Revista Ibérica de Aracnología, nº **36** (30/06/2020): 69–78.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

ARAÑAS (ARACHNIDA, ARANEAE) DE MENORCA (ISLAS BALEARES, ESPAÑA). 3: NUEVOS DATOS

José-A. Barrientos[1] & J.-Bosco Febrer[2]

[1] Balmes, 181. 08006 Barcelona (España): joseantonio.barrientos@uab.es
[2] Es Castell (Menorca, España). boscofebrer@hotmail.es
Correspondencia: José A. Barrientos

Resumen: El conocimiento faunístico de la isla de Menorca ha experimentado un avance notable en los últimos años; no obstante, todavía estamos lejos de haber alcanzado un nivel satisfactorio. En este tercer trabajo ofrecemos el resultado de los muestreos realizados durante el año 2018. El análisis ha versado sobre 1812 especímenes, que representan un total de 97 especies de 29 familias; entre ellas hay algunas novedades destacables: Se cita por primera vez del ámbito ibero-balear *Harpactea longobarda* Pesarini, 2001. Son primera cita para el conjunto balear *Aculepeira armida* (Audouin, 1826), *Cheiracanthium elegans* Thorell, 1875, *Leptodrassus albidus* (Simon 1914), *Micaria coarctata* (Lucas, 1846), *Alioranus pauper* (Simon, 1881), *Ceratinella brevipes* (Westring, 1851), *Rugathodes bellicosus* (Simon, 1873) *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) y *Theridion mystaceum* L. Koch, 1870. Además son primeras citas para Menorca *Porrhoclubiona vegeta* (Simon, 1918), *Scotophaeus blackwalli* (Thorell, 1871), *Canariphantes barrientosi* Bosmans, 2019, *Diplocephalus graecus* (O.P.-Cambridge, 1873), *Entelecara truncatifrons* (O.P.-Cambridge, 1875), *Erigone dentipalpis* (Wider, 1834), *Arctosa lacustris* (Simon, 1876) y *Ruborridion musivum* (Simon, 1873).
Palabras clave: Araneae, *Harpactea longobarda,* taxonomía, faunística, España, Baleares, Menorca.

Spiders (Arachnida, Araneae) of Minorca (Balearic Islands, Spain). 3: New records
Abstract: In recent years the faunistic knowledge of the island of Minorca has made remarkable progress; however, we are still far from reaching a satisfactory level. Here we present the results of sampling carried out during the year 2018. The analysis was based on 1812 specimens representing a total of 97 species in 29 families; among them there are some data worth highlighting: *Harpactea longobarda* Pesarini, 2001 is new to the Ibero-Balearic area. *Aculepeira armida* (Audouin, 1826), *Cheiracanthium elegans* Thorell, 1875, *Leptodrassus albidus* (Simon 1914), *Micaria coarctata* (Lucas, 1846), *Alioranus pauper* (Simon, 1881), *Ceratinella brevipes* (Westring, 1851), *Rugathodes bellicosus* (Simon, 1873), *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) and *Theridion mystaceum* L. Koch, 1870, are here recorded for the first time from the Balearic Islands. *Porrhoclubiona vegeta* (Simon, 1918), *Scotophaeus blackwalli* (Thorell, 1871), *Canariphantes barrientosi* Bosmans, 2019, *Diplocephalus graecus* (O.P.-Cambridge, 1873), *Entelecara truncatifrons* (O.P.-Cambridge, 1875), *Erigone dentipalpis* (Wider, 1834), *Arctosa lacustris* (Simon, 1876) and *Ruborridion musivum* (Simon, 1873) are first records for Minorca.
Key words: Araneae, *Harpactea longobarda,* taxonomy, faunistics, Spain, Balearic Islands, Minorca.

Introducción

Por tercer año consecutivo se han realizado muestreos en la isla de Menorca. En esta ocasión se añade más información a la ya aportada previamente en sendas publicaciones recientes (Barrientos & Febrer, 2017, 2018). De este modo, en un lapso de tiempo relativamente breve, hemos pasado de disponer de una información muy pobre (103 especies mencionadas) a otra más adecuada (230 especies) sobre la fauna de arañas de Menorca. No obstante, una valoración objetiva de la realidad nos indica que estamos todavía lejos de un conocimiento faunístico adecuado y completo.

Conviene aquí insistir en la necesidad que otras ramas de las ciencias biológicas tienen de un conocimiento faunístico correcto; sin él, cualquier estudio biocenótico corre el riesgo de ser excesivamente especulativo e inconsistente. Por ello, independientemente de la valoración que se haga de este tipo de estudios, creemos necesario seguir adelante con nuestros objetivos, que no son otros que disponer de una información faunística completa y equilibrada de la fauna aracnológica de Menorca.

En la figura 1 se detallan las nuevas localidades prospectadas.

Material y métodos

En el año 2018, las arañas se recolectaron mediante trampas de caída y captura directa, con un protocolo similar al desarrollado en los años anteriores. Las arañas se individualizaron en viales y se fijaron en etanol al 70%, quedando cada una acompañada del etiquetado correspondiente.

El análisis taxonómico se ha realizado (como en ocasiones anteriores) de una manera combinada, en el gabinete personal de Bosco Febrer (en Menorca) y en el Laboratorio de Entomología de la Universidad Autónoma de Barcelona, siguiendo las pautas generales: observación y manipulación con microscopía (lupa binocular, con iluminación fría) y el auxilio de la bibliografía general pertinente [Simon (1914-1937), Locket & Millidge (1951-1953), Locket *et al.* (1974), Roberts (1985-87, 1995) y Nentwig *et al*. (2020)]. En algunos casos, nos hemos auxiliado con otra bibliografía, cuyas referencias se detallan más adelante. Con el propósito de obtener un reconocimiento posterior de los taxones estudiados, en algunos casos se han realizado dibujos de su facies general o de su genitalia; para ello se ha empleado un retículo ocular cuadriculado que permite la traslación de las imágenes al papel; posteriormente las figuras se han sombreado en función de su relieve y grado de pigmentación.

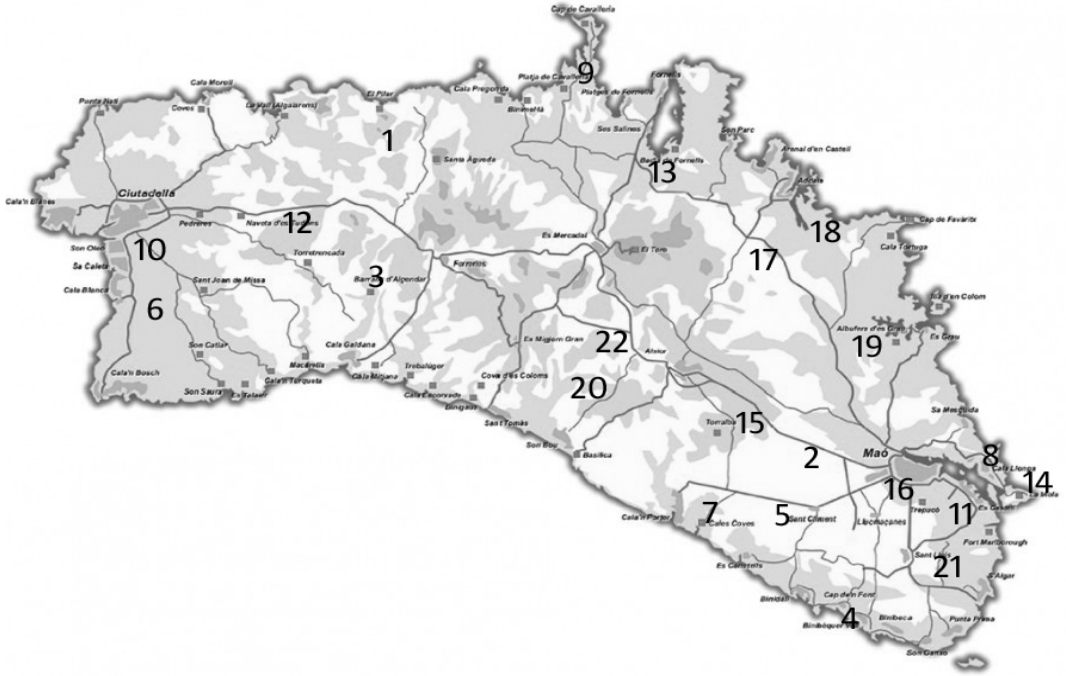


Fig. 1. Mapa general de la isla de Menorca, con indicación de las nuevas localidades de las que proceden las muestras estudiadas; 1, Alfuri de Dalt; 2,Algendaret; 3, Barranc Algendar; 4, Biniancolla; 5, Biniparraxet; 6, Binitort; 7, Cales Coves; 8, Cap Negre; 9, Cavalleria; 10, Ciutadella; 11, Es Castell; 12, Es Tudons; 13, La Concepció; 14, La Mola; 15, Llumena; 16, Maó; 17, Menorca (posiblemente Binifabini); 18, Montgofre; 19, Santa Madrona; 20, Torresoli; 21, Trebaluger; 22, Turmaden. (Más detalles en los Anexos I y II).

En los aspectos relativos a la nomenclatura, nos hemos ceñido al World Spider Catalog (2020).

En el Anexo I se recopilan las localidades visitadas durante 2018, con sus coordenadas y una breve indicación de sus características. Las muestras obtenidas, ordenadas con un criterio alfabético de los taxones representados, se detallan en el Anexo II.

Resultados y discusión

a) Resultado global

A lo largo del año 2018 se han capturado 1812 arañas (312♂♂, 516♀♀ y 984 jj), que se distribuyen entre 97 especies nominales (no se contabilizan las que están solamente bajo el apelativo genérico) pertenecientes a 29 familias (ver Anexo II). Cotejando nuestros datos con los obtenidos del análisis bibliográfico previo, se añaden 18 especies al listado anterior (1 nueva cita para el ámbito ibero-balear, 9 novedades para el conjunto insular y 8 primeras citas para la isla de Menorca). Así pues el balance provisional de diversidad en la isla es de 230 especies nominales (aunque se pueden añadir otras 7, bajo el apelativo genérico, representadas solo por formas juveniles).

b) Primeras citas

Familia **ARANEIDAE**

Aculepeira armida (Audouin, 1826)

Es una especie común y abundante en toda la Cuenca Mediterránea (Nentwig *et al*., 2020). Su presencia en las Islas Baleares era previsible, si bien en este caso se trata de su primera cita para el conjunto insular. Es también común en toda la Península Ibérica (Morano *et al*., 2020).

Familia **CHEIRACANTHIIDAE**

Cheiracanthium elegans Thorell, 1875

Es, como la anterior, una especie común, propia de herbazales y espacios abiertos; un hábitat que comparte con otras especies del género. Ha sido citada practicamente de todos los países de Europa continental (Nentwig *et al.,* 2020). La que recogemos aquí constituye su primera mención para las Islas Baleares. Urones (1988) ofrece una caracterización de las especies ibéricas y recopila los datos existentes; esta información se completa con la catalogación actual de Morano *et al*. (2020).

Familia **CLUBIONIDAE**

Porrhoclubiona vegeta (Simon, 1918)

La reciente revisión de las especies magrebíes de *Clubiona* Berland, 1947 (Bosmans *et al.*, 2017) nos permite asignar los ejemplares capturados en Menorca a *P. vegeta*; una especie que sin duda guarda una gran afinidad con *P. genevensis* (L. Koch, 1866). Éstas, y otras especies relacionadas, formaban el grupo "genevensis" dentro de *Clubiona*; no obstante, tras el trabajo de Marusik & Omelko (2018), ha pasado a integrar el género *Porrhoclubiona* Lohmander, 1944. Ésta es su primera cita para la isla de Menorca.

Familia **DYSDERIDAE**

Harpactea longobarda Pesarini, 2001

La descripción detallada de Pesarini (2001) y la posterior caracterización de esta especie por parte de Kovblyuk & Kastrygina (2013) nos permiten reconocerla sin duda alguna en los ejemplares capturados en Menorca. Tanto la morfología de su cuerpo (una fina granulación en su escudo prosómico y en su esternón) como la espinulación de sus patas (fémur I con 2 espinas, fémur II con 3, fémur III con 6 a 8, fémur IV

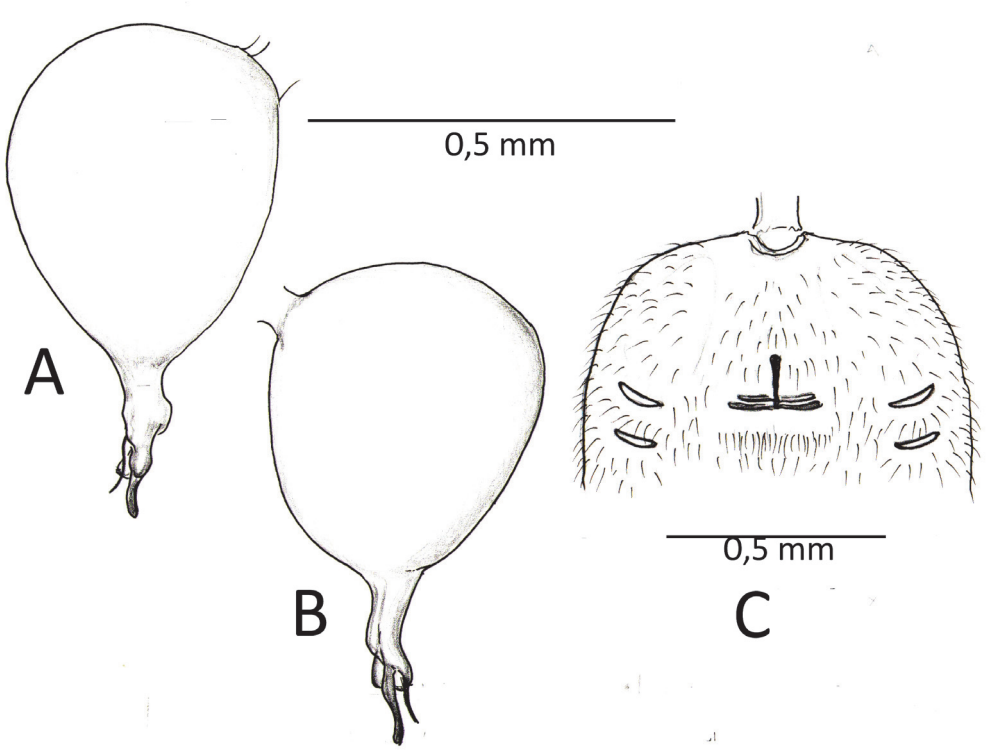


Fig. 2. *Harpactean longobarda* Pesarini, 2001. **A**) aspecto retrolateral (lateral externo) del bulbo copulador; **B**) aspecto prolateral del bulbo copulador; **C**) facies ventral anterior de la hembra; vulva (por trasparencia) y orificios respiratorios.

con 3 o 4), y especialmente las estructuras de su genitalia son claramente coincidentes con esta especie. El bulbo copulador (figs. 2A y 2B) está fuertemente dilatado y los procesos apicales son bastante simples, aunque están fusionados en su base en un tramo bastante grande en *H. longobarda*; además, la patela del palpo está ligeramente curvada; la vulva (fig. 2C) presenta dos divertículos proximales del receptáculo seminal y una dilatación distal poco pronunciada. Se trata, por tanto de su primera cita para el ámbito ibero-balear.

Familia **GNAPHOSIDAE**

Leptodrassus albidus (Simon, 1914)
Los datos disponibles señalan que esta especie se extiende por todos los países ribereños del Mediterráneo (Nentwig *et al*., 2020), desde su parte más occidental (incluidos los archipiélagos macaronésicos: Azores y Canarias) hasta la zona más oriental (Turquía e Israel); sin embargo esta es su primera cita para el conjunto de las Baleares. No hay datos del norte de África.

Desde un punto de vista morfológico, la especie ha sido bien caracterizada, tanto por Dalmas (1919) como por Di Franco (2000) y Chatzaki (2002).

Micaria coarctata (Lucas, 1846)
M. coarctata es probablemente una de las especies más comunes del género en la zona paleártica occidental; se ha capturado en múltiples ocasiones, tanto a un lado como al otro del Mediterráneo. Esta es su primera cita para el conjunto insular Balear, si bien su presencia en el mismo era previsible. Una caracterización morfológica adecuada y figuras complementarias de sus rasgos diferenciales pueden encontrase en varias publicaciones; podemos destacar la de Wunderlich (1980), Levy (2002) y Kovblyuk & Nadolny (2008).

Scotophaeus blackwalli (Thorell, 1871)
Aportamos su primera cita para la isla de Menorca. *S. blackwalli* es una especie ampliamente representada en la zona paleártica occidental (Nentwtg *et al*., 2020) y sobradamente caracterizada en diversas publicaciones (Platnick & Shadab, 1977; Roberts, 1995; entre otras).

Familia **LINYPHIIDAE**

Alioranus pauper (Simon, 1881)
A. pauper es una araña diminuta, de actividad epiedáfica críptica, que pasa fácilmente desapercibida; su presencia se ha evidenciado especialmente con la aparición de los métodos de captura indirectos. Esta primera cita para Baleares obedece al uso de ese tipo de metodología.

Su reducido tamaño y su carácter críptico han dificultado una caracterización precisa. No obstante, tanto Denis (1949; 1950) para las hembras, como Millidge (1977) para los machos, y posteriormente Bosmans (2007) y Barrientos *et al*. (2016) ofrecen caracteres y figuras de su genitalia que ayudan en su reconocimiento taxonómico.

Canariphantes barrientosi Bosmans, 2019
Esta especie, recientemente descrita, se encuentra localizada en las islas de Mallorca e Ibiza (Bosmans *et al*., 2019). Inicialmente, en la realización del presente trabajo, identificamos varios ejemplares como *Canariphantes ritae* (Bosmans, 1985), dado que *C. barrientosi* guarda con ella una gran afinidad; este error se corrigió tras la publicación del artículo mencionado (Bosmans *et al*., 2019). Con ello se ratifica también su presencia en la isla de Menorca y se confirma como un endemismo balear.

Ceratinella brevipes (Westring, 1851)
Esta especie ha sido calificada de "rara" en la publicación de

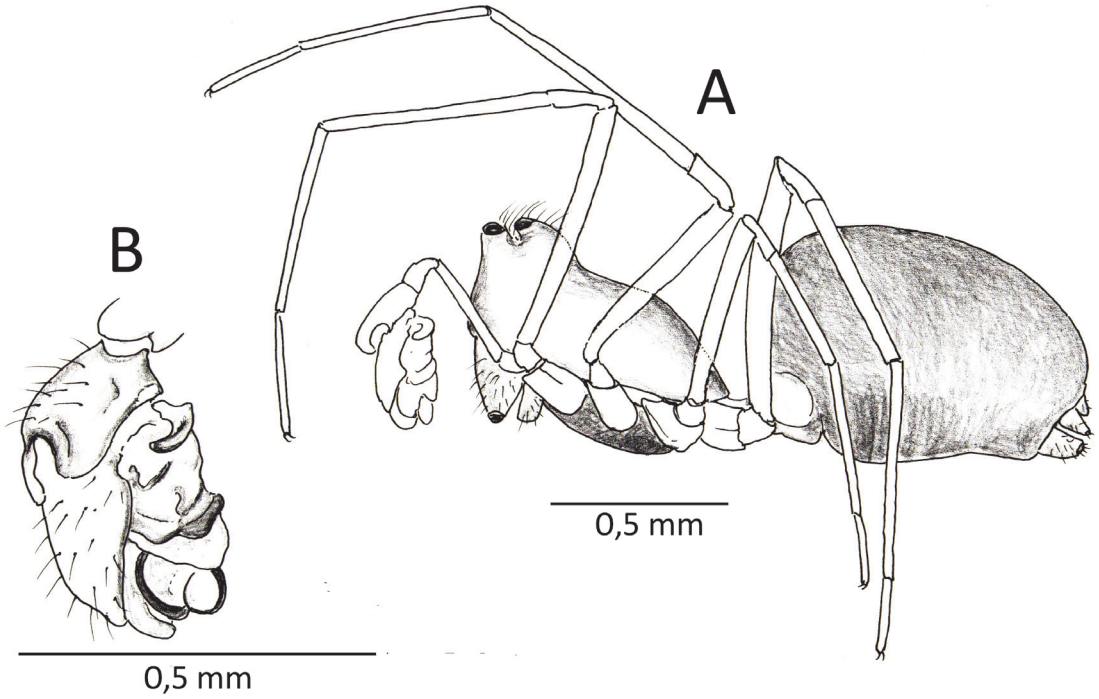


Fig. 3. *Entelecara truncatifrons* (O.P.-Cambridge, 1875). **A**) aspecto lateral del macho (a destacar la disposición ocular); **B**) aspecto retrolateral (lateral externo) del bulbo copulador.

Bosmans & Jansen (1982); sin embargo aparece en casi todas las recopilaciones faunísticas de los países europeos (Dahl, 1886; Bösember, 1902; Locket & Millidge, 1953; Heimer & Nentwig, 1991; Roberts, 1985-87; Wiehle, 1960; Palmgreen, 1976).

C. brevipes puede pasar desapercibida por su actividad epidáfica; ello ha supuesto una caracterización escasa. No obstante, todo indica que es una especie constante en el suelo de los países occidentales de Europa y norte de África, que sólo los métodos de captura indirecta han puesto en evidencia. Esta es su primera cita para las Islas Baleares. Figuras de su genitalia y una diagnosis específica pueden encontrarse en Tanasevitch (1990), Agnarson (1996) y en las publicaciones reseñadas más arriba.

Diplocephalus graecus (O.P.-Cambridge, 1873)
D. graecus está ampliamente distribuido en la zona Paleártica occidental (Nentwig *et al*., 2020). Es también una especie bien caracterizada en diversas publicaciones recientes (Bonte *et al*., 2002; Dawson *et al*., 2011; Bosmans, 1996).

Entelecara truncatifrons (O.P.-Cambridge, 1875)
La facies pigmentaria de los dos machos capturados en Montgofre, tienen el escudo prosómico y las patas de un tono amarillo anaranjado, un poco más pálido en la zona cefálica del escudo. Por el contrario, el opistosoma es de color gris oscuro uniforme, sin que aparezca un patrón pigmentario definido (fig, 3A). La parte anterior, en su área ocular, está marcada por el desarrollo de dos pares de tubérculos, ligeramente separados a cada lado, que le dan una anchura inusual; en esa misma zona se desarrolla una pilosidad más densa, que refuerzan su aspecto singular. En los palpos destaca la forma de la tibia, con dos apófisis orientadas hacia adelante (fig. 3B); la anterior con un surco transversal y truncada en su extremo, la posterior con punta roma, características de esta especie. En el bulbo, el paracimbio es corto, pequeño, curvado en "C", y con un dentículo en su parte basal; la división embólica posee una apófisis suprategular transversal; el émbolo, largo y delgado, describe un par de vueltas aunque apenas sobresale en el extremo anterior. Las estructuras de la genitalia (así como su pigmentación y dimensiones) coinciden con las señaladas por Pickard-Cambridge (1875), Simon (1894), Millidge (1977), Bosmans (2007) y Wunderlich (2011), lo que nos permite una identificación segura para estas muestras. Previamente citada de Mallorca (Wunderlich, 2011) se trata ahora de su primera cita para la isla de Menorca.

Erigone dentipalpis (Wider, 1834)
Se cita por primera vez esta especie de la isla de Menorca. Sin duda es una de las especies más comunes del género y con una amplia distribución, que afecta a toda la zona paleártica (Nentwig *et al*., 2020).

Familia **LYCOSIDAE**

Arctosa lacustris (Simon, 1876)
Esta especie se encuentra ampliamente representada en la zona paleártica occidental, incluida la zona macaronésica y el norte de África (Nentwig *et al*., 2020). Fue citada por Koch (1882) de Mallorca como *Lycosa subhirsuta* L. Koch, 1882, nombre sinónimo de *A. lacustris* en opinión de Bosmans & Van Keer (2012). Esta es su primera mención para la isla de Menorca.

La especie está bien caracterizada, con figuras precisas de sus rasgos genitales, en Lugetti & Tongiorgi (1965), Hepner & Paulus (2009) y recientemente en Bosselaers (2018).

Familia **SALTICIDAE**

Habrocestum sp. indet.
La única hembra adulta capturada comparte su patrón pigmentario dorsal (fig. 4A) con otras especies del género. Es particularmente visible en el opistosoma, donde se aprecia

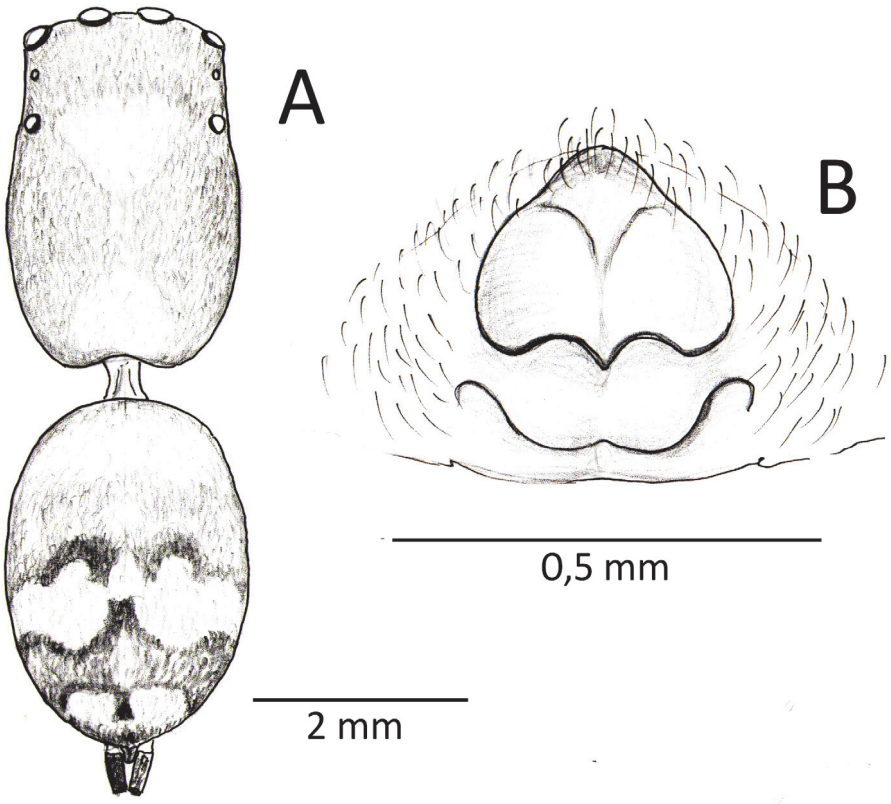


Fig. 4. *Habrocestum* sp.indet. **A**) aspecto dorsal del opistosoma del cuerpo; **B**) aspecto ventral del epigino.

una banda trasversal de color pálido sobre un fondo oscuro, a la que se superponen dos manchas de contorno circular, también claras; hay también un segundo par de manchas circulares, también claras, de menor tamaño en la parte posterior. En cambio en el prosoma no se diferencian bandas claras laterales, pero sí una zona más pálida en el espacio interocular.

El epigino (fig. 4B) presenta una depresión de contorno subtriangular y bordes redondeados, siendo el inferior claramente ondulado; esta depresión podría representar la coalescencia de las dos fosetas independientes que aparecen en otras especies. Tras la foseta, en su zona posterior, hay una banda más esclerosada, formada por dos lóbulos simétricos y cuyo margen posterior está también muy bien marcado. Esta morfología del epigino, aunque guarda relación con la que presentan otras especies del género, parece lo suficientemente singular como para admitir la posibilidad de que se trate de una novedad taxonómica.

En la identificación de estos ejemplares (una vez contrastada su identidad genérica) hemos descartado, en primer lugar, su inclusión en alguna de las especies mencionadas de la fauna ibérica [*H. bovaei* (Lucas, 1846), *H. ibericum* Dalmas, 1920, *H. ornaticeps* (Simon, 1868) y *H. pullatum* Simon, 1876]. La única hembra estudiada, si bien comparte con ellas algunos rasgos somáticos, difiere en la estructura de su epigino. El género *Habrocestum* Simon, 1876 incluye actualmente (World Spider Catalog, 2020) 49 especies. 14 se han mencionado en la zona mediterránea (Europa y norte de África); algunas fueron descritas por Dalmas (1920), que incluye en su trabajo una clave dicotómica para la separación de los machos, pero no hizo figuras ni se ocupó de las hembras. Consecuentemente no podemos descartar que se trate de alguna de ellas. Los trabajos posteriores de Prószyński (2003, 2016) y Metzner (1999, 2020) no ofrecen tampoco una seguridad en la identificación de estas muestras, que quizá se acercan un poco a la morfología representada para *H. graecum* Dalmas, 1920. No obstante, a la espera de obtener nuevos ejemplares (especialmente machos), preferimos dejar ahora nuestra identificación en el rango genérico.

Familia **THERIDIIDAE**

Ruborridion musivum (Simon, 1873)
Este diminuto Theridiidae se encuentra repartido por todos los países mediterráneos (europeos y norteafricanos); su escaso tamaño y la escasa o nula pigmentación le hacen pasar por una forma inmadura si se descuida la observación de su genitalia. Los trabajos de Knoflach *et al*. (2009) y Wunderlich (2011), así como uno anterior de Levy & Amitai (1982) hacen una caracterización precisa que facilita su reconocimiento. Esta es su primera cita para la isla de Menorca.

Rugathodes bellicosus (Simon, 1873)
Se trata de una especie con amplia distribución europea; busca oquedades y lugares umbríos, por lo que ha sido considerada como especie troglófila (Mammola *et al*., 2018). La caracterización de Archer (1950) así como las de Wiehle (1937), Locket & Millidge (1953) y Roberts (1995) facilitan un reconocimiento adecuado de la misma. Se cita aquí por primera vez para las Islas Baleares.

Steatoda nobilis (Thorell, 1875)
Es una especie común en los países mediterráneos (especialmente en su área más occidental), donde ocupa especialmente espacios antrópicos. Ha sido mencionada previamente de la isla de Mallorca (Pons, 2004); se cita ahora por primera vez en la isla de Menorca.

Theridion mystaceum L. Koch, 1870
T. mystaceum es una especie común, repetidamente caracterizada en todos los manuales faunísticos de los países europeos; no obstante no se había mencionado hasta la fecha de la islas Baleares.

Bibliografía

AGNARSSON, I. 1996. Íslenskar köngulaer. *Fjölrit Náttúrufraedistofnunar,* **31**: 1-175.

ARCHER, A. F. 1950. A study of theridiid and mimetid spiders with descriptions of new genera and species. *Museum Paper, Alabama Museum of Natural History,* **30**: 1-40.

BARRIENTOS, J. A. & J.-B. FEBRER 2017. Arañas (Arachnida, Araneae) de Menorca (Islas Baleares, España). Nuevos datos. *Revista Ibérica de Aracnología*, **31**: 8-24.*

BARRIENTOS, J. A. & J.-B. FEBRER, 2018. Arañas (Arachnida, Araneae) de Menorca (Islas Baleares, España). 2: "Adenda et corrigenda". Descripción de tres especies nuevas. *Revista Ibérica de Aracnología*, **33**: 39-51.*

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.*

BONTE, D., P. CRIEL, L. BAERT & D. DE BAKKER 2002. The invasive occurrence of the Mediterranean dwarfspider *Diplocephalus graecus* (O. P.-Cambridge, 1872) in Belgium (Araneae: Linyphiidae). *Belgian Journal of Zoology,* **132**: 171-173.

BÖSENBERG, W. 1902. Die Spinnen Deutschlands. II-IV. *Zoologica* (Stuttgart), **14**(2-4): 97-384, Pl. 9-36.

BOSMANS, R. 1996. The genera *Araeoncus* Simon, *Delorripis* Simon and *Diplocephalus* Bertkau in northern Africa (Araneae: Linyphiidae: Erigoninae): Studies on North African Linyphiidae VII. *Belgian Journal of Zoology,* **126**: 123-151.

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. & M. JANSSEN 1982. Araignées rares ou nouvelles pour la faune Belge. *Bulletin & Annales de la Société Entomologique de Belgique,* **118**: 281-286.

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., 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): 1-28.

BOSMANS, R., J. HERNÁNDEZ-CORRAL & J. LISSNER 2019. Description of a new *Canariphantes* species from the Balearic Islands (Araneae: Linyphiidae). *Arachnology,* **18**(2): 97-100.

BOSSELAERS, J. 2018. Spiders (Arachnida, Araneae) of the Gavarres (Catalonia, Spain) and the adjacent coastal region - part I: 2012-2013. *Newsletter of the Belgian arachnological Society,* **33**(Supplement): 1-103.

CHATZAKI, M., K. THALER & M. MYLONAS 2002. Ground spiders (Gnaphosidae; Araneae) of Crete (Greece). Taxonomy and distribution. I. *Revue Suisse de Zoologie,* **109**: 559-601.

DAHL, F. 1886. Monographie der *Erigone*-Arten im Thorell' schen. Sinne, nebst anderen Beiträgen zur Spinnenfauna SchleswigHolsteins. *Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein,* **6**: 65-102.

DALMAS, R. DE 1919. Catalogue des araignées du genre *Leptodrassus* (Gnaphosidae) d'après les matériaux de la collection E. Simon au Museum d'Histoire naturelle. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris,* **25**: 243-250.

DALMAS, R. DE 1920. Liste d'araignées de Boudron en Asie Mineure suive d'une étude des espèces méditerranéennes du genre *Habrocestum*. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova,* **50**: 57-69.

DAWSON, I. K., P. MERRETT & A. RUSSELL-SMITH 2011. *Diplocephalus graecus* (O. P.-Cambridge, 1872) from three localities in Britain (Araneae: Linyphiidae). *Bulletin of the British Arachnological Society,* **15**: 211-212.

DENIS, J. 1949. Notes sur les érigonides. XVI. Essai sur la détermination des femelles d'érigonides. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse,* **83**: 129-158.

DENIS, J. 1950. Notes sur les érigonides. XVII. Additions et rectifications au tableau de détermination des femelles. Descriptions d'espèces nouvelles. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse,* **84**: 245-257.

DI FRANCO, F. & P. PANTINI 2000. Gnaphosidae dell'Isola di Capraia (Arcipelago Toscano) (Araneae). *Memorie della Società Entomologica Italiana, Genova,* **78**: 477-484.

HEIMER, S. & W. NENTWIG 1991. *Spinnen Mitteleuropas: Ein Bestimmungsbuch*. Paul Parey, Berlin, 543 pp.

HEPNER, M. & H. F. PAULUS 2009. Contributions on the wolf spider fauna (Araneae, Lycosidae) of Gran Canaria (Spain). *Bulletin of the British Arachnological Society,* **14**: 339-346.

KOCH, L. 1882. Zoologische Ergebnisse von Excursionen auf den Balearen. II: Arachniden und Myriapoden. *Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien,* **31**: 625-678.

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

KOVBLYUK, M. M. & A. A. NADOLNY 2008. The spider genus *Micaria* Westring, 1851 in the Crimea (Aranei: Gnaphosidae). *Arthropoda Selecta,* **16**: 215-236.

KOVBLYUK, M. M. & Z. A. KASTRYGINA 2013. Two interesting species of the genus *Harpactea* from Crimea (Aranei: Dysderidae). *Arthropoda Selecta,* **22**: 233-238.

LEVY, G. 2002. Spiders of the genera *Micaria* and *Aphantaulax* (Araneae, Gnaphosidae) from Israel. *Israel Journal of Zoology,* **48**: 111-134.

LEVY, G. & P. AMITAI 1982. The comb-footed spider genera *Theridion*, *Achaearanea* and *Anelosimus* of Israel (Araneae: Theridiidae). *Journal of Zoology, London,* **196**: 81-131.

LOCKET, G. H. & A. F. MILLIDGE 1951-1953. *British spiders*. Ray Society, London. Vol. I: 1-310 pp.; Vol. II: 1-449 pp.

LOCKET, G. H., A. F. MILLIDGE & P. MERRETT 1974. *British Spiders*, Volume III. Ray Society, London. Vol. III: 315 pp.

LUGETTI, G. & P. TONGIORGI 1965. Revisione delle specie italiane dei generi *Arctosa* C. L. Koch e *Tricca* Simon con note su una *Acantholycosa* delle Alpi Giulie (Araneae-Lycosidae). *Redia,* **49**: 165-229.

MAMMOLA, S., P. CARDOSO, C. RIBERA, M. PAVLEK & M. ISAIA 2018. A synthesis on cave-dwelling spiders in Europe. *Zoological Systematics and Evolutionary Research,* **56**: 301-316

MARUSIK, Y. M. & M. M. OMELKO 2018. A survey of the *Porrhoclubiona* Lohmander, 1944 from Central Asia (Araneae, Clubiondae [sic]). *ZooKeys,* **802**: 19-38

METZNER, H. 1999. Die Springspinnen (Araneae, Salticidae) Griechenlands. *Andrias,* **14**: 1-279.

METZNER, H. 2020. *Jumping spiders (Arachnida: Araneae: Salticidae) of the world*. Accessed 10 January 2020. Online at https://www.jumping-spiders.com.

MILLIDGE, A. F. 1977. The conformation of the male palpal organs of linyphiid spiders, and its application to the taxonomic and phylogenetic analysis of the family (Araneae: Linyphiidae). *Bulletin of the British Arachnological Society,* **4**: 1-60.

MORANO, E., V.V. BRANCO, J. CARRILLO & P. CARDOSO 2020. *Iberian spider catalogue* (v4.1). Available online at http://www.biodiversityresearch.org/iberia.

NENTWIG, W., T. BLICK, R. BOSMANS, D. GLOOR, A. HÄNGGI & C. KROPF 2020. *Araneae*. Version 01.2020. Online at https://www.araneae.nmbe.ch, accessed on 10/01/2020.

PALMGREN, P. 1976. Die Spinnenfauna Finnlands und Ostfennoskandiens. VII. Linyphiidae 2. *Fauna Fennica,* **29**: 1-126.

PESARINI, C. 2001. Sei nuove specie di Dysderidae d'Italia e di Grecia (Araneae). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano,* **141**: 291-301.

PICKARD-CAMBRIDGE, O. 1875. On some new species of *Erigone*. *Proceedings of the Zoological Society of London,* **43**(2): 190-224, 323-335, Pl. XXII-XXIX, XLIV.

PLATNICK, N. I. & M. U. SHADAB 1977. A revision of the spider genera *Herpyllus* and *Scotophaeus* (Araneae, Gnaphosidae) in North America. *Bulletin of the American Museum of Natural History,* **159**: 1-44.

PONS, G.X. 2004. *Biogeografia, ecologia i taxonomia de les aranyes (Arachnida, Araneae) de les Illes Balears. Models de distribució de la fauna insular*. (Tesi doctoral). Universitat de les Illes Balears. Palma de Mallorca. 541 pp.

PRÓSZYŃSKI, J. 2003. Salticidae (Araneae) of the Levant. *Annales Zoologici, Warszawa,* **53**: 1-180.

PRÓSZYŃSKI, J. 2016. Mono*graph of Salticidae (Araneae) of the World 1995-2015. Part II. Global Species Database of Salticidae (Araneae)*. Version October 30th, 2016, online at http://www.salticidae.pl.

ROBERTS, M. J. 1985-1987. *The spiders of Great Britain and Ireland,* Volume 1: Volume 2: Volume 3: Linyphiidae and check list. Harley Books, Colchester, England, 204 pp.

ROBERTS, M. J. 1995. *Collins Field Guide: Spiders of Britain & Northern Europe*. HarperCollins, London, 383 pp.

SIMON, E. 1894. *Histoire naturelle des araignées. Deuxième édition, tome premier*. Roret, Paris, pp. 489-760.

SIMON, E. 1914-1937. *Les arachnides de France. Synopsis générale et catalogue des espèces françaises de l'ordre des Araneae*. Tome VI. Roret, Paris. 1re partie: 1-308; 2e partie: 309-532; 3e partie: 533-772; 4e partie: 773-978; 5e et derniére partie: 979-1298 pp.

TANASEVITCH, A. V. 1990. The spider family Linyphiidae in the fauna of the Caucasus (Arachnida, Aranei). In: B. R. Striganova (ed.) *Fauna nazemnykh bespozvonochnykh Kavkaza*. Moscow, Akaedemia Nauk, pp. 5-114.

URONES, C. 1988. Las especies de *Chiracanthium* C. L. Koch, 1939 (Araneae: Clubionidae) en la Península Ibérica. *Graellsia,* **43**: 139-152.

WIEHLE, H. 1937. Spinnentiere oder Arachnoidea. 26. Familie. Theridiidae oder Haubennetzspinnen (Kugelspinnen). *Die Tierwelt Deutschlands,* **33**: 119-222.

WIEHLE, H. 1960. Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae). XI. Micryphantidae-Zwergspinnen. *Die Tierwelt Deutschlands,* **47**: 1-620.

WORLD SPIDER CATALOG 2020. World Spider Catalog. Version 21.0. Natural History Museum Bern, online at http://wsc.nmbe.ch, accessed on 10/01/2020 doi: 10.24436/2

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. (2011). Extant and fossil spiders (Araneae). *Beiträge zur Araneologie,* **6**: 1-640.

* Referencias disponibles en www.sea-entomologia.org

Anexo I. **Relación y características de las distintas localidades muestreadas durante 2018 (ver figura 1).**
Las coordenadas (Lat/Long) han sido obtenidas de Google Maps.

Nº	Localidades	Coordenadas	Tipo área	Características
1	Alfurí de Dalt	40.038ºN, 3.978ºE	Finca agropecuaria	Encinar entre colinas, torrente
2	Algendaret	39.900ºN, 4.216ºE	Finca agropecuaria	Ullastrar, cultivos y pastos
3	Barranc Algendar	39.848ºN, 4.213ºE	Finca frutícola- barranco	Frutales, interior de barranco
4	Biniancolla	39.812ºN, 4.258ºE	Litoral rocoso del sur	Acantilado bajo litoral
5	Biniparraxet	39.848ºN, 4.213ºE	Finca agrícola abandonada	Ullastar, matorral mediterráneo de ullastres y lentisco
6	Binitort	39.954ºN, 3.853ºE	Viñedo	Plantación de viñas y pequeña área sin cultivar y vegetación matorral disperso como zona control
7	Cales Coves	39.875ºN, 4.163ºE	Urbano diseminado	Zona urbana diseminada, patio
8	Cap Negre	39.896ºN, 4.305ºE	Litoral rocoso norte	Litoral rocoso del norte, bajo piedras
9	Cavalleria	40.076ºN, 4.091ºE	Arenal costa norte	Playa cala Viola, pequeño arenal del norte, arena vegetación baja y escasa
10	Ciutadella	39.988ºN, 3.854ºE	Casas dispersas	Huerto, sur de Ciutadella
11	Es Castell	39.874ºN, 4.297ºE	Urbano	Patio zona urbanizada.
12	Es Tudons	39.996ºN, 3.892ºE	Finca agrícola y ganadera	Matorral mediterráneo de ullastres y lentiscos, sobre suelo calcáreo
13	La Concepció	40.028ºN, 4.124ºE	Salinas, bahía Fornells	Litoral bajo con salinas, vegetación arbustiva
14	La Mola	39.872ºN, 4.314ºE	Litoral rocoso calcáreo	Litoral rocoso, vegetación escasa arbustos
15	Llumena	39.920ºN, 4.170ºE	Finca agropecuaria	Pastos, vegetación herbácea sin cobertura arbustiva y arbórea
16	Maó	39.880ºN, 4.259ºE	Urbano	Zona urbana Mao, interior patio
17	Menorca (quizá Binifabini)	39.988ºN, 4.183ºE	Localidad incierta	Encinar zona norte de la isla
18	Montgofre	39.983ºN, 4.210ºE	Finca agropecuaria	Matorral mediterráneo de ullastres y lentiscos con áreas se cultivos, suelo silícico
19	Snta. Madrona	39.944ºN, 4.242ºE	P.N. Albufera des Grao	Matorral mediterráneo denso de ullastres y lentiscos, suelo silícico
20	Torresoli	39.919ºN, 4.082ºE	Finca sin actividad agraria	Patio de caserío, matorral de ullastres, pinos y lentisco
21	Trebaluger	39.852ºN, 4.280 ºE	Urbano diseminado	Zona urbana diseminada, jardín
22	Turmaden	39.950 ºN, 4.101ºE	Finca agrícola ganadera	Parcela con pastos y ganado

Otras áreas de las localidades Barranc Algendar, Cales Coves, Cavalleria, Es Castell, Maó, Montgofre y Trebaluger, han sido muestreadas y citadas en trabajos anteriores (Barrientos& Febrer, 2017; Barrientos & Febrer, 2018).

Anexo II. Relación de muestras estudiadas, ordenadas con un criterio alfabético de los taxones representados.

Familia **AGELENIDAE** (21♀♀, 12jj)

Eratigena balearica (Brignoli, 1978): 3 jj, Alfuride Dalt, 22/09/2018; Llumena, 1♀, 28/01/2018.

Lycosoides coarctata (Dufour, 1831): 3♀♀, Algendaret, 25/02/2018; 1j, Binitord, 30/06/2018; 5jj, Cap Negre, 18/08/2018; 1♀, Es Castell, 21/04/2018; 1♀, idem, 26/01/2019; 1♀, Es Tudons, 22/04/2018; 1♀, La Concepció, 11/03/2018; 5♀♀, Llumena, 28/01/2018; 1♀, idem, 07/04/2018; 1♀, idem, 05/05/2018; 3jj, idem, 02/06/2018; 1♀, idem, 23/06/2019; 2♀♀, idem, 10/08/2018; 1♀, Maó, 06/04/2018; 1♀, Trebaluguer, 20/01/2018.

Tegenaria pagana C.L. Koch, 1840: 1♀, Alfuri de Dalt, 22/09/2018.

Familia **ARANEIDAE** (39♂♂, 74♀♀, 101jj)

Aculepeira armida: 1♀, Binitord, 09/06/2018; 1j, Llumena, 07/04/2018; 2♀♀, 1j, idem, 20/07/2018.

Araneidae (sp. indet.): 4 jj, Binitord, 23/07/2018.

Araneus angulatus Clerck, 1757: 1♀, Binitord, 30/06/2018; 1♀, idem, 23/07/2018; 2♀♀, Es Castells, 26/01/2019; 2♀♀, Montgofre, 16/09/2019.

Araneus diadematus Clerck, 1757; 1♀, Es Castell, 10/01/2018; 1♀, idem, 26/01/2019.

Argiope bruennichi (Scopoli, 1772): 3♂♂, 1♀, 2jj, Llumena, 20/07/2018.

Argiope trifasciata (Forsskål, 1775): 1♂, 1j, Binitord, 23/07/2018.

Cyclosa insulana (Costa, 1834): 2jj, Binitord, 30/06/2018; 1♂, 1♀, Torresoli, 15/09/2018.

Gibbaranea sp. (jj.indet.): 1j, Binitord, 12/05/2018; 2jj, Llumena, 02/06/ 2018; 1j, idem, 20/07/2018; 1j, Santa Madrona, 11/02/2018.

Mangora acalypha (Walckenaer, 1802): 1j, Binitord, 12/05/2018; 1♂, 2jj, idem, 30/06/2018; 1j, idem, 23/07/2018.

Neoscona adianta (Walckenaer, 1802): 1♂, 4♀♀, Binitord, 12/05/2018; 3♀♀ idem, 9/06/2018; 28jj, Llumena, 17/03/2018; 45jj, idem, 07/04/2018; 28♂♂, 36♀♀, 6jj, idem, 02/06/2018; 2♂♂, 17♀♀, 1j, idem, 23/06/2018; 1♀, idem, 20/07/2018.

Zygiella x-notata (Clerck, 1757): 1j, Binitord, 12/05/2018; 1♂, Es Castell, 03/02/2019; 1♂, Torresoli, 15/09/2018.

Familia **CHEIRACANTHIIDAE** (1♂, 1j)

Cheiracanthium elegans Thorell, 1875: 1♂, Llumena, 05/05/2018.

Cheiracanthium sp. (jj. indet.): 1j, La Mola, 14/02/2019.

Familia **CLUBIONIDAE** (1♂, 1♀, 7jj)

Clubiona sp. (jj. Indet.) : 1j, Binitord, 12/05/2018; 2jj, idem, 09/06/2018; 1j, idem, 30/06/2018; 1j, Es Castells, 15/10/2018; 2jj, Torresoli, 15/09/2018.´

Porrhoclubiona vegeta (Simon, 1918): 1♀, Llumena, 23/06/2018; 1♂, Montgofre, 03/03/2018.

Familia **DYSDERIDAE** (54♂♂, 26♀♀, 23jj)

Dysdera balearica Thorell, 1873: 1♂, 2♀♀, Menorca (localidad incierta; posiblemente Binifabini), 2016.

Dysdera crocata C.L. Koch, 1840: 2♂♂, 2jj, Algendaret, 25/02/2018; 1♂, Biniparraxet, 18/02/2018; 5♂♂, 1♀, 2jj, Binitord, 12/05/2018; 9♂♂, 4♀♀, 7jj, idem, 09/06/2018; 3♀♀, idem, 30/06/2018; 1♂, 1♀, 2jj, idem, 23/07/2018; 1♀, Es Castells, 26/01/2019; 1j, Es Tudons, 22/04/2018; 1j, La Concepció, 11/03/2018; 1♀, Llumena, 28/01/ 2018; 2♂♂, 1♀, idem, 07/04/2018; 13♂♂, 4♀♀, idem, 05/05/2018; 3♂♂, 1j, idem, 02/06/2018; 6♂♂, 3♀♀, 1j, idem, 23/06/2018; 3♂♂, 1♀, 2jj, idem, 20/07/2018; 2jj, idem, 10/08/ 2018; 1j, Montgofre, 16/09/2018.

Harpactea dufouri (Thorell, 1873): 1♂, Algendaret, 25/02/2018; 1♂, 1♀, Binitord, 12/05/2018; 1♀, idem, 09/06/2018; 1♀, Llumena, 20/07/2018; 1♂, Montgofre, 03/03/2018; 1j, Santa Madrona, 11/02/2018.

Harpactea longobarda Pesarini, 2001: 4♂♂, Binitord, 12/05/2018; 1♂, 1♀, idem, 09/06/2018.

Familia **FILISTATIDAE** (2♀♀, 4jj)

Filistata insidiatrix (Forsskål, 1775): 1j, Binitord, 30/06/2018; 1♀, 3jj, Cap Negre, 18/08/2018; 1♀, Torresoli, 15/09/2018.

Familia **GNAPHOSIDAE** (84♂♂, 90♀♀, 151jj)

Aphantaulax sp. (jj.indet.): 1j, Binitord, 12/05/2018 ; 1j, Llumena, 20/07/2018.

Aphantaulax trifasciata (O.P.-Cambridge, 1872): 2♀♀, Llumena, 23/06/2018.

Drassodes lapidosus (Walckenaer, 1802): 1♂, 1♀, Binitord, 09/06/2018; 2♀♀, Llumena, 02/06/2018; 2♀♀, idem, 23/06/2018; 1♂, 3jj, Es Tudons, 24/04/2018.

Drassodes sp. (jj.indet.): 1j, Binitord, 12/05/2018; 1j, Llumena, 07/04/2018.

Haplodrassus sp. (jj. Indet.): 1j, Es Castells, 26/01/2019.

Heser nilicola (O.P.-Cambridge, 1874): 4jj, Binitord, 12/05/2018; 5♂♂, 6♀♀, 4jj, ídem, 09/06/2018; 5♂♂, 15♀♀, ídem, 30/06/2018; 3♂♂, 11♀♀, 3jj, ídem, 23/07/2018; 1j, Llumena, 07/04/2018 ; 2♂♂, 2♀♀, 1j, idem, 02/06/2018; 1♂, 2♀♀, 2jj, ídem, 23/06/2018; 3♂♂, 1j, ídem, 20/07/2018.

Leptodrassus albidus (Dalmas, 1919): 1♂, Binitord, 09/06/2018; 1♀, ídem, 30/06/2018.

Micaria coarctata (Lucas, 1846): 1♀, 2jj, Binitord, 30/06/2018; 2jj, Llumena, 02/06/2018.

Nomisia exornata (C.L. Koch, 1839): 4jj, Alfuri de Dalt, 22/09/2018; 1j, Binitord, 12/05/2018; 1♂, 3♀♀, Cavalleria, 20/05/2018; 1j, Es Tudons, 22/04/2018; 2jj, Llumena, 07/04/2018; 2♀♀, 1j, idem, 02/06/2018; 1j, ídem, 23/06/2018; 2jj, Santa Madrona, 11/02/2018; 11jj, Torresoli, 15/09/2018.

Nomisia sp. (jj. Indet): 7jj, Llumena, 02/06/2018; 1j, ídem, 23/06/2018; 6jj, idem, 10/08/2018.

Scotophaeus blackwalli (Thorell, 1871): 1♂, 1♀, 1j, Es Castells, 26/01/2019.

Scotophaeus sp. (jj. Indet.): 1j, Cap Negre, 18/08/2018.

Scotophaeus validus (Lucas, 1846): 1♂, Trebaluger, 20/01/2018.

Setaphis carmeli (O.P.-Cambridge, 1872): 1♀, Llumena, 23/06/2018.

Trachyzelotes barbatus (L. Koch, 1866): 4♂♂, Binitord, 12/05/2018; 7♂♂, 4♀♀, 2jj, idem, 09/06/2018; 5♂♂, 9♀♀, idem, 30/06/2018; 1♂, 3♀♀, 3jj, idem, 23/07/2018; 1♂, 1j, Es Castell, 26/01/2018; 5jj, Llumena, 07/04/2018; 3jj, idem, 05/05/2018; 4jj, idem, 02/06/2018; 4jj, idem, 23/06/2018; 3♂♂, 3♀♀, idem, 20/07/2018.

Trachyzelotes fuscipes (L. Koch, 1866): 1♀, Binitord, 09/06/2018; 1♂, Llumena, 23/06/2018.

Trachyzelotes lyonneti (Audouin, 1826): 2jj, Algendaret, 25/02/2018; 2♂♂, 1♀, 4jj, Binitord, 12/05/2018; 7♂♂, 1♀, idem, 09/06/2018; 2♀♀, idem, 30/06/2018; 3jj, Es Tudons, 22/04/2018; 1j, Llumena, 28/01/2018; 2jj, idem, 02/06/2018; 1♂, 1j, idem, 20/07/2018.

Trachyzelotes sp. (jj.indet.): 4jj, Es Tudons, 22/04/2018; 1j, Montgofre, 16/09/2018.

Zelotes callidus (Simon, 1878): 1♂, 7jj, Binitord, 30/06/2018; 11♂♂, 1♀, 3jj, idem, 23/07/2018; 8♂♂, 3♀♀, 6jj, Llumena, 20/07/2018; 6♂♂, 9♀♀, idem, 10/08/2018; 1♀, Torresoli, 15/09/2018.

Zelotes sp. (jj.indet.): 1j, Binitord, 12/05/2018; 1j, idem, 09/06/2018; 1j, Llumena, 07/04/2018; 1j, idem, 05/05/2018; 6jj, idem, 02/06/2018; 4jj, idem, 23/06/2018; 4jj, ídem, 10/08/2018; 5jj, Montgofre, 16/09/2018; 5jj, Torresoli, 15/09/2018.

Zelotes tenuis (L. Koch, 1866): 1♂, Binitord, 30/06/2018.

Familia **LINYPHIIDAE** (41♂♂, 105♀♀, 77jj)

Agyneta pseudorurestris Wunderlich, 1980: 1♀, Binitord, 12/05/2018; 7♀♀, 2jj, idem, 09/06/2018; 1♂, Llumena, 02/06/2028.

Alioranus pauper (Simon, 1881): 1♂, 4♀♀, Binitord, 30/06/2018; 2♂♂, 2♀♀, idem, 23/07/2018.

Canariphantes barrientosi Bosmans et. Al, 2019: 1♀, Llumena, 10/08/2018; 1♀, Montgofre, 03/03/2018; 1♀, Torresoli, 15/09/ 2018.

Ceratinella brevipes (Westring, 1851): 1♀, Llumena, 23/06/2018.

Diplocephalus graecus (O.P.-Cambridge, 1873): 1♂, 4♀♀, Binitord, 09/06/2018; 1♀, 7jj, idem, 30/06/2018; 1♀, Llumena, 07/04/2018; 2♂♂, 1♀, idem, 05/05/2018; 3♀♀, 1j, idem, 02/06/2018; 5♀♀, idem, 23/06/2018.

Entelecara truncatifrons (O.P.-Cambridge, 1875): 2♂♂, Montgofre, 03/03/2018.

Erigone dentipalpis (Wider, 1834): 1♂, 3♀♀, 32jj, Binitord, 09/06/2018; 2♂♂, 2♀♀, 4jj, idem, 30/06/2018; 1♀, 1j, idem, 23/07/2018; 1♂, Llumena, 23/06/2018.

Linyphiidae (jj. Indet.): 4jj, Binitord, 09/06/2018; 2jj, Llumena, 02/06/2018; 2jj, idem, 20/07/2018.

Linyphia triangularis (Clerck, 1757): 1j, Binitord, 09/06/2018.

Ostearius melanopygius (O. P.-Cambridge, 1879): 1♂, Binitord, 12/05/2018; 15♂♂, 25♀♀, 2jj, idem, 09/06/2018; 8♂♂, 13♀♀, idem, 30/06/2018; 1♂, 2♀♀, idem, 23/07/2018; 1♂, 1j, Llumena, 20/07/2018; 1♂, 1♀, Torresoli, 15/09/2018.

Ouedia rufithorax (Simon, 1881): 2♀♀, 1j, Llumena, 05/05/2018; 5♀♀, idem, 07/04/2018; 1♀, 2jj, Torresoli, 15/09/2018.

Sintula diceros Simon, 1926: 1♀, La Concepció, 11/03/2018; 2jj, Montgofre, 03/03/2018.

Tenuiphantes tenuis (Blackwall, 1852): 1♀, Llumena, 05/05/2018.
Trichoncus aurantiipes Simon, 1884: 3♀♀, 3jj, Binitord, 12/05/2018; 1♀, idem, 09/06/2018; 1♀, idem, 30/06/2018; 1♀, idem, 23/07/2018; 1♀, Es Castell, 20/01/2018; 1♂, 4♀♀, 9jj, Llumena, 23/06/2018; 3♀♀, idem, 20/07/2018; 1♀, 1j, idem, 10/08/2018.

Familia **LIOCRANIDAE** (1♀)

Liocranum inornatum (L. Koch, 1882): 1♀, Montgofre, 03/03/2018.

Familia **LYCOSIDAE** (19♂♂, 39♀♀, 115jj)

Alopecosa albofasciata (Brullé, 1832): 1♀, Barranc Algendar, 24/11/2018; 2jj, Bibiparraxet, 18/02/2018; 1♂, 1♀, Binitord, 12/05/ 2018; 1♀, idem, 09/06/2018; 1j, idem, 30/06/2018; 1♂, 1♀, Es Castell, 21/04/2018; 1♂, 1♀, Llumena, 17/03/2018; 1♀, idem, 07/04/2018; 3♂♂, 4♀♀, idem, 05/05/2018; 3♂♂, idem, 02/06/ 2018; 1j, Montgofre, 16/09/2018; 2jj, Torresoli, 15/09/2018; 1♀, Turmaden, 24/11/2018.
Alopecosa sp. (jj. indet.): 4jj, Binitord, 23/07/2018.
Arctosa fulvolineata (Lucas, 1846): 1♂, Biniparraxet, 18/02/2018.
Arctosa lacustris (Simon, 1876): 1♂, 2jj, Alfuri de Falt, 22/09/2018.
Arctosa sp. (jj. indet.): 1j, Ajgendaret, 25/02/2018; 1j, Torresoli, 15/09/2018.
Hogna radiata (Latreille, 1817): 1j, Binitord, 09/06/2018; 1♀, idem, 30/06/2018; 3♀♀, idem, 23/07/2018; 1j, Cavalleria, 20/05/2018; 1j, Llumena, 07/04/2018; 6jj, idem, 05/05/2018; 1j, idem, 02/06/2018; 1♂, 1♀, 2jj, idem, 23/06/2018; 5♂♂, 5♀♀, 3jj, idem, 20/07/2018; 2♂♂, 2♀♀, 1j, idem, 10/08/2018; 1♀, 48 pulli, Torresoli, 15/09/ 2018.
Pardosa proxima (C.L. Koch, 1847): 1j, Barranc Algendar, 24/11/2018; 1♀, 27jj, Binitord, 09/06/2018; 4♀♀, 4jj, idem, 30/06/2018; 10♀♀, 3jj, idem, 23/07/2018; 1j, Trebaluger, 20/01/2018.
Pirata sp. (jj. indet.): 1j, Alfuri de Dalt, 22/09/2018.

Familia **MIMETIDAE** (1♀)

Ero flameola (Simon, 1881):1♀, Llumena, 07/04/2018.

Familia **NEMESIIDAE** (4♂♂, 1♀)

Iberesia brauni (L. Koch, 1882): 1♂, Binixica, 21/12/2018; 1♂, Ciutadela, 14/09/2018; 1♀, Montgofre, 03/03/2018; 2♂♂, Trebaluger, 20/01/2018.

Familia **NESTICIDAE** (1♂)

Eidmannella pallida (Emerton, 1875): 1♂, Llumena, 10/08/2018.

Familia **OECOBIIDAE** (1♀, 12jj)

Oecobius navus Blackwall, 1859: 1♀, Binitord, 30/06/2018; 1j, Cavalleria, 20/05/2018; 1j, Es Castell, 06/03/2018; 10jj, Santa Madrona, 11/02/2018.

Familia **OXYOPIDAE** (2♀♀, 9jj)

Oxyopes nigripalpis Kulczynski, 1891: 1♀, Binitord, 12/05/2018; 1j, Llumena, 05/05/2018; 1♀, idem, 02/06/2018.
Oxyopes sp. (jj. indet.): 4jj, Alfuri de Dalt, 22/09/2018; 2jj, Llumena, 20/07/2018; 2jj, ídem, 10/08/2018.

Familia **PHILODROMIDAE** (2♂♂, 3♀♀, 5jj)

Philodromus cespitum (Walckenaer, 1802): 1♂, Es Castell, 30/04/2018.
Thanatus vulgaris (Simon, 1870): 1♂, Binitord, 09/06/2018; 1♀, Llumena, 23/06/2018; 2♀♀, 1j, idem, 20/07/2018.
Thanatus sp. (jj.indet.): 4jj, Llumena, 02/06/2018.

Familia **PHOLCIDAE** (1♂, 4♀♀, 3jj)

Holocnemus pluchei (Scopoli, 1763): 1♀, 3jj, Binitord, 30/06/2018; 1♂, idem, 23/07/2018.
Pholcus phalangioides (Fuesslin, 1775): 1♀, Binitord, 23/07/2018; 2♀♀, Es Castell, 26/01/2019.

Familia **PISAURIDAE** (2♂♂, 66jj)

Pisaura mirabilis (Clerck, 1757): 9jj, Binitord, 30/06/2018; 3jj, ídem, 23/07/2018: 1♂, Es Castell, 21/04/2018; 1♂, Llumena, 17/03/2018; 14jj, ídem, 23/06/208; 40 pulli, idem, 20/07/2018.

Familia **SALTICIDAE** (16♂♂, 64♀♀, 93jj)

Aelurillus balearus Azarkina, 2006: 1♂, Biniancolla, 13/05/2018; 1j, Binitord, 09/06/2018; 1j, La Concepció, 11/03/2018; 1♀, Llumena, 20/07/2018; 2jj, Torresoli, 15/09/2018.
Ballus sp. (jj.indet.): 1j, La Mola, 14/02/2019; 1j, Torresoli, 15/09/2018.
Cyrba algerina (Lucas, 1846): 1j, Algendaret, 25/02/2018; 1j, Biniparraxet, 18/02/2018; 1j, Binitord, 09/06/2018; 1♀, idem, 23/07/2018; 1♀, Cavalleria, 20/05/2018; 1♀, Es Tudons, 22/04/2018; 1♀, 1j, Llumena, 05/05/2018; 1♂, 2♀♀, idem, 02/06/2018; 1♂, 4♀♀, 1j, idem, 23/06/2018; 1j, Montgofre, 03/03/2018; 5jj, Santa Madrona, 11/02/2018; 3jj, Torresoli, 15/09/2018.
Euophrys sulphurea (L. Koch, 1867): 1♀, Binitord, 09/06/2018; 3♀♀, idem, 30/06/2018; 2♀♀, idem, 23/07/2018; 1♂, 1♀, Llumena, 02/06/2018; 8♀♀, 14jj, idem, 23/06/2018; 18♀♀, 1j, idem, 20/07/2018; 9♀♀, 1j, idem, 10/08/2018.
Euoprhys sp. (jj.indet.): 1j, Binitord, 23/07/2018; 1j, Torresoli, 15/09/2018.
Evarcha jucunda (Lucas, 1846): 1♂, 1♀, 2jj, Alfuri de Dalt, 22/09/2018; 1♂, 1j, Es Castell, 30/04/2018.
Evarcha sp. (jj.indet): 2jj, Binitord, 23/07/2018; 1j, Torresoli, 15/09/2018.
Habrocestum sp. indet: 1♀, 8jj, Binitord, 23/07/2018.
Heliophanus apiatus Simon, 1868: 1♀, Binitord, 12/05/2018.
Heliophanus sp.: 10jj, Binitord, 30/06/2018; 1j, Llumena, 17/03/2018; 1j, idem, 07/04/2018; 1j, idem, 05/05/2018; 4jj, idem, 20/07/2018. .
Heliophanus tribulosus Simon, 1868: 1♀, 14jj, Binitord, 23/07/2018; 1♂, 1♀, 1j, Torresoli, 15/09/2018.
Icius hamatus (C.L. Koch, 1846): 1♀, Es Castell, 03/04/2018; 1♀, idem, 30/04/2018; 1♂, 1♀, 3jj, idem, 30/08/2018; 3♂♂, 1♀, idem, 15/10/2018.
Menemerus semilimbatus (Hahn, 1829): 1♂, Binitord, 30/06/2018; 1♂, Llumena, 02/06/2018.
Pellenes sp. (jj.indet.): 1j, Llumena, 20/07/2018.
Phlegra bresnieri (Lucas, 1846): 1♂, Llumena, 05/05/2018; 1♂, idem, 23/06/2018; 1♂, 1♀, 2jj, Montgofre, 16/09/2018.
Pseudeuophrys lanigera (Simon, 1871): 1♀, Llumena, 20/07/2018.
Salticidae (indet): 3jj, Binitord, 09/06/2018.

Familia **SCYTODIDAE** (2♂♂, 10jj)

Scytodes thoracica (Latreille, 1802): 1j, Binitord, 12/05/2018; 1♂, 1j, idem, 23/07/2018; 1♂, 7jj, Llumena, 10/08/2018; 1j, Torresoli, 15/09/2018.

Familia **SICARIIDAE** (1♂, 4jj)

Loxosceles rufescens (Dufour, 1820): 2jj, Agendaret, 25/02/2018; 1♂, Binitord, 30/06/2018; 1j, Montgofre, 03/03/2018; 1j, Trebaluger, 20/01/2018.

Familia **SPARASSIDAE** (3♂♂, 2♀♀, 4jj)

Micrommata ligurina (C.L. Koch, 1845): 1♂, Es Castell, 24/01/2018.
Micrommata sp. (jj.indet.): 1j, Binitord, 09/06/2018; 1j, Llumena, 28/01/2018; 2jj, idem, 20/07/2018.
Olios argelasius (Walckenaer, 1805): 2♂♂, 2♀♀, Es Castell, 26/01/2019.

Familia **TETRAGNATHIDAE** (1♀, 5jj)

Tetragnatha intermedia Kulczynski, 1891: 1♀, 1j, Binitord, 09/06/2018; 3jj, idem, 23/07/2018; 1j, Torresoli, 15/09/2018.

Familia **THERIDIIDAE** (5♂♂, 24♀♀, 12jj)

Anelosimus pulchellus (Walckenaer, 1802): 3jj, Alfuri de Dalt, 22/09/2018; 1♀, Llumena, 02/06/2018.
Argyrodes argyrodes (Walckenaer, 1841): 1♀, Montgofre, 16/09/2018; 1♂, 2♀♀, Torresoli, 15/09/2018.
Enoplognatha diversa (Blackwall, 1859): 1♂, Llumena, 05/05/2018.
Enoplognatha thoracica (Hahn, 1833): 3♀♀, Algendaret, 25/02/2018; 1♀, La Concepció, 11/03/2018.
Kochiura aulica (C.L. Koch, 1838): 1♂, Llumena, 17/03/2018.
Platnickina nigropunctata (Lucas, 1846): 1j, Montgofre, 03/03/2018; 1j, Torresoli, 15/09/2018.
Ruborridion musivum (Simon, 1873): 1♀, Binitord, 12/05/2018; 1♀, Binitord, 30/06/2018; 1♂, 3♀♀, 1j, Llumena, 20/07/2018; 1♂, idem, 10/08/2018.
Rugathodes bellicosus (Simon, 1873): 1♀, Montgofre, 03/03/2018.
Steatoda nobilis (Thorell, 1875): 3♀♀, Binitord, 09/06/2018; 1♀, idem, 30/06/2018; 1♀, Es Castell, 26/01/2019; 1♀, Trebaluger, 20/01/2018.
Steatoda paykulliana (Walckenaer, 1805): 2♀♀, Torresoli, 15/09/2018.
Steatoda sp. (jj.indet.): 1j, Binitord, 09/06/2018; 1j, idem, 30/06/2018; 1j, Es Castell, 21/04/2018; 1j, Es Castell, 28/10/2018; 2jj, Trebaluger, 20/01/2018.
Steatoda triangulosa (Walckenaer, 1802): 1♀, Es Castell, 26/01/2019.
Theridion mystaceum L. Koch, 1870: 1♀. Binitord, 30/06/2018.

Familia **THOMISIDAE** (18♂♂, 18♀♀, 262jj)

Runcinia grammica C.L. Koch, 1837): 7jj, Binitord, 12/05/2018; 4♂♂, 2♀♀, 1j, idem, 09/06/2018; 15jj, idem, 23/07/2018; 1j, Llumena, 07/04/2018; 2♂♂, 2♀♀, 3jj, idem, 02/06/2018; 4♂♂, 4♀♀, 1j, idem, 23/06/2018; 1♀, idem, 20/07/2018; 5jj, Torresoli, 15/09/2018.

Synema globosum (Fabricius, 1775): 2♂♂, Binitord, 12/05/2018; 1♂, 1♀, idem, 09/06/2018; 3jj, idem, 23/07/2018; 2jj, Llumena, 07/04/2018; 1♀, idem, 05/05/2018; 1♂, 3jj, idem, 23/06/2018; 3jj, Torresoli, 15/09/2018.

Thomisus onustus Walckenaer, 1805: 1j, Binitord, 30/06/2018; 3♂♂, 1♀, 8jj, idem, 23/07/2018; 1♂, Llumena, 05/05/2018.

Xysticus nubilus Simon, 1875: 1♀, 3jj, Binitord, 12/05/2018; 1♀, 5jj, idem, 09/06/2018; 2♀♀, 1j, Llumena, 07/04/2018; 2♀♀, 1j, idem, 02/06/2018.

Xysticus sp. (jj.indet.): 1j, 111pulli, Binitord, 09/06/2018; 29jj, idem, 30/06/2018; 12jj, idem, 23/07/2018; 1j, Cavallería, 20/05/2018; 2jj, Es Casstell, 30/08/2018; 1j, idem, 15/10/2018; 37jj, Llumena, 23/06/2018; 1j, idem, 20/07/2018; 1j, Montgofre, 16/09/2018; 3jj, Torresoli, 15/09/2018.

Familia **TITANOECIDAE** (5♂♂, 16♀♀, 1j)

Nurscia albomaculata (Lucas, 1846): 1j, Binitord, 12/05/2018; 2♀♀, idem, 09/06/2018; 3♂♂, 4♀♀, idem, 30/06/2018; 4♀♀, idem, 23/07/2018; 2♂♂, 2♀♀, Llumena, 20/07/2018; 4♀♀, idem, 10/08/2018.

Familia **ULOBORIDAE** (2♀♀, 2jj)

Uloborus plumipes Lucas, 1846: 1j, Alfuri de Dalt, 22/09/2018; 1♀, Es Castell, 30/08/2018; 1♀, Maó, 06/04/2018; 1j, Montgofre, 16/09/2018.

Familia **ZODARIIDAE** (11♂♂, 6♀♀, 6jj)

Zodarion elegans (Simon, 1873): 2♂♂, Binitord, 09/06/2018; 1♀, idem, 30/06/2018; 7♂♂, 4♀♀, 3jj, idem, 23/07/2018; 1♀, Llumena, 02/ 06/2018; 2♂♂, idem, 23/06/2018; 3jj, idem, 10/08/2018.

Familia **ZOROPSIDAE** (2♂♂, 4♀♀, 6jj)

Zoropsis bilineata Dahl, 1901: 1j, Algendaret, 25/02/18; 1♂, Binixica, 21/12/2018; 2♀♀, Cales Coves, 02/01/2018; 1j, Es Castell, 17/08/2018; 3jj, idem, 26/01/2019; 1♀, La Concepció, 11/03/2018; 1j, Montgofre, 16/09/2018; 1♂, 1♀, Trebaluger, 20/01/2018.