Revista Ibérica de Aracnología, nº **34** (30/06/2019): 87–96.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

ALGUNAS ARAÑAS (ARANEAE) DEL MONTE VALCORCHERO (PLASENCIA, CÁCERES, ESPAÑA)

José A. Barrientos[1], Raquel García-Sarrión[1], Iratxe Uribarri[1], Carlos E. Prieto[2] & Javier Alameda Lozano[3]

[1] Grupo de Biodiversidad Animal. Unidad de Zoología. Facultad de Biociencias. UAB. Bellaterra (Barcelona, España). joseantonio.barrientos@uab.es
[2] Laboratorio de Aracnología y Malacología. Departamento de Zoología y Biología Celular Animal. Universidad del País Vasco (UPV-EHU). Apdo. 644. 48080 Bilbao, España. carlos.prieto@ehu.eus
[3] C/Dos de Mayo nº 20, 2º-4; 28100 Alcobendas, Madrid (España). j.alaloza@hotmail.com

Resumen: Se presentan los datos obtenidos durante el IV Aracnoblitz-GIA, desarrollado durante las XVII Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología celebradas en Plasencia (Cáceres, Extremadura) en octubre del 2017. Se recogieron 1199 individuos distribuidos entre 49 especies, 72 géneros y 27 familias. Se destacan algunas especies poco citadas en la fauna ibérica o mal conocidas desde el punto de vista taxonómico.
Palabras clave: Araneae, dehesa, faunística, taxonomía, Valcorchero, Extremadura, España.

Some spiders (Araneae) from Mount Valcorchero (Plasencia, Cáceres, Spain)
Abstract: We present the data obtained during the IV Aracnoblitz-GIA, carried out during the XVII Conference of the Iberian Group of Arachnology in October 2017, held in Plasencia (Cáceres, Extremadura). 1199 individuals were collected belonging to 49 species, 72 genera and 27 families. Worthy of note are some species which either have not been recorded from the Iberian Peninsula or are poorly known from a taxonomic point of view.
Key words: Araneae, *dehesa*, faunistics, taxonomy, Valcorchero, Extremadura, Spain.

Introducción

El IV Aracnoblitz-GIA se desarrolló durante las XVII Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología, celebradas en Plasencia (Cáceres) los días 12 a 15 de octubre del 2017. Como en ocasiones anteriores, el propósito básico del aracnoblitz fue obtener información aracnológica de una zona escasamente conocida.

Javier Alameda y Carlos Prieto se encargaron de seleccionar una zona adecuada y planificar el muestreo, así como de coordinar el desarrollo del mismo.

Los participantes en las Jornadas colaboraron desinteresadamente en el desarrollo del aracnoblitz y en la posterior fijación del material capturado.

José A. Barrientos, Raquel García-Sarrión e Iratxe Uribarri han llevado a cabo la separación y limpieza de las muestras, así como la identificación de las arañas.

Los datos previos conocidos del norte cacereño se encuentran recogidos (Morano *et al.*, 2014) en un total de 37 trabajos de diferentes autores; entre ellos destaca la gran labor investigadora de la Dr. Carmen Urones.

Material y métodos

Zona de estudio

Se seleccionó y delimitó una parcela de 1Ha dentro del "Paisaje Protegido de Monte Valcorchero", un entorno natural abierto al público situado al oeste de Plasencia dentro de su propio límite municipal. A dicha parcela se accede fácilmente por la carretera que conduce al Santuario de Nuestra Señora del Puerto, y se encuentra 0,5 km al norte del Santuario (fig. 1). El punto central de la parcela, delimitada por los hitos vc1 a vc4, tiene coordenadas MGRS (WGS84) 29TQE4889039 205, 585 m snm (Sigpac, 2018).

Se trata de un alcornocal con abundantes afloraciones graníticas con transición a un prado de diente con ganado vacuno frecuente, y que presenta zonas abruptas de mayor pendiente en la parte occidental. Los muestreos directos se hicieron mayoritariamente dentro de la parcela delimitada, aunque también se recogió en la zona circundante.

Métodos

Demarcando la parcela principal se colocaron 120 trampas de caída, dispuestas en 30 grupos de cuatro trampas separados por 15-20 metros de distancia (fig. 2). Las trampas de cada grupo, separadas 3-5 m, se dispusieron donde permitían los bloques de granito, y permanecieron activas dos semanas.

Además, en las zonas periféricas de la parcela principal se realizó un muestreo nocturno y otro diurno (muestreos directos), mediante capturas por vareo (*beating*), barrido (*sweping*), recogida de muestras del suelo (*ground*) y captura aérea (*aerial*) durante un tiempo fijo de 60 minutos en cada muestreo; cada tipo de muestreo lo realizaron dos personas, por lo que en total se hicieron 16 horas de muestreo directo en cada parcela (8 nocturnas y 8 diurnas).

Las trampas de caída se colocaron a finales de septiembre de 2017 y se recogieron el día 13 de octubre. Los muestreos directos se realizaron el mismo día 13.

Estudio del material

El material capturado se fijó en etanol al 70%, de manera inmediata (o bien en el laboratorio, para las trampas de caída). Las arañas se han separado del resto del material, y posteriormente se han estudiado en las instalaciones de la Unidad de Zoología de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).



Fig. 1. Localización de la zona de estudio en el Paisaje Protegido de Monte Valcorchero (Plasencia, Cáceres). La dirección NS está indicada por el tramo de pista próximo al hito vc4.

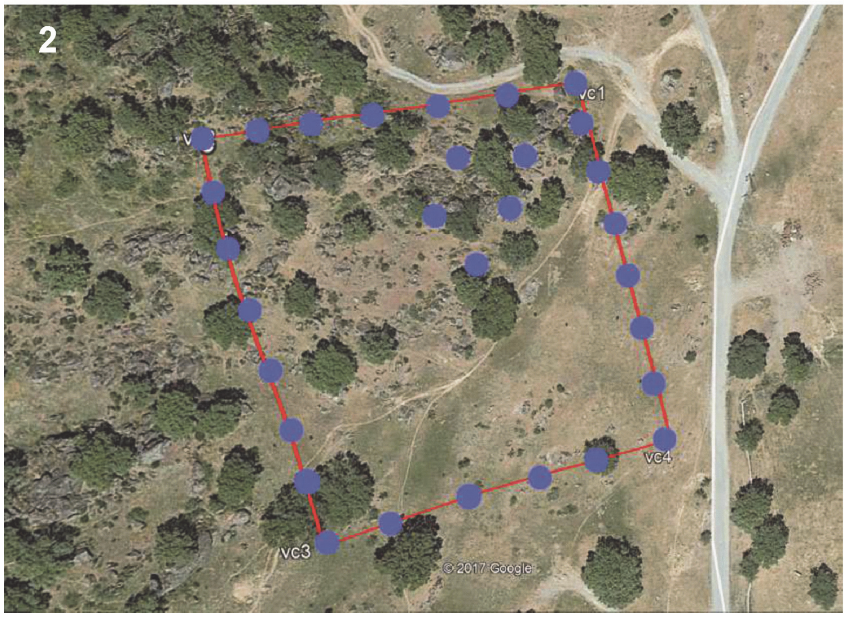


Fig. 2. Área prospectada en la que se resalta la disposición de los grupos de trampas de caída.

Resultados

1. Aspectos faunísticos y taxonómicos

Resultado global

Se han obtenido 1199 arañas: 150 ♂♂, 46 ♀♀ y 1003 juveniles. La muestra queda distribuida entre 49 especies (30 con adultos y las 19 restantes como especies probables, reconocibles a través de los juveniles; además, otras 28 sin explicitar representando un género diferente); estas especies están repartidas entre 72 géneros y 27 familias, del modo que se indica en el Anexo A. En los aspectos nominales y taxonómicos hemos seguido las obras de Nentwig *et al*. (2018) y el World Spider Catalog (2018); además, para algunos casos, se ha utilizado bibliografía complementaria que se especifica más adelante.

El resultado ofrece tan solo una imagen parcial de la fauna de Valcorchero, por cuanto se trata de un muestreo puntual, tanto en el espacio como en el tiempo. A mediados de octubre la larga sequía del año 2017 dejaba una huella clara en toda la Península, pero de un modo especial en la zona extremeña, al sur del Sistema Central, donde se encuentra la ciudad de Plasencia. La fauna de arañas asociada a la vegetación constaba de una multitud de individuos juveniles (quizá a la espera de oportunidades y circunstancias favorables para completar su crecimiento) y apenas ejemplares adultos; la mayor parte de éstos se capturaron con las trampas vinculadas al suelo.

A pesar de la aparente pobreza faunística de una parcela sometida al rigor de un otoño en exceso veraniego, se han capturado algunas especies que merecen algún comentario.

Especies poco conocidas o escasamente citadas

Familia Corinnidae

Castianeira badia (Simon, 1877) (10 ♂♂)

Existen datos de la zona sur-occidental de la Península, con una total de 23 localidades. Estos datos se deben a Simon, 1877 [San Lorenzo de El Escorial (Madrid)]; Camargo & Ferrández, 1984 [Cantoblanco, Hoyo de Manzanares (Madrid)]; Urones *et al*., 1985 [San Calixto (Córdoba)]; Urones 1989 [Hervás, Plasencia (Cáceres) y Martinamor (Salamanca)]; Cardoso, 2004 [Corredoura, Mertola, Mesquita, Ribeira de Limas, S. Domingos (Beja) y Fonte de Aldeia (Bragança)]; Barriga *et al*., 2006 [Anchurones, Las Povedas, Navas de Estepa (Ciudad Real)]; Morano, 2017 [Parque Nacional de las Tablas de Daimiel (Ciudad Real)]; Sánchez & Bosmans, 2017 Benalup-Casas Viejas, Jerez de la Frontera, Pinar de la Piedad,

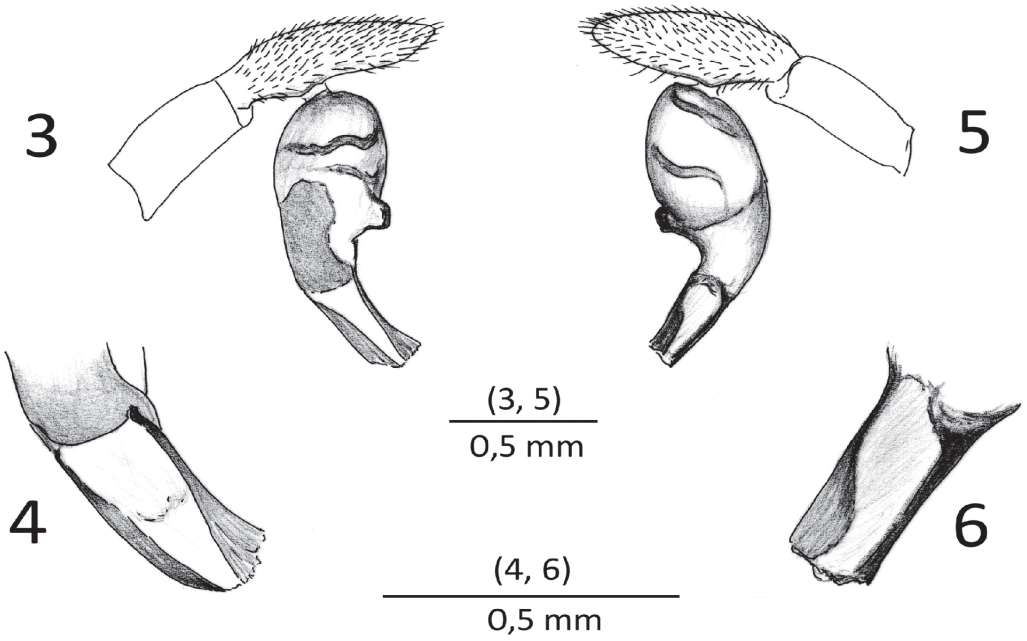


Fig. 3-6. *Dysdera alentejana* Ferrández, 1996. **3**. Aspecto prolateral del bulbo masculino. **4**. Detalle del extremo del bulbo (vista prolateral). **5**. Aspecto retrolateral del bulbo masculino. **6**. Detalle del extremo del mismo (vista retrolateral).

Pinar de las Yeguas, San José del Valle-Dehesa Picado, Villaluenga del Rosario-Sierra de los Pinos, todas ellas en la provincia de Cádiz]. Sólo las de Bragança (en Portugal) y Salamanca (en España) se sitúan al norte del Sistema Central.

C. badia (Simon, 1877) alcanza un tamaño mediano y está suficientemente caracterizada en Camargo & Ferrández (1984). Aunque tiene hábitos bastante crípticos, parece tratarse de una especie común en la mitad sur peninsular, que cae fácilmente en las trampas de suelo; los datos sugieren que se encuentra vinculada a los bosques de *Quercus* spp., aunque no de un modo exclusivo.

Familia Dysderidae

Dysdera alentejana Ferrández, 1996 (2 ♂♂, 1 ♀, 2 jj); figuras 3-6.

Todos los datos disponibles sitúan esta especie en la provincia de Beja, en Portugal, desde su descripción (Ferrández, 1996; Aliso) a sus posteriores localizaciones (Cardoso, 2004; Algodor, Cerro das Antenas, Corredoura, Corte da Velha, Mertola, Ribeira de Limas, S. Domingos) y Cardoso *et al*. (2009; Pomarao).

Aunque Plasencia está relativamente lejos de Beja (unos 350 km), no nos parece sorprendente que esta especie se pueda encontrar extendida por todo el campo extremeño, con características medioambientales muy similares; ello abunda en la evidencia de una enorme "laguna informativa", de carácter faunístico, en la zona occidental española de la Península. Por otro lado, los rasgos morfológicos de los machos adultos estudiados no ofrecen dudas (la hembra no está descrita formalmente); éstos, en su bulbo copulador (fig. 3 a 6), presentan los rasgos de diagnosis señalados e ilustrados por Ferrández (1996).

Familia Liocranidae

Liocranum majus Simon, 1878 (2 ♂♂, 1 ♀, 4 jj)

Aunque Nentwig *et al*. (2018) recogen la presencia de *L. segmentatum* Simon, 1872 en Portugal, es poco probable que este dato corresponda realmente a dicha especie. Lo más probable es que se trate de *Liocranum majus* Simon, 1878, del mismo modo que el conjunto de citas recogidas en el catálogo ibérico (Morano *et al*., 2014). Es el criterio expresado por Simon (1932, p. 928), en nota infrapaginal, que sitúa en la fauna ibérica a la segunda especie y en la fauna francesa a la primera.

Resulta evidente que *L. majus* y *L. segmentatum* están claramente relacionadas, siendo necesario añadir a este conjunto algunas especies más de la zona mediterránea occidental, como son: *Liocranum apertum* Denis, 1960; *Liocranum concolor* Simon, 1878 y *Liocranum inornatum* (L. Koch, 1882); sin excluir, quizá, a *Liocranum pallidulum* Simon, 1878 y *Liocranum variabilis* Wunderlich, 2008, aunque ambos taxones se hayan puesto ya en sinonimia. Tanto la caracterización de Kraus (1955) sobre *L. concolor*, como la realizada por Ledoux (2008) con *L. apertum* y por Bosmans & Van Keer (2012) con *L. inornatum*, abundan en la validez de estas tres especies; dos de ellas con un cierto grado de aislamiento por su carácter insular. Sin embargo, tanto Ledoux (2008), como Wunderlich (2017), expresan sus reticencias sobre la independencia específica de *L. majus* y *L. segmentatum*. Es evidente la necesidad de una revisión de este género.

Familia Nemesiidae

Nemesia uncinata (Bacelar, 1933) (1 ♂, 2 jj); Figuras 7-10.

El trabajo de Decae *et al*. (2007) sobre las *Nemesia* Audouin, 1826 de Portugal ofrece algunos caracteres de diagnosis que permiten su reconocimiento. En base a uno de estos caracteres (la forma que presenta el extremo del bulbo copulador) es posible señalar, con un solo palpo aislado procedente de una trampa de caída, la presencia de esta especie en la zona de Valcorchero. Este dato, a nuestro juicio, pone en discusión la posible distribución de la especie (limitada a la zona de El Algarve, según Decae *et al*., 2007) y aboga por reconsiderar como válidas las menciones previas en la zona Oeste-Peninsular (Jerardino *et al*., 1988; 1991).

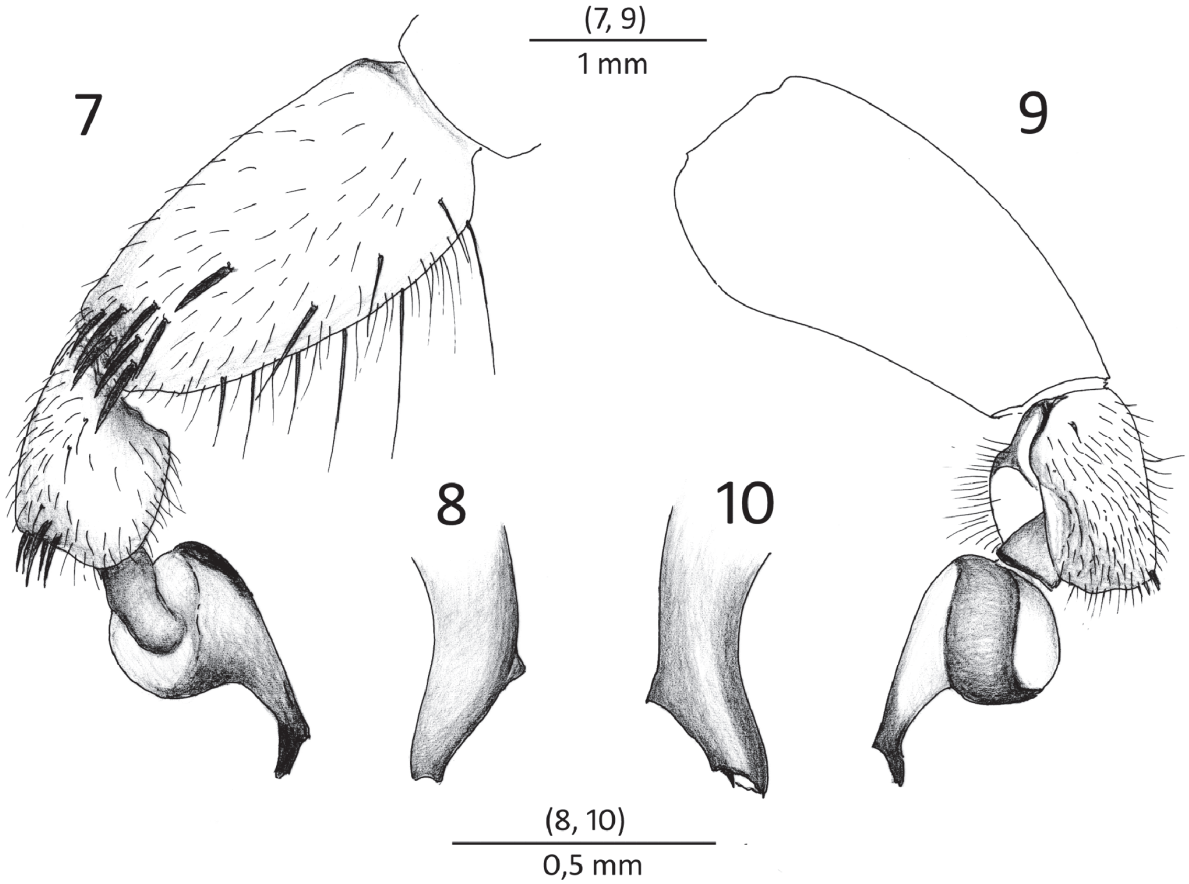


Fig. 7-10. *Nemesia uncinata* (Bacelar, 1933). **7**. Aspecto prolateral del bulbo masculino. **8**. Detalle del extremo del bulbo (vista prolateral). **9**. Aspecto retrolateral del bulbo masculino. **10**. Detalle del extremo del mismo (vista retrolateral).

Iberesia prope *machadoi* Decae & Cardoso, 2006 (23 ♂♂); figuras 11-14.

Hay datos previos de esta especie de la provincia de Cádiz (Sánchez, 2012), de Ciudad Real (Morano, 2017), de Badajoz (Alameda-Lozano, 2018) y de Huelva (González-Moliné, 2018); son los únicos en España. El resto de la información faunística se circunscribe a Portugal (Cardoso, 2004; Decae & Cardoso, 2006; Decae *et al*., 2007). Una caracterización adecuada de los rasgos de diagnosis permite ubicar esta especie en la zona de Plasencia. Se abre con ello un interrogante sobre la distribución e incluso la identidad de *Iberesia castillana* (Frade & Bacelar, 1931) limitada, de momento, a los datos de su descripción a partir de un solo macho procedente de Ávila. Nuestros ejemplares, como el resto de las *Iberesia* Decae & Cardoso, 2006, presentan en el extremo del émbolo una serie de pequeños dentículos (fig. 12, 14); pero, al contrario de lo ilustrado por Decae & Cardoso, (2006), la longitud del émbolo parece ser claramente inferior. Es este un aspecto que conviene aclarar, por lo que hemos preferido que nuestra identificación tenga ahora un carácter provisional.

Familia Oonopidae

Orchestina pavesii (Simon, 1873) (3 ♂♂, 1 ♀)

En la Península Ibérica hay muy pocos datos de *Orchestina pavesii* (Simon, 1873), y los pocos datos que muestra la bibliografía (Morano *et al*., 2014) están absolutamente dispersos [Oporto, Machado (1937); Valdefierro (Zaragoza), Melic (1994); Jerez de la Frontera y Vejer de la Frontera (Cádiz), Sánchez (2012)]. Sin duda esta especie (y como ella, la mayoría de los Oonopidae) son arañas poco aparentes, quizá de fácil dispersión, pero vinculadas al suelo donde pasan fácilmente desapercibidas. Esta condición, unida a la escasez de muestreos intensivos en el suelo peninsular, impide extraer conclusiones sobre la biología de estas pequeñas arañas de los datos disponibles.

Familia Phrurolithidae

Phrurolinillus lisboensis Wunderlich, 1995 (9 ♂♂, 5 ♀♀, 1 j); figuras 15-18.

Aunque los números que se desprenden del muestreo son reducidos, *P. lisboensis* Wunderlich, 1995 parece ser una especie abundante en el hábitat de Valcorchero; probablemente se mueve asiduamente entre la hojarasca y restos vegetales resecos del nivel epiedáfico.

Los datos previos la sitúan en distintas localidades de Portugal, que abarcan prácticamente todo el país. No sorprende por ello que se encuentre, de igual modo, en territorio español, en especial en la mitad sur peninsular, de donde ya se ha mencionado en tres localizaciones [Anchurones, Ciudad Real (Barriga *et al*., 2010), Navas de Estena (Melic & Barriga, 2006) y Valle Brezoso, también en Ciudad Real, Crespo *et al.*, 2018].

La morfología de esta especie es muy característica, reconociéndose con facilidad, especialmente los machos (fig. 15). Los rasgos de diagnosis se pueden encontrar principalmente en las publicaciones de Wunderlich (1995; 2012).

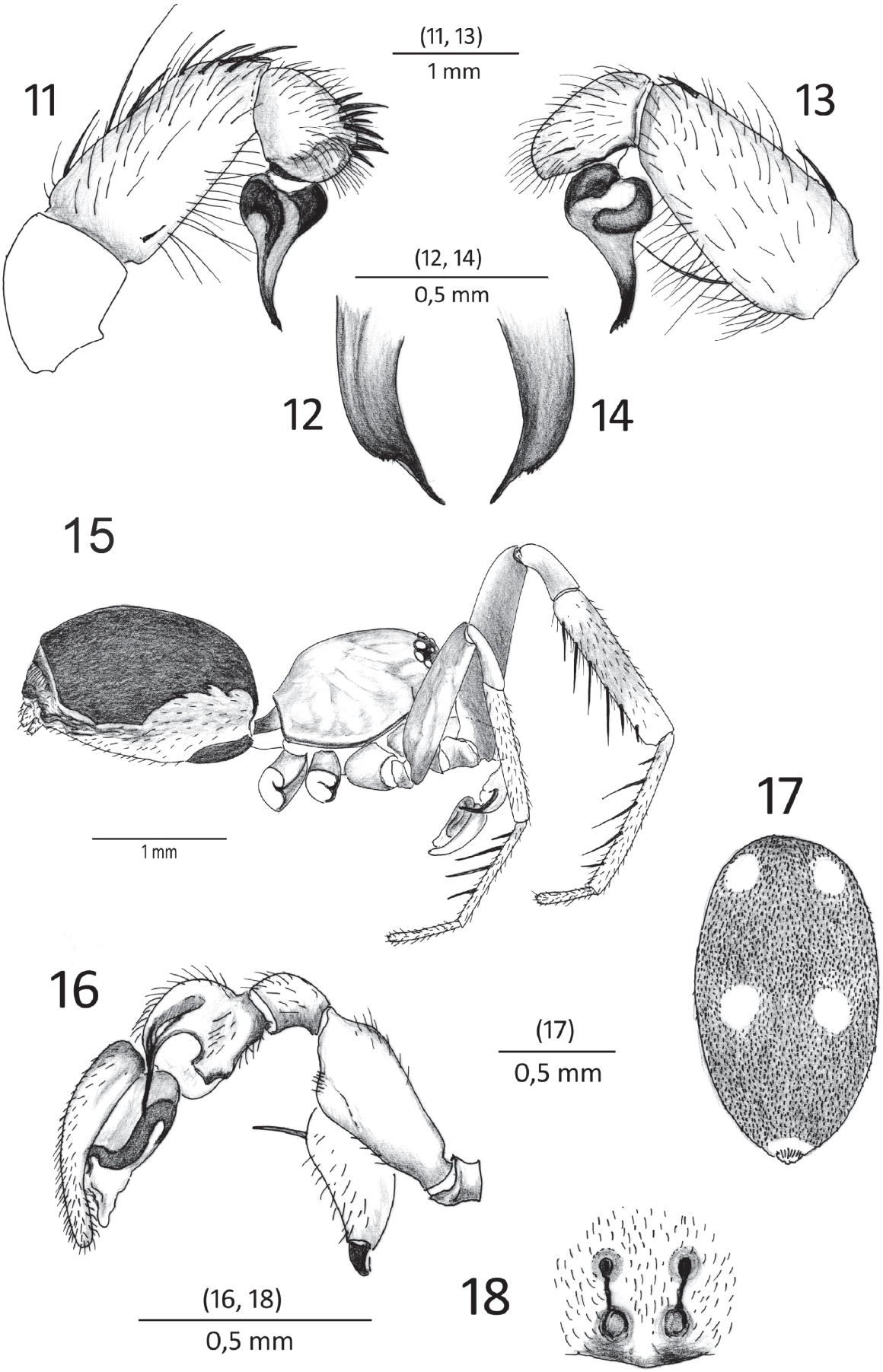


Fig. 11-14. *Iberesia* prope *machadoi* Decae & Cardoso, 2006. **11**. Aspecto prolateral del bulbo masculino. **12**. Detalle del extremo del bulbo (vista prolateral). **13**. Aspecto retrolateral del bulbo masculino. **14**. Detalle del extremo del mismo (vista retrolateral). **Fig. 15-18.** *Phrurolinillus lisboensis* Wunderlich, 1995. **15**. Aspecto lateral de un macho adulto. **16**. Aspecto retrolateral del palpo masculino (se representa también la espina sobresaliente en la zona superior del tallo quelicérico). **17**. Aspecto dorsal del opistosoma de una hembra. **18**. Epigino.

Ofrecemos ahora, además de una imagen lateral del macho adulto, figuras del palpo masculino (fig. 16), epigino (fig. 18) y aspecto dorsal del opistosoma en la hembra (fig. 17).

Familia Salticidae

En la muestra obtenida en Valcorchero, los Salticidae están representados al menos por 12 especies pertenecientes a 12 géneros distintos, fácilmente reconocibles. En algún caso hemos asignado a una especie concreta estas formas inmaduras [*Ballus chalybeius* (Walckenaer, 1802); *Cyrba algerina* (Lucas, 1846); *Phlegra bresnieri* (Lucas, 1846); *Thyene imperialis* (Rossi, 1846)], si bien hay en ello un cierto grado de provisionalidad. En los casos que se han capturado adultos, la identificación es prácticamente segura, en particular cuando se trata de especies comunes bien conocidas y caracterizadas en la bibliografía; así, se han identificado ejemplares de las especies: *Euophrys herbigrada* (Simon, 1871), muy abundante entre los restos vegetales que cubren el suelo del alcornocal, *Evarcha jucunda* (Lucas, 1846), *Icius hamatus* (C.L. Koch, 1846), y *Heliophanus lineiventris* Simon, 1868. Esta última, tiene un área de distribución amplia en Europa, que incluye la Península Ibérica; para su reconocimiento morfológico conviene recurrir a los trabajos de Wesolowska (1986) y Thaler (1987). No obstante, *Heliophanus* C.L. Koch, 1833 es un género complejo, en el que algunas especies necesitan una caracterización más precisa.

Familia Theridiidae

Como en otras familias, los muestreos sobre la vegetación nos han proporcionado un número generoso de formas juveniles (28 individuos). A pesar de existir alguna incertidumbre, en varios casos les hemos asignado una identidad específica [*Simitidion simile* (C.L. Koch, 1836), *Steatoda bipunctata* (Linnaeus, 1758), *Theridion mystaceum* L. Koch, 1870 y *Theridion pinastri* L. Koch, 1872].

Solamente se han capturado dos machos adultos: uno pertenece a *Euryopis episinoides* (Walckenaer, 1847) y el otro a *Theridion hannoniae* Denis, 1945. Este último está bien caracterizado (Knoflack *et al*., 2009; Bosmans *et al*., 1994; Roberts, 1998), por lo que su identificación ofrece un amplio margen de seguridad; en particular, por la morfología del bulbo copulador. Se trata de una especie extendida por toda la Península Ibérica, a juzgar por la dispersión de las citas que de ella ofrece la bibliografía (Morano *et al*., 2014), y tiene también una amplia dispersión por Europa (Nentwig *et al*., 2018).

Familia Thomisidae

Hemos capturado un gran número de ejemplares (85) pertenecientes a la familia Thomisidae. La mayoría son juveniles que proceden de los muestreos realizados sobre la vegetación. Con la excepción de *Synema globosum* (Fabricius, 1775), hemos dejado sin especificar los ejemplares de *Diaea* Thorell, 1869, *Runcinia* Simon, 1875, *Thomisus* Walckenaer, 1805 y *Tmarus* Simon, 1875 (además de algunos *Xysticus* C.L. Koch, 1835), aunque sería posible especular sobre las especies más probables a las que pertenecen. Sólo de dos se han obtenido ejemplares adultos: *Xysticus bliteus* (Simon, 1875) y *Xysticus bufo* (Dufour, 1820). Esta última es una especie común en la Península (Morano *et al*., 2014) y con una amplia distribución en el área Mediterránea (Nentwig *et al*., 2018). Está suficientemente caracterizada, pero no por ello su presencia deja de llamar la atención. Es un *Xysticus* relativamente grande, en particular las hembras, voluminosas y crípticas en el suelo relleno de abundantes restos vegetales, donde se localizan. El macho, en cambio, resulta más llamativo, al conjugar el tono oscuro y casi negro de su tegumento con manchas trasversales de color blanco. Hemos apreciado, no obstante, una evidente variación en la coloración y, también, en las rugosidades del epigino de la hembra.

Familia Trachelidae

Paratrachelas ibericus Bosselaers *et al*., 2009 (1 ♂)

Bosselaers *et al*. (2009) caracterizan adecuadamente ésta y otras especies afines presentes en la Península Ibérica. En general, hay todavía pocos datos faunísticos sobre este conjunto familiar, pero los pocos disponibles de *P. ibericus* Bosselaers *et al*., 2009 abundan en que se trata de una especie extendida por toda la Península; por ello, su presencia en el suelo del alcornocal de Valcorchero no debe sorprendernos. Dado el escaso material capturado, pensamos que se trata de formas extremadamente crípticas a nuestros métodos de muestreo y/o con poblaciones relativamente dispersas, que convierten en aleatoria su captura y, con ello, ocultan otros aspectos de su biología.

Familia Zodariidae

En el suelo del alcornocal y en las fechas en que se realizaron los muestreos, el zodárido más abundante es *Zodarion styliferum* (Simon, 1870); pero también hemos encontrado algunos ejemplares de *Selamia reticulata* (Simon, 1870) y con ellos, en las trampas de caída, seis individuos que hemos identificado como *Zodarion lusitanicum* Cardoso, 2003. Esta especie ha sido descrita y convenientemente ilustrada en Pekar *et al*. (2003). No hemos obtenido ningún macho, pero los rasgos del epigino y la vulva de las dos hembras capturadas llevan a una diagnosis inequívoca.

La especie se había mencionado inicialmente de la zona de Bragança (Portugal), pero posteriormente (Pekar *et al*., 2011; Sánchez, 2012) se citó de Toledo, Cádiz, Jerez de la Frontera (Cádiz) y del Parque de Cabañeros (Ciudad Real); Guoveia (2004) añade varias localidades de Portoalegre (Portugal); ahora se cita también de Plasencia, un ejemplo más de la continuidad medioambiental que existe entre ambos países.

2. Algunas consideraciones adicionales

A mediados de octubre del año 2017, el campo extremeño, y en particular el monte Valcorchero, sufría las consecuencias de una larga sequía. Las temperaturas elevadas y la falta continuada de precipitaciones mantenían un ambiente reseco y una vegetación estresada. El suelo del alcornocal se encontraba profusamente arañado por el frecuente escarbar de los jabalíes, que en sus visitas nocturnas buscan tubérculos y raíces que les proporcionen el alimento y el agua que no encuentran en sus abrevaderos naturales (fig. 19).

Ante semejante panorama, la impresión era que no encontraríamos araneofauna en aquel secarral. Sólo la sombra generosa de los grandes alcornoques y los musgos y líquenes resecos que cubren las grandes rocas en su lado septentrional, nos decían que aquel podía ser un hábitat lleno de vida en cuanto virasen las circunstancias. Lamentablemente no es posible ahora obtener una información paralela, porque nos faltan los medios adecuados para llevar a buen fin semejante desarrollo.



Fig. 19. Aspecto general que presentaba la zona de muestreo.

Arañas del suelo y arañas vinculadas a la vegetación: (TCs + suelo / vareo + barrido + aéreo). Podemos considerar como arañas especialmente vinculadas al suelo las que proceden de las trampas de caída; a ellas se pueden añadir las que se han obtenido por captura directa en las muestras de suelo. Las especies de las familias Corinnidae, Dysderidae, Filistatidae, Gnaphosidae, Liocraniidae, Lycosidae, Nemesiidae, Oonopidae, Palpimanidae, Phrurolithidae, Sicariidae, Sparassidae, Zodariidae y algunos Philodromidae, Salticidae y Thomisidae se encuentran claramente activos por el suelo, caen casi exclusivamente en las trampas situadas en él y no aparecen en la vegetación.

Por el contrario, podemos considerar como especies vinculadas a la vegetación aquellas que se han obtenido mediante las técnicas de vareo y barrido; a ellas se pueden añadir las que se han obtenido mediante caza directa (aéreo). También aquí los datos corroboran una información ya conocida. Las especies de las familias Agelenidae, Araneidae, Clubionidae, Dictynidae, Eutychuridae, Mimetidae, Oxyopidae, Segestridae, Trachelidae, y también muchos Philodromidae, Salticidae, Theridiidae, Thomisidae y Linyphiidae (aunque no todos) son frecuentes en la vegetación.

En un primer balance numérico llama la atención que se hayan obtenido más ejemplares vinculados a la vegetación (743) que los que se encuentran en el suelo (456), a pesar de que el esfuerzo muestral parece claramente menor; pero si nos fijamos en el estado fenológico de dichos ejemplares resulta que casi la totalidad de las arañas capturadas sobre la vegetación son juveniles (8 ♂♂, 6 ♀♀ y 729 juveniles), mientras que en el suelo se han capturado la mayoría de los adultos (142 ♂♂, 40 ♀♀ y 274 juveniles).

Es posible que estos datos tan simples nos estén hablando (grosso modo) del estado puntual de una doble estrategia vital frente a las condiciones adversas e inusuales del medio.

La fauna del suelo busca y aprovecha los refugios que los huecos y fisuras del suelo y las grandes rocas ofrecen a estos animales diminutos; este tipo de fauna hurta los rigores del estío porque encuentra humedad y alimento en las profundidades de sus escondrijos, de los que salen (posiblemente durante la noche) cuando las condiciones son más propicias y a los que pueden volver. Su ciclo vital se ve poco afectado por la ausencia de precipitaciones, por lo que en nuestros datos aparecen numerosos individuos adultos, típicos en ese "pico" otoñal de las zonas templadas.

Por el contrario, las arañas que colonizan la vegetación, se encuentran "retenidas" en la culminación de su crecimiento juvenil, dado que tienen muchas dificultades para completarlo (falta de humedad y alimento); la consecuencia evidente es que hay muchos ejemplares que lentifican su desarrollo, por lo que encontramos en nuestros datos una población juvenil especialmente hipertrofiada, que languidece a la espera de mejores circunstancias.

Agradecimiento

A los asistentes a las XVII Jornadas GIA (Javier Alameda, Jacinto Benhadí, Bosco Febrer, Lidia Burguillo, Marta Calvo, Felipe Castilla, Raquel García, Marcos Méndez, Jordi Moya, Mariano Pagán, Sandra Pérez, Carlos Prieto, Dolores Ruiz y Carmen Urones) por su participación desinteresada en los muestreos. A los organizadores de las Jornadas, en general, y a Raúl Bonal - Universidad de Extremadura (Plasencia) por su apoyo logístico en todo momento.

Referencias bibliográficas

ALAMEDA-LOZANO, J. 2018. Contribución al conocimiento de las arañas (Araneae) de la provincia de Badajoz (Extremadura, España). *Revista Ibérica de Aracnología*, **32**: 21-30.*

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, Espana). *Revista Ibérica de Aracnología*, **13**: 125-142.*

BARRIGA, J. C., L. LASSALETTA & A. G. MORENO 2010. Ground-living spider assemblages from Mediterranean habitats under different management conditions. *Journal of Arachnology*, **38** (2): 258-269.

BOSMANS, R. & J. VAN KEER 2012. On the spider species described by L. Koch in 1882 from the Balearic Islands (Araneae). *Arachnologische Mitteilungen,* **43**: 5-16.

BOSMANS, R., H. VANUYTVEN & J. VAN KEER 1994. On two poorly known *Theridion* species, recently collected in Belgium for the first time (Araneae: Theridiidae). *Bulletin of the British Arachnological Society,* **9**: 236-240.

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.

CAMARGO, M. & M. A. FERRÁNDEZ 1984. Redescripción y afinidades de *Castianeira badia* (Simon 1877) (Araneida: Clubionidae). *Miscel.lànea Zoologica,* **8**: 297-300.

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. 160 pp.

CARDOSO, P., S. S. HENRIQUES, C. GASPAR, L. C. CRESPO, R. CARVALHO, J. B. SCHMIDT, P. SOUSA & T. SZUTS 2009. Species richness and composition assessment of spiders in a Mediterranean scrubland. *Journal of Insect Conservation*, **13**: 45-55.

CRESPO, L., M. DOMÈNECH, A. ENGUÍDANOS, J. MALUMBRES-OLARTE, P. CARDOSO, J. MOYA-LARAÑO, C. FRÍAS-LÓPEZ, N. MACÍAS-HERNÁNDEZ, E. DE MAS, P. MAZZUCA, E. MORA, V. OPATOVA, E. PLANAS, C. RIBERA, M. ROCA-CUSACHS, D. RUIZ, P. SOUSA, V. TONZO, M. ARNEDO 2018 A DNA barcode-assisted annotated checklist of the spider (Arachnida, Araneae) communities associated to white oak woodlands in Spanish National Parks. *Biodiversity Data Journal,* **6**: e29443. https://doi.org/10.3897/BDJ.6.e29443

DECAE, A. & P. CARDOSO 2006. *Iberesia*, a new genus of trapdoor spiders (Araneae, Nemesiidae) from Portugal & Spain. *Revista Ibérica de Aracnología,* **12**: 3-11.*

DECAE, A., P. CARDOSO & P. SELDEN 2007. Taxonomic review of the Portuguese Nemesiidae (Araneae, Mygalomorphae). *Revista Ibérica de Aracnología,* **14**: 1-18.*

FERRÁNDEZ, M. A. 1996. Notas sobre los disdéridos ibéricos, VIII. Nuevas especies del género *Dysdera* Latreille, 1804 (Araneae, Dysderidae). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Seccion Biologica),* **92**: 75-83.

GONZÁLEZ-MOLINÉ, A. L. 2018. Catalogue of the spiders (Araneae) of Huelva province, Iberian Peninsula. *Revista Ibérica de Aracnología*, **32**: 37-50.*

GUOVEIA, A. 2004. *Araneofauna (Arachnida: Araneae) do Parque Natural da Serra de Sao Mamede: faunistica e metodos de avaliacao de riqueza especifica*. Relatorio de Estagio, Universidade de Lisboa. 180 pp.

JERARDINO, M., J. L. FERNANDEZ & 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 Biologia Ambiental*, **2**: 351-370.

JERARDINO, M., C. URONES & J. L. FERNÁNDEZ 1991. Datos ecológicos de las arañas epigeas en dos bosques de la región mediterránea. *Orsis,* **6**: 141-157.

KNOFLACH, B., C. ROLLARD & K. THALER 2009. Notes on Mediterranean Theridiidae (Araneae) - II. *ZooKeys,* **16**: 227-264.

KRAUS, O. (1955). Spinnen von Korsika, Sardinien und Elba (Arach., Araneae). *Senckenbergiana Biologica,* **36**: 371-394.

LEDOUX, J.-C. 2008. *Liocranum apertum* Denis 1954 = *L. majus* Simon 1878? *Revue Arachnologique,* **17**: 57-58.

MACHADO, A. B. 1937. Aranhas novas para a fauna Portuguesa. *Memorias e Estudos do Museu Zoologico da Universidade de Coimbra*, **107**: 1-7.

MELIC, A. 1994. Arañas nuevas o de interés de la fauna ibérica (Arachnida: Araneae): Notas aracnológicas aragonesas, 2. *Zapateri, Revista Aragonesa de Entomología,* **4**: 109-118.*

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.*

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

MORANO, E., J. CARRILLO & P. CARDOSO 2014. *Iberian spider catalogue* (v3.1). Available online at http://www.ennor.org/iberia, accessed on 15/07/2018.

NENTWIG, W., T. BLICK, D. GLOOR, A. HÄNGGI & C. KROPF 2018. *Spiders of Europe*. www.araneae.unibe.ch, version 02-2018, accessed on 15/07/2018.

PEKÁR, S., P. CARDOSO & C. MEIERROSE 2003. Additions to the knowledge of Portuguese zodariid spiders (Araneae: Zodariidae). *Bulletin of the British Arachnological Society,* **12**: 385-395.

PEKÁR, S., P. CARDOSO, J. C. BARRIGA & J. C. CARVALHO 2011. Update to the zodariid spider fauna of the Iberian peninsula and Madeira (Araneae: Zodariidae). *Zootaxa,* **2814**: 19-32.

ROBERTS, M. J. 1998. *Spinnengids*. Tirion Natuur Baarn, Netherlands. 397 pp.

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

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

SIGPAC 2018. Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Madrid. Available online at http://sigpac.mapama.gob.es/fega/visor/, accessed on 15-10-2018

SIMON, E. 1877. Description de deux espèces du genre *Agroeca*. *Annales de la Société Entomologique de France,* (5) **7** (Bull.): 189-190.

SIMON, E. (1932). *Les arachnides de France. Synopsis générale et catalogue des espèces françaises de l'ordre des Araneae. Tome VI. 4e partie*. Roret, Paris, 773-978.

THALER, K. 1987. Drei bemerkenswerte Grossspinnen der Ostalpen (Arachnida, Aranei: Agelenidae, Thomisidae, Salticidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft,* **60**: 391-401.

URONES, C. 1989. Nuevos datos de Clubionidae (Araneae) ibericos. *Miscelanea Zoologica*, **13**: 55-61.

URONES, C., C. BACH & M. GAJU 1985. Contribución al conocimiento de los Araneae de Sierra Morena Central. Familias Clubionidae, Sparassidae, Philodromidae y Thomisidae. *Mediterranea*, **8**: 47-58.

WESOLOWSKA, W. 1986. A revision of the genus *Heliophanus* C. L. Koch, 1833 (Aranei: Salticidae). *Annales Zoologici, Warszawa*. **40**: 1-254.

WORLD SPIDER CATALOG 2018. *World Spider Catalog*. Natural History Museum Bern, online at http://wsc.nmbe.ch, version 19.0, accessed on 15/07/2018.

WUNDERLICH, J. 1995. Beschreibung der neuen Gattung *Phrurolinillus* der Familie Corinnidae aus Europa (Arachnida: Araneae). *Beiträge zur Araneologie,* **4**: 739-742.

WUNDERLICH, J. 2012. Fifteen papers on extant and fossil spiders (Araneae). *Beiträge zur Araneologie,* **7**: 1-246.

WUNDERLICH, J. 2017. Descriptions, notes and synonyms of some mainly Mediterranean and Macaronesian spiders (Araneae) of various families. *Beiträge zur Araneologi,* **10**: 298-326, 354.

* Referencias disponibles en www.sea-entomologia.org

ANEXO A

Especies capturadas en el IV Bioblitz-GIA (Monte Valcorchero; Plasencia, Cáceres).
De cada especie se indica la familia y el número de ejemplares (machos, hembras, juveniles y el total).

Familia	Especie	MM	HH	JJ	TOT	Observaciones
Agelenidae	*Eratigena* sp.	0	0	10	10	
Araneidae	*Aculepeira* sp.	0	0	1	1	
	Agalenatea sp.	0	0	14	14	
	Araneus pallidus (Olivier, 1789)	0	1	0	1	
	Araneus sp.	0	0	11	11	
	Araniella sp.	0	0	15	15	
	Larinioides sp.	0	0	1	1	
	Mangora acalypha (Walckenaer, 1802)	0	0	178	178	probable
	Zilla diodia (Walckenaer, 1802)	0	0	21	21	probable
	Zygiella x-notata (Clerck, 1757)	0	0	2	2	probable
Clubionidae	*Clubiona* sp.	0	0	8	8	
Corinnidae	*Castianeira badia* (Simon, 1877)	10	0	0	10	
Dictynidae	*Dictyna* sp.	0	0	5	5	
	Nigma flavescens (Walckenaer, 1830)	1	0	29	30	
Dysderidae	*Dysdera alentejana* Ferrández, 1996	2	1	2	5	
	Harpactea fageli Brignoli, 1980	1	2	6	9	
	Rhode scutiventris Simon, 1882	2	0	0	2	
Eutichuridae	*Cheiracanthium* sp.	0	0	2	2	
Filistatidae	*Filistata insidiatrix* (Forsskål, 1775)	0	0	1	1	probable
	Pritha pallida (Kulczyński, 1897)	0	0	6	6	probable
Gnaphosidae	*Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802)	1	0	6	7	
	indet.	0	0	2	2	
	Nomisia sp.	0	0	6	6	
	Scotophaeus blackwalli (Thorell, 1871)	2	0	2	4	
	Trachyzelotes sp.	0	0	8	8	
	Zelotes egregius Simon, 1914	3	2	6	11	
	Zelotes sp.	0	0	23	23	
	Zelotes thorelli, Simon, 1914	6	7	10	23	
Linyphiidae	*Agyneta rurestris* (C.L. Koch, 1836)	0	1	1	2	
	indet.	0	0	16	16	
	Linyphia triangularis (Clerck, 1757)	0	1	27	28	
Liocranidae	*Agroeca* sp.	0	0	1	1	
	indet.	0	0	3	3	
	Liocranum segmentatum Simon, 1878	2	1	4	7	
	Mesioteus mauritanicus Simon, 1909	1	3	13	17	
Lycosidae	*Alopecosa* sp.	0	0	3	3	
	Arctosa sp.	0	0	1	1	
	Pardosa sp.	0	0	2	2	
	Trochosa sp.	0	0	1	1	
	Xerolycosa sp.	0	0	25	25	
Mimetidae	*Mimetus laevigatus* (Keyserling, 1863)	0	0	1	1	probable
Nemesiidae	*Iberesia* prope *machadoi* Decae & Cardoso, 2006	2	0	0	2	
	Nemesia uncinata (Bacelar, 1933)	1	0	2	3	
Oonopidae	*Orchestina pavesii* (Simon, 1873)	3	1	0	4	
Oxyopidae	*Oxyopes* sp.	0	0	108	108	
Palpimanidae	*Palpimanus gibbulus* Dufour, 1820	0	0	1	1	probable
Philodromidae	*Philodromus* sp.	0	0	120	120	
	Thanatus sp.	0	0	4	4	
Phrurolithidae	*Phrurolinillus lisboensis* Wunderlich, 1995	9	5	1	15	
Salticidae	*Ballus chalybeius* (Walckenaer, 1802)	0	0	15	15	probable
	Chalcoscirtus sp.	0	0	3	3	
	Cyrba algerina (Lucas, 1846)	0	0	1	1	probable
	Euophrys herbigrada (Simon, 1871)	24	4	11	39	
	Evarcha jucunda (Lucas, 1846)	1	1	7	9	
	Heliophanus lineiventris Simon, 1868	3	0	10	13	
	Icius hamatus (C.L. Koch, 1846)	0	2	12	14	
	Marpissa sp.	0	0	6	6	
	Pellenes sp.	0	0	2	2	
	Phlegra bresnieri (Lucas, 1846)	0	0	6	6	probable
	Salticus sp.	0	0	24	24	
	Thyene imperialis (Rossi, 1846)	0	0	1	1	probable
Sicariidae	*Loxosceles rufescens* (Dufour, 1820)	3	0	4	7	
Sparassidae	*Eusparassus dufouri* Simon, 1932	0	0	1	1	probable
Theridiidae	*Anelosimus* sp.	0	0	1	1	
	Euryopis episinoides (Walckenaer, 1847)	1	0	5	6	
	indet.	0	0	2	2	
	Simitidion simile (C.L. Koch, 1836)	0	0	3	3	probable
	Steatoda bipunctata (Linnaeus, 1758)	0	0	1	1	probable
	Theridion hannoniae Denis, 1945	1	0	0	1	
	Theridion mystaceum L. Koch, 1870	0	0	8	8	probable
	Theridion pinastri L. Koch, 1872	0	0	1	1	probable
	Theridion sp.	0	0	9	9	

Familia	Especie	MM	HH	JJ	TOT	Observaciones
Thomisidae	*Diaea* sp.	0	0	3	3	
	Runcinia sp.	0	0	5	5	
	Synema globosum (Fabricius, 1775)	0	0	13	13	probable
	Thomisus sp.	0	0	10	10	
	Tmarus sp.	0	0	14	14	
	Xysticus bliteus (Simon, 1875)	1	0	4	5	
	Xysticus bufo (Dufour, 1820)	5	4	2	11	
	Xysticus sp.	0	0	24	24	
Trachelidae	*Paratrachelas ibericus* Bosselaers *et al*., 2009	1	0	0	1	
Uloboridae	*Uloborus walckenaerius* Latreille, 1806	0	0	5	5	probable
Zodariidae	*Selamia reticulata* (Simon, 1870)	0	0	4	4	probable
	Zodarion lusitanicum Cardoso, 2003	0	2	4	6	
	Zodarion styliferum (Simon, 1870)	64	8	73	145	
	TOTALES	**150**	**46**	**1003**	**1199**	