riberas del río, donde forma densas poblaciones que pululan por los herbazales riparios y donde sin duda se manifiesta como una especie eudominante.

Tabla I. Rango de dominancia por especie.
Nº: número total de individuos. Ar: abundancia relativa.

Familia	Especie	Nº	Ar	Rango
Lycosidae	<i>Pardosa proxima</i>	124	14'88	Dominante
Gnaphosidae	<i>Zelotes tenuis</i>	83	9'96	Dominante
Gnaphosidae	<i>Nomisioa celerrima</i>	61	7'32	Dominante
Gnaphosidae	<i>Micaria coarctata</i>	55	6'60	Dominante
Lycosidae	<i>Hogna radiata</i>	47	5'64	Dominante
Salticidae	<i>Phlegma bresnieri</i>	21	2'52	Subdominante
Gnaphosidae	<i>Civizelotes civicus</i>	20	2'40	Subdominante
Dysderidae	<i>Dysdera crocata</i>	15	1'80	Subdominante
Philodromidae	<i>Thanatus vulgaris</i>	15	1'80	Subdominante
Zodariidae	<i>Zodarium fuscum</i>	11	1'32	Subdominante
Gnaphosidae	<i>Civizelotes dentatidens</i>	11	1'32	Subdominante
Gnaphosidae	<i>Zelotes manius</i>	10	1'20	Subdominante

Con un 9'96%, un 7'32% y un 6'60% se presentan también como especies dominantes, tres gnafósidos *Zelotes tenuis* (L. Koch, 1866), *Nomisioa celerrima* (Simon, 1914) y *Micaria coarctata* (Lucas, 1846) respectivamente, seguidos por el licósido *Hogna radiata* (Latreille, 1817) (tabla I). El género *Nomisioa* se ha citado anteriormente como una especie dominante en ecosistemas mediterráneos (Barrientos *et al.*, 2016) (Hoyas & Ferrández, 2019) en este último trabajo se cita *N. celerrima* en la categoría subdominante. La categoría subdominante acoge en la reserva un total de seis especies, la familia Gnaphosidae vuelve a constituirse como la más diversa de la categoría, aportando tres especies, las otras tres especies se reparten entre las familias Salticidae, Dysderidae y Zodariidae (tabla I).

Las trampas arrojaron su máxima diversidad durante el mes de junio, 48 especies en la revisión del 24/06/2020, (43'24%) esta fecha, aportó también el mayor número de ejemplares capturados, (494) la diversidad mínima se obtuvo en la tercera semana de agosto, 24 especies (21'62%). La fecha con menor número de capturas fue la revisión de 16/09/2020, con 108 ejemplares capturados.

Podemos decir que, dentro del periodo muestreado, las fechas más óptimas para la captura de arañas mediante trampas de caída, se sitúan entre la segunda quincena de junio y la primera de julio. Sin embargo, el muestreo en fechas tardías se revela como muy importante para la detección de ciertas especies como las de la familia Nemessiidae, tomísidos del género *Bassaniodes* Simon, 1889, o gnafósidos como *Zelotes thorelli* Simon, 1914 que empieza a caer en las trampas a partir de la segunda semana de agosto y sigue haciéndolo hasta octubre (anexo I).

Obviando las diferencias metodológicas, las diferencias de esfuerzo y las diferencias ecológicas, podemos ejercitar algunas comparaciones con otros trabajos que se han desarrollado en provincias limítrofes y también en la misma provincia de Toledo y que quizá puedan ser útiles para establecer rangos de abundancia y de riqueza en taxones a nivel de familia y género. Comparamos los resultados del presente trabajo con: (Barriga *et al.*, 2010; Morano, 2017; Hoyas & Ferrández, 2019; Morano *et al.*, 2021) De este modo, observamos que la familia más rica en términos absolutos, en todos estos estudios, es Gnaphosidae que llega a aportar 32 especies y 17 géneros en Morano *et al.*, (2021), la reserva del río Guadarybas aporta 14 géneros y 29 especies. En Morano (2017), Araneidae supera a Gnaphosidae en un género, pero esta última familia aporta 29 especies frente a las 17 que se recogen para Araneidae. Linyphiidae es otra gran familia que aporta cifras importantes en Morano (2017) y en Morano (2021) Salticidae

tiene también una notable presencia, siendo la segunda familia más diversa en nuestro trabajo y en Barriga (2006), con cifras notables en Morano (2021).

Observamos con cierta extrañeza, que tres familias capturadas en el trabajo de Los Baldíos Hoyas & Ferrández (2019), no aparecen en el presente trabajo, no deja de sorprender que no haya entrado ningún fólcido en las TCs de los sotos, quizá, el dispositivo para evitar la caída de vertebrados, condiciona en alguna medida la captura de esta familia. Tampoco se ha capturado ningún sicárido, la única especie conocida de esta familia para la provincia, está fuertemente ligada a viviendas y habitáculos humanos, lo cual podría haber condicionado su captura, en Hoyas & Ferrández (2019) la proximidad de puentes e instalaciones de una depuradora, naves agrícolas..., explicarían su presencia. En cuanto a *Oecobius maculatus* (Simon, 1870), capturado en Hoyas & Ferrández (2019) parece mostrar al igual que las otras dos familias, una cierta tendencia a vivir en las proximidades humanas, en paredes y piedras, elementos muy escasos el área del presente estudio.

Por otro lado, queremos resaltar el hecho de que en Hoyas & Ferrández (2019) *Thanatus vulgaris* (Simon, 1870) se presenta como especie eudominante (categoría que ninguna especie logra alcanzar en el presente trabajo), mientras que en los arenales del Guadyerbas, reporta cifras modestas que los sitúan en la categoría de subdominante (Tabla I).

Observaciones faunísticas y ecológicas

Consideramos pertinente, hacer aquí algunas disertaciones sobre aquellas especies que tienen relevancia en cuanto a los rangos de dominancia porque su frecuencia o abundancia, nos permite hacer conjeturas sobre su distribución ecológica y también sobre su cronología y aquellas que, por su proximidad filogenética, comparten tiempo y espacio.

Seis especies se presentan como muy frecuentes al aparecer en todos o casi todos los periodos muestreados. Hemos considerado como muy frecuentes aquellas especies que aparecen en al menos cinco de los ocho periodos de muestreo.

Hogna radiata (Latreille, 1817). Especie dinámica, ha aparecido en cinco de los seis hábitats definidos en este trabajo, faltando únicamente en el matorral de *Thymelaea*. 45 ejemplares capturados (23♀ y 22♂) las trampas comienzan a reportar capturas desde junio hasta principios de agosto, los máximos registros se dan en sotobosque con un 69% del total.

Subdominante en Baldíos (Hoyas & Ferrández, 2019)

Micaria coarctata (Lucas, 1846). Se presenta como una especie generalista que aparece en todos los ecosistemas muestreados, especialmente importante es su presencia en cultivo con solo 2 TCs (13 ejemplares) frente a los 19 ejemplares obtenidos en las 6 TCs correspondientes a los hábitats de soto. Hembras y machos distribuyen su actividad indistintamente entre la última semana de junio y la primera de agosto. Subdominante en Baldíos (Hoyas & Ferrández, 2019)

Nomisio celerrima (Simon, 1914) no se ha detectado en el soto, por el contrario, ha resultado relativamente abundante en el matorral sabulícola (14♀ y 15♂) en el matorral de *Thymelaea* (3 ♀♀ y 15♂♂) 1♀ y 1♂ en el retamar y 2♀♀ y 4♂♂ en el juncal, 1♂ residual en el área de cultivo. Estos datos apuntan a que se trata de una especie adaptada a los sotobosques y matorrales, que segrega ecosistemas húmedos. El trabajo de Pérez-Pérez, (1985) concreta diversas capturas

en matorral de aulaga y carrasca, por otra parte, según nuestras fechas de captura, su actividad se concentra entre los meses de junio y julio, hecho éste, que también coincide con lo señalado por Pérez-Pérez, 1985. Esta especie tiene carácter subdominante en Hoyas & Ferrández (2019) donde apareció en matorral de retama durante el mes de junio.

Pardosa proxima (C. L. Koch, 1847). Especie muy móvil ha aparecido en todos los ecosistemas muestreados, pero el 94,35% de los adultos se obtuvieron en los sotos, espacios con un fuerte gradiente de humedad, lo cual apunta a una fuerte dependencia de esta especie respecto a este hábitat. Obtenemos registros desde finales de junio hasta el 07/10/2020, fecha en que se captura una hembra.

Phlegra bresnieri (Lucas, 1846). 21 ejemplares capturados, 5♀ y 16♂, 12 individuos fueron capturados en soto y 6 en cultivo, el resto fueron obtenidos en retamar (1) y matorral sabulícola (2). Las capturas cubren ampliamente el espectro de los periodos de muestreo.

Zelotes tenuis (L. Koch, 1866). Este gnafósido concentra sus efectivos (95,18%) en los ecosistemas de soto y números irrelevantes en el resto de hábitats. Ratio 1:1. Mantiene su presencia durante todo el espectro de periodos muestreados excepto el último periodo. Subdominante en Baldíos (Hoyas & Ferrández, 2019)

Zodariion fuscum (Simon, 1870) y ***Zodariion styliferum*** (Simon, 1870) coinciden en el tiempo, al menos desde junio hasta la primera semana de agosto, y en el uso de ciertos hábitats, ambas especies aparecen en el matorral de *Thymelaea* y en el soto. *Z. fuscum* ha aparecido además en el área de cultivo y en el juncal. *Z. styliferum*, se presenta como especie dominante (14,5 %) en baldíos (Hoyas & Ferrández, 2019).

Especies poco conocidas

En este apartado, hacemos mención a aquellas especies aparecidas en este trabajo que, por su rareza, por tratarse de especies con pocos registros o con registros antiguos, revisten interés por las aportaciones que aquí se hacen.

Cepheia longiseta (Simon, 1881). La captura de una hembra en el soto, es de gran relevancia, solo seis citas previas en el ámbito ibero-baleár. (De Biurrun et al., 2022). Es una especie que se distribuye por la Península Ibérica, Francia, Italia y Austria y de la que realmente se sabe poco. Nuestro ejemplar fue capturado mediante el barrido de las hierbas riparias, con manga entomológica,

Eratigena picta (Simon, 1870). Especie recientemente citada de la provincia de Toledo (Morano et al., 2021), parece sentirse cómoda en espacios umbríos que conserven cierto grado de humedad, todas las capturas, excepto una, tuvieron lugar en ecosistemas de soto y sotobosque asociados a cursos de agua (Río Guadyerbas y arroyo Riobobos). La única captura fuera de este hábitat, se produjo en la estación (A) en matorral sabulícola compuesto fundamentalmente por codeso. La especie aparece en las pitfalls entre la segunda quincena de junio y la primera de agosto, solo se han capturado hembras (5 ejemplares). Los escasos datos apuntan a que las hembras inician movimientos durante el verano.

Eresus sedilloti Simon, 1881. La captura de un macho, merece comentarse. Solo encontramos dos citas ibero-baleares en la bibliografía (Bacelar, 1936) la primera se localiza en la provincia de Madrid, en la localidad de Aranjuez (Simon, 1881) cuyo material sirvió para la descripción de la especie (solo se conoce el macho), hay un segundo registro de la localidad de Setubal (Portugal) (Bacelar, 1936). Se han



Fig. 3-5 . *Eresus sedilloti*. 3. Macho. 4. Bulbo. Fig. 5. En primer plano, matorral de *Thymelaea lythroides* donde fue capturado el macho.

recogido diversas citas en la plataforma Biodiversidad Virtual de las provincias de Ciudad Real (3), Madrid (1) y Zaragoza (1), así como una cita de Leiria (Portugal). Nuestro ejemplar (fig. 3, 4) fue capturado mediante pitfall, el 24/06/2020 en la estación **B** (fig. 1) en el área de matorral de *Thymelaea lythroides* (fig. 5).

Nemesia athiasi Franganillo, 1920. Los datos obtenidos para nuestras capturas indican que las hembras se mueven en la segunda quincena de julio y los machos en la primera quincena de octubre (Anexo I). No obstante, se han descrito comportamientos, según los cuales, algunas especies de *Nemesia* abandonan el nido para cazar, por lo que no podemos descartar que nuestras capturas puedan responder en alguna medida a este comportamiento (Calvo & Pagán, 2022).

Tegenaria domestica (Clerck, 1757). Existen 39 registros repartidos por toda la Península, la mayoría son citas antiguas, frecuentemente vinculadas a cuevas y hábitats humanos, el ejemplar capturado en este trabajo, estaba refugiado bajo una piedra en una zona de bosque de ribera (Soto), lejos de cualquier cavidad y de cualquier cuña antrópica.

Orden Opiliones

Durante todo el proceso de muestreo, se colectó una ingente cantidad de material perteneciente a este orden, el material fue colectado siempre en las pitfalls y fue entregado a un especialista para su identificación, toda la muestra de Opiliones, se obtuvo exclusivamente en las estaciones **C** y **E** (hábitats de soto). Se determinaron tres especies, nunca antes citadas de la provincia de Toledo. *Homalenotus buchneri* (Schenkel, 1936) se distribuye por la mitad meridional occidental de la Península Ibérica, fue capturado tanto en el Guadyerbas como en el

arroyo Riolobos. *Leiobunum defectivum* Rambla, 1959 se haya homogéneamente distribuido por la mitad occidental de la Península, faltando en los extremos norte y sur, solo fue obtenido en el Guadyerbas, estación **C**. *Nelima doriae* (Canestrini, 1871) ha reportado datos del norte y sur peninsular, se obtuvo en el Guadyerbas y en el arroyo Riolobos. Se obtuvo también un juvenil del género *Odiellus* cuya especie no fue posible determinar, capturado en el arroyo Riolobos, estación **E**.

Agradecimiento

Este trabajo se llevó a cabo con la inestimable ayuda de Juan Francisco Sánchez (Paco) y la Dra. y actual directora-conservadora de la reserva, Celia López-Carrasco, que además, hizo valiosas aportaciones al manuscrito. El equipo de agentes medioambientales que cubren la reserva, facilitó en todo momento nuestro trabajo de campo. Ignacio de Andrés, nos facilitó el acceso a su finca en todo momento. Carlos Enrique Prieto identificó todo el material de opiliones capturado durante el muestreo, y nos proporcionó, unas pinceladas sobre su distribución. El Dr. José Antonio Barrientos nos ayudó de forma inestimable con algunos Linyphiidae. Los revisores contribuyeron a la mejora del manuscrito, vaya desde aquí nuestro agradecimiento.

Bibliografía

- BACELAR, A. 1936. Notas aracnológicas. III. Aranhas ibéricas da família Eresidae. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais* **12**: 179-183.
- 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., L. LASSALETTA & A. G. MORENO 2010. Ground-living spiders assemblages from Mediterranean habitats under different management conditions. *J. Arachnol.* **38**: 258-269.
- CALVO M. & PAGÁN M. 2022. *Nemesia entinae* sp. n.; descripción de una nueva especie de Nemesia Audouin, 1826 (Araneae [sic], Mygalomorphae, Nemesiidae) de la Península Ibérica. *Revista Ibérica de Aracnología* **41**: 41-50.*
- DE BIURRUM, G., C. PRIETO & E. BAQUERO 2022. ArachnoMap, una herramienta para difundir el conocimiento del taxón Araneae en la Península Ibérica Baleares. *Revista Ibérica de Aracnología*, **40**: 2-3.*
- DURSKA, E. 2001. Secondary succession of scuttle fly communities (Diptera: Phoridae) in moist pine forest in Białowieża Forest, *fragmenta faunistica*, **44**: 79-128.
- HOYAS, J. 2018. Un jardín lleno de arañas. *Quercus*, **386**: 20-26.
- 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 3er Milenio SEA*: 249-254.*
- HOYAS, J. 2022. Nuevos datos sobre Tetragnathidae Menge, 1866 (Araneae) en la provincia de Toledo (España) *Revista Ibérica de Aracnología*, **41**: 168-169.*
- HOYAS, J. & FERRÁNDEZ, M. A. 2019. Aracnofauna (Araneae) en baldíos de la provincia de Toledo, centro de España. *Revista Ibérica de Aracnología*, **35**: 39-46. *
- HOYAS, J. & FERRÁNDEZ, M. A. 2022. *Callilepis cristinae* sp. Nov. (Araneae, Gnaphosidae) especie nueva de la Península Ibérica. *Revista Ibérica de Aracnología*, **41**: 51-58.*
- MORANO, E. 2017. Arañas del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel. Ed: Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y medio Ambiente, 200pp
- MORANO, E., T. CANELO, A. GATYÁN, C. PEREZ-IZQUIERDO, R. BONAL. 2021. Arañas (Arachnida: Araneae) en encinares centro-occidentales de la Península Ibérica. *Revista Ibérica de Aracnología*, **39**: 81-103.*
- NENTWIG *et al* 2022. Spiders of Europe. www.araneae.nmbe.ch. Versión 12.2022
- NYFFELER, M. 2000. Ecological impact of spider predation: a critical assessment of bristowe's and Turnbull's estimates. *Bulleting of the British Arachnological Society*, **11**: 367-373.
- 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.
- OGER, P. 2014. Les araignées de Belgique et de France. <http://arachno.piwigo.com/>
- PANADERO, P. 2020 Reserva Fluvial Sotos del río Guadyerbas y Arenales del Baldío de Velada. <https://www.revistamedioambiente.jccm.es> N° 15.
- PEARCE, J. L. & A.L. VERNIER 2006. The use of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) and spiders (Araneae) as bioindicators of sustainable forest management: a review. *Ecological Indicators*, **6**: 780-793.
- PÉREZ-PÉREZ, J. A. 1985. Artrópodos epigeos del macizo de San Juan de la Peña (Jaca, prov. de Huesca) VIII. Arañas gnafosidas. *Pirineos*, **126**: 61-80.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. & J. LOIDI 1999. Biogeography of the Iberian Peninsula. *Itinera Geobotánica*, **13**: 49-67
- RODRÍGUEZ TORRES, A. 2015. Flora y vegetación del norte de la provincial de Toledo (Valles del Alberche y alto Tiétar). Tesis Doctoral, Universidad de Castilla-La Mancha
- SIMON, E. 1881c. Descriptions de arachnides nouveaux d'Espagne et de Portugal. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* **10**: 133-136.
- UETZ, G. W. 1991. Habitat structure and spiders foraging. Pp. 325-348 en Bell, S. S., E. D. McCoy & H. R. Mushinsky (eds), Habitat structure: The physical arrangement of objects in space. Chapman & Hall, Londres.
- WORLD SPIDER CATALOG 2022. Version 23.5. Natural History Museum Bern, online at <http://wsc.nmbe.ch>, accessed on 03/12/2022.

* Referencias disponibles n www.sea-entomologia.org

Anexo I.

Relación de capturas identificadas a nivel de género o especie, ordenadas alfabéticamente (♀, hembra; ♂, macho; Sb, subadulto; j, juvenil. TC, pitfall; CM, captura manual; OD, observación directa; * primer registro para la provincia de Toledo; ** primer registro para la Comunidad de Castilla la Mancha)

Agelenidae

*Eratigena atrica** (C. L. Koch, 1843) Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 2♀ TC. Estación C (soto) 15/07/2020. 2♀ TC. Estación E (Guadilobas) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación C (soto) 06/08/2020. 1♀ TC. Estación C (soto) 16/09/2020. 1♀ TC.

Eratigena feminea (Simon, 1870) Estación C (soto) 17/07/2019. 1♀ TC.

Eratigena picta (Simon, 1870) Estación A (matorral sabulícola) 03/07/2019. 1♀ TC. Estación C (soto) 17/07/2019. 1♀ TC. Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♀ TC Estación C (soto) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación E (Guadilobas) 06/08/2020. 1♀ TC. Estación C (soto) 19/08/2020. 1♀ TC. *Tegenaria domestica* (Clerck, 1757) Estación C (soto) 16/06/2019. 1♀ CM.

Anyphaenidae

Anyphaena sp. Sundeval, 1833. Estación C (soto) 07/10/2020. 1j TC.

Araneidae

*Argiope lobata** (Pallas, 1772) Estación C (soto) 17/07/2019. 1♀ sb CM.

Cyrtophora citricola (Forskål, 1775) punto próximo a la estación A (cultivo) 17/07/2019. 1♀ OD.

*Larinea lineata** (Lucas, 1846) Estación A (matorral sabulícola) 03/07/2019. 1♂ j TC. Estación C (soto) 03/07/2019. 1♂ j CM.

Mangora acalypha (Walckenaer, 1802) Estación E (Guadilobas) 03/07/2019. 1♀ OD.

Neoscona adianta (Walckenaer, 1802) Estación (Sotillo de las Palomas Segurilla –TO–) 02/06/2021. 1♀, 1♂ CM

Cheiracanthiidae

Cheiracanthium sp. C. L. Koch, 1839 Estación A (cultivo) 24/06/2020. 2j TC. Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 1j TC.

Dyctinidae

Brigittea civica (Lucas, 1850) Estación C (soto) 10/06/2020. 1♀ CM (Mangueo).

*Brigittea latens** (Fabricio, 1775) Estación B (*Thymelaea*) 19/06/2019. 2♀ CM. Estación C (soto) 17/07/2019. 1♀ CM.

Dysderidae

Dysdera crocata C. L. Koch, 1838 Estación C (soto) 03/07/2019. 1♀, 1♂ TC. Estación D (Adenocarpus) 03/07/2019. 1♀ TC. Estación C (soto) 15/07/2020. 2♀ TC. Estación E (Guadilobas) 15/07/2020. 5♀ TC. Estación E (Guadilobas) 06/08/2020. 3♀ TC. Estación C (soto) 19/08/2020. 2♀ TC.

Dysdera gamarrae Ferrández, 1984 Estación C (soto) 17/07/2019. 1♂ TC. Estación C (soto) 24/06/2020. 1♀, 1♂ TC. Estación E (Guadilobas) 15/07/2020. 1♂ TC.

*Harpactea fageli*** Brignoli, 1980 Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación E (Guadilobas) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación C (soto) 06/08/2020. 1♂ TC.

Eresidae

*Eresus sedilloti*** Simon, 1881, Estación B (*Thymelaea*) 24/06/2020. 1 TC. ♂

Gnaphosidae

Berlandina plumalis (O. Pickard-Cambridge, 1872) Estación D (Retamar) 06/08/2020. 1♀ TC.

Callilepis cristinae Hoyas & Ferrández, 2022 Estación C (Soto) 15/07/2020. 1♀, 2♂ TC. Estación C (Soto) 16/09/2020. 1♂ TC.

Civizelotes caucasicus (L. Koch, 1866) Estación B (*Thymelaea*) 17/07/2020. 1♂ TC. Estación C (Soto) 06/08/2020. 1♀ TC.

Civizelotes civicus (Simon, 1878) Estación B (Juncal) 24/06/2020. 3♀, 3♂ TC. Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 4♀, 4♂ TC. Estación A (Cultivo) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación B (Juncal) 15/07/2020. 3♀, 1♂ TC. Estación B (Juncal) 06/08/2020. 1♀ TC.

*Civizelotes dentatidens** (Simon, 1914) Estación D (Retamar) 03/07/2019. 1♀ TC. Estación A (Sabulícola) 24/06/2020. 1♀ TC. Estación A (Sabulícola) 15/07/2020. 3♀, 2♂ TC. Estación B (*Thymelaea*) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación A (Sabulícola) 06/08/2020. 2♀ TC. Estación B (Juncal) 06/08/2020. 1♀ TC.

Civizelotes ibericus Senglet, 2012. Estación B (Thymelaea) 24/06/2020. 1♀, 1♂ TC. Estación B (Juncal) 24/06/2020. 8♂♂ TC. Estación A (Cultivo) 06/08/2020. 2♂♂ TC. Estación A (Cultivo) 07/10/2020. 1♀ TC.

Haplodrassus invalidus (O. Pickard-Cambridge, 1872) Estación C (Soto) 16/09/2020. 1♀ TC.

Haplodrassus dalmatensis (L. Koch, 1866) Estación D (Adenocarpus) 24/06/2020. 2♀♀ TC. Estación D (Retamar) 24/06/2020. 1♀ TC. Estación D (Adenocarpus) 06/08/2020. 1♀ TC.

*Leptodrassus femineus** (Simon, 1873) Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación E (Guadilobas) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación E (Guadilobas) 06/08/2020. 2♀♀ TC.

Micaria coarctata (Lucas, 1846) Estación B (Juncal) 03/07/2019. 1♀ TC. Estación A (Cultivo) 17/07/2019. 1♀ TC. Estación B (Juncal) 17/07/2019. 1♀ TC. Estación C (Soto) 17/07/2019. 2♀♀, 2♂♂ TC. Estación A (Cultivo) 24/06/2020. 3♀♀, 3♂♂ TC. Estación B (Thymelaea) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación B (Juncal) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación A (Cultivo) 15/07/2020. 2♀♀, 3♂♂ TC. Estación A (Sabulicola) 15/07/2020. 1♀, 4♂♂ TC. Estación B (Thymelaea) 15/07/2020. 1♀, 6♂♂ TC. Estación B (Juncal) 15/07/2020. 2♀♀, 2♂♂ TC. Estación C (Soto) 15/07/2020. 5♀♀, 6♂♂ TC. Estación D (Adenocarpus) 15/07/2020. 1♂ TC. Estación D (Retamar) 15/07/2020. 1♂ TC. Estación E (Guadilobas) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación A (Cultivo) 06/08/2020. 1♀ TC. Estación B (Juncal) 06/08/2020. 1♀ TC. Estación C (Soto) 06/08/2020. 2♀♀, 1♂ TC.

Micaria formicaria (Sundevall, 1831) Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 1♂ TC.

*Micaria guttigera** Simon, 1878. Estación B (Juncal) 24/06/2020. 1♀ TC. Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♀ TC. Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 1♀ TC. Estación A (Cultivo) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación C (Soto) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación E (Guadilobas) 19/08/2020. 1♀ TC.

Nomisía celerrima (Simon, 1914) Estación D (Adenocarpus) 19/06/2019. 1♂ TC. Estación A (Sabulicola) 03/07/2019. 5♂♂ TC. Estación B (Thymelaea) 03/07/2019. 3♀♀, 3♂♂ TC. Estación D (Adenocarpus) 03/07/2019. 5♀♀, 3♂♂ TC. Estación D (Retamar) 03/07/2019. 1♀ TC. Estación B (Thymelaea) 17/07/2019. 2♂♂ TC. Estación B (Juncal) 17/07/2019. 1♂ TC. Estación A (Cultivo) 24/06/2020. 4♂♂ TC. Estación A (Sabulicola) 24/06/2020. 1♀, 3♂♂ TC. Estación B (Thymelaea) 24/06/2020. 3♂♂ TC. Estación B (Juncal) 24/06/2020. 2♀♀, 2♂♂ TC. Estación D (Adenocarpus) 24/06/2020. 3♂♂ TC. Estación D (Retamar) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación A (Cultivo) 15/07/2020. 2♂♂ TC. Estación A (Sabulicola) 15/07/2020. 7♀♀ TC. Estación B (Thymelaea) 15/07/2020. 7♂♂ TC. Estación B (Juncal) 15/07/2020. 1♂ TC. Estación D (Adenocarpus) 15/07/2020. 1♀ TC.

Nomisía exornata (C. L. Koch, 1939) Estación D (Adenocarpus) 24/06/2020. 1♀ TC. Estación B (Juncal) 15/07/2020. 1♀ TC.

*Scotophaeus dolansky** Lissner, 2017. Estación C (Soto) 07/10/2020. 2♂♂ TC.

Scotophaeus scutellatus (L. Koch, 1866) Estación A (Sabulicola) 03/07/2019. 1♀ TC.

*Scotophaeus validus** (Lucas, 1846) Estación C (Soto) 07/10/2020. 1♂ TC.

Synphosus sauvage Ovsharenko, Levy & Platnick, 1994. Estación D (Retamar) 17/07/2019. 1♀ TC.

*Zelotes aeneus** (Simon, 1878) Estación E (Guadilobas) 16/09/2020. 1♀, 2♂♂ TC.

Zelotes callidus (Simon, 1878) Estación C (Soto) 06/08/2020. 1♀ TC.

Zelotes egregioides Senglet, 2011. Estación B (Juncal) 06/08/2020. 1♀ TC. Estación A (Sabulicola) 16/09/2020. 1♀, 1♂ TC. Estación B (Thymelaea) 16/09/2020. 1♂ TC. Estación A (Cultivo) 07/10/2020. 2♂♂ TC. Estación B (Thymelaea) 07/10/2020. 1♀, 1♂ TC.99

Zelotes fulvopilosus (Simon, 1878) Estación B (Juncal) 15/07/2020. 1♀ TC.

Zelotes manius (Simon, 1878) Estación B (Junquera) 07/10/2020. 1♂ TC. Estación C (Soto) 07/10/2020. 1♀, 5♂♂ TC. Estación A (Cultivo) 07/10/2020. 1♀, 2♂♂ TC.

Zelotes tenuis (L. Koch, 1866) Estación C (Soto) 03/07/2019. 1♀, 3♂♂ TC. Estación C (Soto) 17/07/2019. 3♂♂ TC. Estación A (Cultivo) 24/06/2020. 2♂♂ TC. Estación A (Sabulicola) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación C (Soto) 24/06/2020. 3♀♀, 7♂♂ TC. Estación D (Retamar) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 2♀♀, 4♂♂ TC. Estación C (Soto) 15/07/2020. 7♀♀, 17♂♂ TC. Estación E (Guadilobas) 15/07/2020. 3♀♀, 1♂ TC. Estación C (Soto) 06/08/2020. 6♀♀, 2♂♂ TC. Estación E (Guadilobas) 06/08/2020. 6♀♀ TC. Estación C (Soto) 19/08/2020. 9♀♀ TC. Estación E (Guadilobas) 19/08/2020. 2♀♀ TC. Estación E

(Guadilobas) 16/09/2020. 2♀♀, 1♂ TC.

*Zelotes thorelli** Simon, 1914. Estación D (Adenocarpus) 19/08/2020. 1♀ TC. Estación A (Cultivo) 16/09/2020. 1♀ TC. Estación C (Soto) 16/09/2020. 1♂ TC. Estación E (Guadilobas) 16/09/2020. 1♀ TC. Estación A (Sabulicola) 07/10/2020. 1♂ TC.

Drassodes sp. Westring, 1851. Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 1j. TC. Estación C (Soto) 19/08/2020. 2j TC. Estación C (Soto) 16/09/2020. 4j TC. Estación E (Guadilobas) 07/10/2020. 1j TC.

*Drassyllus sp.** Chamberlin, 1922. Estación B (Thymelaea) 03/07/2019. 1♂j TC.

Gnaphosa sp. Latreille, 1804. Estación D (Retamar) 03/07/2019. 1j TC. Estación D (retamar) 17/07/2019. 1j TC. Estación B (Juncal) 06/08/2020. 1j TC. *Poecilochroa sp.** Westring, 1874. Estación A (cultivo) 06/08/2020. 2j TC.

Linyphiidae

Erigone dentipalpis (Wider, 1834) Estación C (soto) 24/06/2020. 1♀ TC.

*Palliduphantes stygius** (Simon, 1884) Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♀ TC. Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 1♂ TC.

Pelecopsis bucephala (O. Pickard-Cambridge, 1875) Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♀, 2♂♂ TC. Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 5♂♂ TC. Estación C (Soto) 19/08/2020. 1♀ TC.

Styloctetor romanus (O. Pickard-Cambridge, 1873) Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♀, 1j CM.

*Tenuiphantes flavipes** Blackwall, 1854. Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♂ CM.

Tenuiphantes tenuis (Blackwall, 1852) Estación C (Soto) 15/07/2020. 1♂ TC. Estación E (Guadilobas) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación D (Retamar) 19/08/2020. 1♀ TC. Estación A (Cultivo) 07/10/2020. 1♀ TC.

Liocranidae

*Liocranoeca striata*** (Kulczynski, 1882) Estación C (Soto) 07/10/2020. 5♂♂ TC.

Mesiotelus mauritanicus Simon, 1909. Estación A (Cultivo) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación C (Soto) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación C (Soto) 19/08/2020. 1♀ TC. Estación C (Soto) 07/10/2020. 1♀ TC.

Scotina celans (Blackwall, 1841) Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♀ TC.

Agroeca sp. Westring, 1861. Estación C (Soto) 15/07/2020. 1j TC.

Liocranum sp. L. Koch, 1866. Estación E (Guadilobas) 19/08/2020. 1j TC.

Lycosidae

*Alopecosa simoni*** (Thorell, 1872) Estación D (Adenocarpus) 24/06/2020. 2♀♀ TC.

*Arctosa personata** (L. Koch, 1872) Estación C (Soto) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación C (Soto) 07/10/2020. 1♀, 2♂♂ TC. Estación E (Guadilobas) 07/10/2020. 1♂ TC.

Hogna radiata (Latreille, 1817) Estación A (Sabulicola) 03/07/2019. 1♂ TC. Estación B (Juncal) 03/07/2019. 1♂ TC. Estación C (Soto) 03/07/2019. 5♀♀2j, 3♂♂ TC. Estación C (Soto) 17/07/2019. 1♀j TC. Estación A (Cultivo) 24/06/2020. 1♀sb TC. Estación A (Sabulicola) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♂j TC. Estación D (Adenocarpus) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 2♀♀j, 1♂, 1♂j. TC. Estación A (Cultivo) 15/07/2020. 1♂ TC. Estación A (Sabulicola) 15/07/2020. 1♀, 5♂♂ TC. Estación B (Juncal) 15/07/2020. 1♀j TC. Estación C (Soto) 15/07/2020. 3♀, 1♀j TC. Estación D (Retamar) 15/07/2020. 1♂ TC. Estación E (Guadilobas) 15/07/2020. 1♀j, 2♂♂ TC. Estación C (Soto) 06/08/2020. 1♀, 2♀♀j, 1♂, 2♂♂j TC. Estación E (Guadilobas) 06/08/2020. 3♀♀, 1♀j TC.

Lycosa hispanica (Walckenaer, 1837) Estación A (Cultivo) 15/07/2020. 2♂♂ TC. Estación B (Thymelaea) 15/07/2020. 1♂ TC. Estación A (Cultivo) 06/08/2020. 1♂ TC.

*Pardosa hortensis** (Thorell, 1872) Estación (Soto) 03/07/2019. 1♂ TC. Estación C (Soto) 03/07/2019. 1♀ CM. Estación C (Soto) 24/06/2020. 3♀♀, 1♂ TC. Estación C (Soto) 15/07/2020. 1♀ con ooteca TC.

Pardosa proxima (C. L. Koch, 1847). Estación C (Soto) 03/07/2019. 1♀ CM. Estación C (Soto) 17/07/2019. 1♂ CM. Estación C (Soto) 24/06/2020. 4♀♀, 1♂ CM. Estación A (Cultivo) 24/06/2020. 2♀♀ TC. Estación A (Sabulicola) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación B (Thymelaea) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación B (Juncal) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación C (Soto) 24/06/2020. 22♀♀, 52♂♂ TC. Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 2♀♀, 5♂♂ TC. Estación B (Juncal) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación C (Soto) 15/07/2020. 12♀♀, 4♂♂ TC. Estación D (Retamar) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación E (Guadilobas) 15/07/2020. 7♀♀, 1♂ TC. Estación C (Soto) 06/08/2020. 3♀♀ TC. Estación C (Soto) 19/08/2020. 1♀ TC. Estación C (Soto)

07/10/2020. 1♀ TC.

Trabea sp. Simon, 1876. Estación C (Soto) 24/06/2020. 4j TC. Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 3j TC. Estación A (Cultivo) 15/07/2020. 1j TC. Estación A (Sabulicola) 15/07/2020. 1j TC. Estación B (Juncal) 16/09/2020. 1j TC. Estación D (Retamar) 16/09/2020. 1j TC. Estación A (Cultivo) 07/10/2020. 1j TC.

Nemesiidae

Nemesia athias* Franganillo, 1920. Estación A (Sabulicola) 15/07/2020. 2 TC. E♀♀ estación D (Retamar) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación B (Junquera) 07/10/2020. 1♂ TC. Estación C (Soto) 07/10/2020. 3♂♂ TC. Estación E (Guadilobas) 07/10/2020. 1♂ TC.

Nemesia valenciae** Kraus, 1955. Estación A (Sabulicola) 16/09/2020. 1♂ TC. Estación D (Adenocarpus) 07/10/2020. 3♂♂ TC.

Iberesia sp. Decae & Cardoso, 2006. Estación D (Retamar) 24/06/2020 1j TC.

Oxyopidae

Oxyopes heterophthalmus (Latreille, 1804) Estación C (Soto) 17/07/2019. 1♀ CM.

Oxyopes lineatus Latreille, 1806. Estación B (Thymelaea) 19/06/2019. 1♂ CM. Estación C (soto) 17/07/2019. 1♀ (presa perdida de una avispa). Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación C (Soto) 15/07/2020. 1♂ TC. Estación C (Soto) 06/08/2020. 1♂ TC. Estación (Cruce con Cañada Real Leonesa, Segurilla –TO–) 02/06/2021. 1♀ CM.

Oxyopes nigripalpis Kulczynski, 1891. Estación B (Thymelaea) 19/06/2019. 2♂♂ CM. Estación A (Sabulicola) 03/07/2019. 1♀ TC. Estación D (Adenocarpus) 03/07/2019. 1♂ TC. Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación D (Adenocarpus) 24/06/2020. 2♂♂ TC. Estación D (Retamar) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación C (Soto) 15/07/2020. 1♂ TC. Estación C (Soto) 06/08/2020. 2♀♀ TC.

Philodromidae

Philodromus buchari* Kubcová, 2004. Estación D (Adenocarpus) 19/06/2019. 1♀ CM.

Philodromus lividus Simon, 1875. Estación C (Soto) 03/07/2019. 1♀ TC.

Pulchellodromus bistigma (Simon, 1870) Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 2♂♂ TC.

Pulchellodromus pulchellus* (Lucas, 1846) Estación C (Soto) 17/07/2019. 1♀ TC.

Pulchellodromus ruficapillus* (Simon, 1885) Estación C (Soto) 17/07/2019. 1♀ TC.

Thanatus atratus Simon, 1875. Estación D (Adenocarpus) 03/07/2019. 1♂ TC. Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♀ TC.

Thanatus oblongiusculus (Lucas, 1846) Estación B (Thymelaea) 19/06/2019. 1♀ CM.

Thanatus vulgaris Simon, 1870. Estación B (Thymelaea) 03/07/2019. 2♀♀ TC. Estación C (Soto) 03/07/2019. 1♂ TC. Estación A (Cultivo) 24/06/2020. 1♀, 4♂♂ TC. Estación A (Sabulicola) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación B (Juncal) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación D (Adenocarpus) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación D (Retamar) 2/06/2020. 1♂ TC. Estación A (Cultivo) 15/07/2020. 2♂♂ TC.

Phrurolithidae

Phrurolinillus lisboensis* Wunderlich, 1995. Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♀ TC. Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 1♀ TC. Estación C (Soto) 19/08/2020. 1j TC. Estación E (Guadilobas) 16/09/2020. 2♂♂ TC. Estación E (Guadilobas) 07/10/2020. 1♂ TC.

Salticidae

Aelurillus v-insignitus** (Clerck, 1757) Estación B (Thymelaea) 16/09/2020. 1♂ TC. Estación D (Adenocarpus) 07/10/2020. 1♀, 5♂♂ TC. Estación D (Retamar) 07/10/2020. 1♂ TC.

Cyrbia algerina (Lucas, 1846) Estación C (Soto) 15/07/2020. 1♂ TC. Estación B (Junquera) 19/08/2020. 1♀ TC.

Euophrys nigripalpis** Simon, 1937. Estación C (Soto) 15/07/2020. 1♂ TC. Estación E (Guadilobas) 15/07/2020. 2♀♀ TC.

Evarcha jucunda (Lucas, 1846) Estación E (Guadilobas) 06/08/2020. 1♂ TC. Estación D (Retamar) 19/08/2020. 1j TC.

Heliophanus mellinus L. Koch, 1867. Estación C (Soto) 17/07/2019. 1♀ CM.

Leptorchestes peresi* (Simon, 1868) Estación E (Guadilobas) 06/08/2020. 1♂ TC.

Pellenes brevis (Simon, 1868) Estación A (Cultivo) 17/07/2019. 2♀♀ TC. Estación D (Adenocarpus) 06/08/2020. 1♂ TC.

Phlegma bresnieri (Lucas, 1846) Estación C (Soto) 03/07/2019. 2♂♂

TC. Estación D (Retamar) 03/07/2019. 1♂ TC. Estación C (Soto) 17/07/2019. 1♀ TC. Estación A (Cultivo) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación D (Adenocarpus) 24/06/2020. 1♀ TC. Estación A (Cultivo) 15/07/2020. 3♂♂ TC. Estación C (Soto) 15/07/2020. 1♀, 6♂♂ TC. Estación A (Cultivo) 06/08/2020. 1♂ TC. Estación C (Soto) 06/08/2020. 2♂♂ TC. Estación A (Cultivo) 19/08/2020. 1♀ TC. Estación A (Sabulicola) 07/10/2020. 1♂ TC.

Salticus confusus Lucas, 1846. Estación C (Soto) 15/07/2020. 1♂ TC.

Talavera petrensis* (CL Koch, 1837) Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♂ TC

Habrocestum sp.* Simon, 1891. Estación C (Soto) 17/07/2019. 1j CM. Estación D (Adenocarpus) 16/09/2020. 1j TC.

Philaus sp.* Thorell, 1869. Estación A (Cultivo) 06/08/2020. 1j TC.

Scytodidae

Scytodes velutina Simon, 1882. Estación E (Guadilobas) 15/07/2020. 1♀ forma clara, 2♂♂ TC. Estación E (Guadilobas) 06/08/2020. 1♂ TC. Estación E (Guadilobas) 19/08/2020. 1♂ TC. Estación E (Guadilobas) 16/09/2020. 1♂ TC.

Sparassidae

Micrommata ligurina (C.L. Koch, 1845). Estación D (Adenocarpus) 19/08/2020. 1♀ TC.

Synsphyridae

Cepehia longiseta** (Simon, 1881) Estación C (Soto) 17/07/2019. 1♀ CM.

Tetragnathidae

Tetragnatha extensa (Linnaeus, 1758) Estación C (Soto) 10/06/2020. 1♂ CM (Mangueo). Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♀, 2♂♂ CM (Mangueo).

Theridiidae

Episinus algericus* Lucas, 1846. Estación C (Soto) 17/07/2019. 1♂ CM.

Thomisidae

Bassaniodes bliteus (Simon, 1875) Estación B (Thymelaea) 16/09/2020. 1♂ TC. Estación D (Retamar) 16/09/2020. 1♂ TC. Estación A (Cultivo) 07/10/2020. 1♂ TC.

Bassaniodes bufo (Dufour, 1820) Estación E (Guadilobas) 16/09/2020. 1♂ TC. Estación B (Junquera) 07/10/2020. 1♀ TC. Estación D (Adenocarpus) 07/10/2020. 2♂♂ TC. Estación E (Guadilobas) 07/10/2020. 1♂ TC.

Ozyptila pauxila (Simon, 1870) Estación A (Cultivo) 17/07/2019. 1♀ TC. Estación C (Soto) 15/07/2020. 1♀ TC.

Runcinia grammica (C. L. Koch, 1837) Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♂ CM (Mangueo).

Thomisus onustus Walckenaer, 1805. Estación C (Soto) 17/07/2019. 2♂♂ CM (Mangueo).

Xysticus grillator Simon, 1932. Estación D (Retamar) 24/06/2020. 1♀ TC.

Heriaeus sp.* Simon, 1875. Estación C (Soto) 24/06/2020. 2j TC.

Titanoecidae

Nurscia sequerai** (Simon, 1893) Estación C (Soto) 17/07/2019. 1♀, 1♂ TC.

Trachelidae

Paratrachela ibericus (Bosselaers, Urones, Barrientos & Alberdi, 2009) Estación C (Soto) 07/10/2020. 1♂ TC.

Uloboridae

Uloborus walckenaerius Latreille, 1806. Estación C (Soto) 17/07/2019. 1♀ CM.

Zodariidae

Selamia reticulata (Simon, 1870) Estación E (Guadilobas) 24/06/2020. 2♂♂ TC. Estación E (Guadilobas) 15/07/2020. 1♂ TC. Estación D (Adenocarpus) 19/08/2020. 1♀ TC.

Zodarion alacre (Simon, 1870) Estación C (Soto) 06/08/2020. 2♂♂ TC.

Zodarion fuscum* (Simon, 1870) Estación B (Thymelaea) 24/06/2020. 1♀ TC. Estación C (Soto) 24/06/2020. 1♀, 1♂ TC. Estación A (Cultivo) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación B (Juncal) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación C (Soto) 15/07/2020. 2♂♂ TC. Estación E (Guadilobas) 15/07/2020. 1♀ TC. Estación C (Soto) 06/08/2020. 2♀♀ TC. Estación E (Guadilobas) 06/08/2020. 1♂ TC.

Zodarion lusitanicum Cardoso, 2003. Estación B (Juncal) 15/07/2020. 1♂ TC.

Zodarion styliferum (Simon, 1870) Estación B (Thymelaea) 24/06/2020. 1♂ TC. Estación C (Soto) 06/08/2020. 1♂ TC. Estación B (Thymelaea) 16/09/2020. 4♀♀ TC. Estación C (Soto) 07/10/2020. 2♂♂ TC.