

# Els invertebrats endèmics de les illes Balears: actualització del seu catàleg i apunts per a la seva conservació

Guillem X. PONS<sup>1,2</sup>

1) Departament de Ciències de la Terra, Universitat de les Illes Balears. Grup de recerca BIOGEOMED. Email: [guillemx.pons@uib.cat](mailto:guillemx.pons@uib.cat)

2) Societat d'Història Natural de les Balears, carrer Margarida Xirgu 16 baixos, Palma de Mallorca

A Joan Antoni Oliver amb qui sempre he tingut una relació de profunda amistat, de complicitat en la realització de treballs sobre la Serra de Tramuntana i els seus endemismes, una constant ajuda des del seu lloc de treball i compromís per a la conservació de la naturalesa de les Illes Balears.

## Resum

En aquest treball s'ha intentat actualitzar el catàleg dels endemismes faunístics de les Balears, recopilant les noves descripcions de tàxons des de 1996, any de la publicació del llibre Fauna endèmica de les Illes Balears (Pons i Palmer, 1996). S'han realitzat incorporacions de tàxons amb descripcions anteriors a 1996 que no apareixen en dita obra. En total es comenten 122 tàxons endèmics en els quals es relaciona la localitat tipus, situació del material tipus i informació sobre la seva distribució coneguda. També en alguns casos també es fan comentaris sobre la distribució o taxonomia. S'emfatitza sobre la importància del coneixement i la conservació d'invertebrats dins les polítiques europees i de la nostra comunitat.

**Paraules clau:** *endemismes faunístics, Illes Balears, conservació d'invertebrats.*

## La conservació dels invertebrats

Per què és important conservar els insectes, aranyes, cargols i altres petites criatures ?

Tan importants són els insectes i altres artròpodes terrestres que habiten el món que si tots, de cop, desapareixessin, la humanitat probablement no podria durar més d'uns pocs mesos. La majoria dels amfibis, rèptils, aus i mamífers també s'extingirien immediatament. Seguidament aniria la major part de les plantes amb flors i amb ells l'estructura física de la majoria dels boscos i altres hàbitats terrestres del món. Aquesta és una cita d'E.O. Wilson (1992).

Poc a poc, molt poc a poc, les institucions europees es donen compte de la necessitat de conservació de la fauna invertebrada. Una de les darreres iniciatives ha estat l'edició de l'Estratègia Europea per a la conservació dels invertebrats (Haslett, 2007). En ella donen suport personalitats com sir David Attenborough o com lord Robert Mayr.

Tal com indica el gran comunicador sir David Attenborough els invertebrats terrestres no tenen glamour. La majoria, la majoria de les vegades, són invisibles per a nosaltres. Quasi totes són espècies relativament petites. No obstant això, aquestes criatures són essencials per a la supervivència de moltes plantes i tots els altres animals, incloent a nosaltres mateixos. Els invertebrats terrestres estan amenaçats. A mesura que la nostra experiència en l'extermi de la biota del planeta creix encara més. A a mesura que seguim per forçar més i més la natura per complir amb els nostres propòsits immediats, i a més a més, amb l'increment del canvi climàtic com a conseqüència de les nostres accions, ha fet augmentar la velocitat d'extinció, la supervivència dels invertebrats

terrestres en tota la seva riquesa i varietat es veu amenaçada cada vegada més (Attenborough, 2007).

Tot i que formen la major part de la diversitat biològica i la biomassa del nostre planeta, els invertebrats han estat, durant molt temps, descuidats dins de les polítiques de conservació. Per una banda, l'alta quantitat d'espècies, per altra la relativa manca de científics especialitzats i també una imatge pública limitada. Els tractats de conservació també han ignorat sovint aquests animals.

El Conveni de Berna va ser el primer tractat internacional que incloïa una llista d'invertebrats per a la seva protecció estricta. Des de 1987 s'ha inclòs més de 100 espècies, majoritàriament insectes, però també crustacis i mol·luscs. Ara, llistes de la Convenció també inclouen esponges, cnidaris, equinoderms i un aranya (*Macrothele calpeiana*). Moltes d'aquestes espècies estan catalogades amb un alt perill d'extinció.

La "Estratègia Europea per a la Conservació de Invertebrats" va ser definitivament aprovada pel Comitè Permanent de la Convenció de Berna el novembre de 2006, juntament amb una recomanació que va encoratjar a diferents governs i la Unió Europea a elaborar i posar en pràctica estratègies nacionals i millorar la conservació d'invertebrats.

Aquesta estratègia reuneix els problemes i necessitats dels invertebrats conservació a tot Europa (però sense considerar espècies marines).

La majoria dels esforços en la biologia de la conservació es centren en la conservació dels vertebrats. Tal atenció diferencial es deriva dels comprensibles factors emocionals, i que evocuen una resposta empàtica que els invertebrats poques vegades tenen, més enllà

que qualsevol apreciació equilibrada de la història evolutiva que representin, o els serveis que ofereixen per al funcionament dels ecosistemes. Segons May (2007) podem quantificar tals disparitats en l'atenció donada als diferents grups en diferents maneres. El nombre total d'espècies diferents de vertebrats que han estat nomenades i registrades és del voltant de 45.000 a 50.000, amb espècies de grups taxonòmics com les aus i els mamífers especialment ben conegudes. Els prop de 300 mil espècies de plantes conegudes per la ciència probablement representen al voltant del 90% o més del total de plantes del planeta. Però els prop d'un milió d'espècies d'insectes descrites formalment s'estima que representen entre la meitat (en les estimes més altes) o una trentena part (en les estimes més baixes) dels insectes que es troben sobre la Terra (May, 1999).

Aquest, segons May (2007) no és el menor dels problemes, la manca de bases de dades coordinades per al coneixement de la major part d'insectes i d'altres espècies d'invertebrats, i les consegüents dificultats amb sinònims - les mateixes espècies que es coneixen sota dos o més noms diferents, de diferents autors (Solow *et al.*, 1995). Una estimació calcula que fins al 40% de les espècies d'escarabats amb nom - el grup més nombrós de biodiversitat - són conegut d'un sol lloc, i, de vegades només d'un espècimen. Aquestes disparitats en el nombre d'espècies no estan en sintonia amb la distribució de l'esforç científic dels taxònoms. En un treball una mica antic, Gaston i May (1993), conclouen que aquest esforç taxonòmic al món era més o menys uniformement dividit entre vertebrats, plantes i invertebrats. Atès que les espècies de plantes conegudes són aproximadament 10 vegades més nombroses que les espècies de vertebrats, i les espècies d'invertebrats almenys 10 vegades més nombroses, això suggereix un més que peculiar desajust dels esforços taxonòmics realitzats.

Les coses es posen encara pitjor si s'analitza la literatura de recerca sobre la biologia de la conservació. Un estudi de la literatura científica en les dues revistes d'investigació de conservació líder 1987-2001 va mostrar una proporció de més o menys el 70% per als vertebrats, el 20% per a les plantes, i el 10% per als invertebrats (dels quals la meitat eren papallones, que gaudeixen d'una situació d'una espècie d'honor entre els invertebrats) (Clark i May, 2002).

Igual que sabem ben poques coses sobre la biodiversitat d'invertebrats que dels vertebrats, el nostre coneixement sobre l'estat de conservació dels invertebrats és molt, molt, molt pobre.

Observant el llibre vermell de la UICN de fa 10 anys, ens trobam que, utilitzant criteris específic i sensats, s'estima que un 20% de les espècies de mamífers conegudes estan en perill d'extinció, el 12% de les aus, el 4% dels rèptils, el 31% dels amfibis, el 3% dels peixos, i el 31% de les 980 espècies conegudes de gimnospermes i el 0,06% d'insectes.

De les 73 espècies d'insectes declarades oficialment extintes, la majoria han estat descrites a illes (més de la meitat eren mosques de la fruita del gènere *Drosophila* de Hawaii).

Tenint en compte el poc que sabem sobre els veritables números totals d'espècies animals que viuen al planeta, i menys encara sobre les amenaces d'extinció que sofreixen, és impossible donar una estimació raonable de l'actual nombre de probabilitats d'extingir en els propers segles.

Fa uns trenta anys, Edward O. Wilson cridava l'atenció sobre el ritme alarmant d'extinció d'espècies i el compromís que implicava això per als taxònoms, i per a la ciència en general. En aquests temps l'increment de les extincions ha estat objecte de discussió i de reflexió en els fóruns més variats, d'entre els quals val a destacar la Cimera de la Terra, celebrada a Rio de Janeiro el juny del 1992 (Bellés, 1994).

L'expectació despertada pel ritme de les extincions no és infundada. Les estimacions actuals més prudentes donen xifres de l'ordre de 17.000 espècies que desapareixen per any. A les nostres latituds aquesta dada pot semblar exagerada, però s'entén fàcilment si hom té en compte que entre la meitat i les tres quartes parts de la riquesa total de plantes i animals es troba a l'àrea tropical. L'any 1989 les selves tropicals havien estat reduïdes a uns 8 milions de quilòmetres quadrats, quelcom menys de la meitat de la seva extensió prehistòrica. El ritme de destrucció era d'uns 140.000 quilòmetres quadrats per any, gairebé el doble respecte a 1979. La pèrdua equival aproximadament a la superfície d'un camp de futbol per segon. Les informacions per als anys d'aquesta dècada donen xifres entre 160.000 i 200.000 quilòmetres quadrats destruïts per any. Les dades, de la FAO indiquen que la meitat de les espècies actuals podrien extingir-se en els propers 100 anys si continua aquest ritme de destrucció de selves i boscos tropicals. Per a racionalitzar aquest tema, però, s'escau tenir a mà dades fiables sobre el nombre d'espècies existents, i aquí comencen els problemes. Avui dia hom disposa de la descripció d'aproximadament 1 milió i mig d'espècies. Tanmateix, això és tan sols un petit percentatge de les que realment existeixen. Robert H. May ha proposat l'estimació, que ell mateix reconeix

com més aviat conservadora, d'entre 5 i 8 milions d'espècies vivents.

La feina pendent dels taxònoms assoleix, doncs, proporcions gegantines, i el ritme de descripcions és més aviat lent: entre 1978 i 1987 es descriueren unes 13.000 espècies per any. Si aquesta referència segueix essent bona, caldran uns 400 anys per a conèixer de forma bàsica (és a dir per a nominar) tota la fauna i flora del Planeta (Bellés, 1994).

A l'actualitat estem vivint la sisena gran extinció. Les cinc primeres han estat marcades per esdeveniments ambientals externs. A la sisena el protagonista és, som, la humanitat. Els impactes humans, la destrucció de l'hàbitat, la sobreexplotació, la introducció d'espècies i, en general, combinacions de dues o fins i tot, tres d'aquests factors són els responsables d'aquesta situació. El canvi climàtic, resultat de les nostres accions, farà empitjorar les coses.

Hi ha molts de llibres, fins i tot documents de l'ONU, que detallen els impactes que aquest empobriment de la biodiversitat d'espècies invertebrades tenguí sobre els serveis ecosistèmics. Alguns d'aquests serveis catalogats poden semblar merament valors culturals (espirituals o inclús religiosos), valors estètics. Alguns d'aquests serveis catalogats explícitament poden semblar "merament" culturals: espiritual i els valors religiosos; valors estètics; la recreació i l'ecoturisme. La majoria tenen implicacions per al benestar de la societat humana. A la pregunta per què conservar, per què conèixer la biodiversitat, podríem respondre en funció de distints principis. Cada un d'ells, per sí mateix ja és un argument contundent per a preservar aquesta biodiversitat. I quins són aquests principis ?

**Principi ètic:** els organismes s'han de conservar i protegir només per fet d'existir. Cada forma de vida és un fet irrepetible resultat de milions d'anys d'evolució.

També per un **principi científic**, cada organisme és un fet enigmàtic i el seu estudi ens pot ajudar a entendre millor la Terra i a nosaltres mateixos.

**Principi de complementaritat**, les diferents espècies no són entitats aïllades, sinó que formen part d'un entramat del qual els humans també formen part. La destrucció d'aquest entramat segur que, en un moment o un altre, també ens afectarà a nosaltres

**Per un principi de precaució**, cap espècie pot ser considerada una "cosa" inútil i sense cap tipus de valor. Els primers organismes que poblaren la terra en el passat geològic eren molt senzills i suposadament insignificants. Si aquests organismes no haguessin aparegut mai a la Terra, nosaltres no existiríem.

**Per un principi de coneixement**, una espècie desconeguda pot ser la solució a alguna cosa que encara no coneixem. Tots els organismes es relacionen amb el medi ambient a partir d'unes estructures i funcions orgàniques més o menys complicades, a vegades molt diferents de les que feim servir els humans. L'estudi i la comprensió d'aquestes estructures pot ajudar els humans a aprofitar els recursos naturals de forma més responsable i eficient i, per tant, més sostenible. Per altra part, la capacitat per comprendre el món després del coneixement acumulat durant la història de la humanitat. La pèrdua de la biodiversitat és també pèrdua de coneixement.

**Per un principi econòmic**, la societat, com la coneixem actualment no podria funcionar sense la biodiversitat, és a dir, sense els animals i les plantes que ens serveixen d'aliment o sense els principis actius dels medicaments que milloren la nostra salut. El descobriment d'una nova espècie, o l'estudi de les espècies ja conegudes, pot representar el descobriment d'una nova molècula que ajudi a curar alguna malaltia. L'estudi de la biodiversitat d'una determinada zona geogràfica és fonamental a l'hora de planificar els usos d'un territori. Malauradament, els interessos econòmics generalment tenen prioritat sobre la protecció de la biodiversitat.

### **Els endemismes faunístics de les Illes Balears**

Conèixer la fauna endèmica de qualsevol territori és una tasca importantíssima per a la conservació. Els ecosistemes insulars són els més fràgils pel que fa a la conservació d'aquests endemismes. Ja fa uns anys (29 anys !!), Pons i Palmer (1996) elaboraren un primer catàleg d'endemismes animals, possiblement el primer de l'estat. Tot i les seves mancances fou una fita important per a conèixer l'origen d'un conjunt faunístic d'unes illes de la Mediterrània (Palmer *et al.*, 1999).

Durant aquest període hi ha hagut alguns treballs que han intentat posar al dia o almanco recollir noves incorporacions al catàleg balear de fauna endèmica. En base a aquests i altres treballs, la conselleria de medi ambient també compta amb una "llista patró de la fauna endèmica de les Illes Balears", encara que tampoc no està actualitzada.

Alguns dels endemismes inclosos a la llista de 1996 han deixat de ser-ho, altres, en aquell moment no comptàvem amb informació i per tant no estan relacionats a aquesta primera versió, altres han ampliat la seva distribució. (dins les Illes Balears). És preocupant que alguns d'ells no han estat citats des de la seva descripció, i possiblement estem vivint una història d'extincions silencioses, no detectades.

Des de 1996 hi ha hagut algunes actualitzacions parcials dins els monogràfics de l'Estat del Medi Ambient de les Illes Balears realitzats per la Societat d'Història Natural de les Balears sota l'auspici de "Sa Nostra" (Pons, 1997; 1999; 2001a; 2003; Pons i Balaguer, 2004).

Per a la realització d'aquest treball s'han buidat tota una sèrie de bases de dades, en alguns casos s'ha contactat directament amb l'autor/s del treball sol·licitant, s'han consultat quasi tots els treballs de les descripcions originals.

Espècies descrites com a endèmiques l'any 1996 han deixat de ser-ho, com els cucs de terra *Allolobophora fraisei* Örley, 1881 i *Allolobophora mediterranea* Örley, 1881, sinònims de *Dendrodrilus rubidus rubidus* (Savigny, 1826) i *Aporrectodea rosea rosea* (Savigny, 1826) de distribució molt més àmplia (Christoffersen, 2011) o aclariments taxonòmics sobre endemismes d'aranyes descrites fa més d'un segle (Bosmans i Van Keer, 2012). Inclús espècies descrites després de la publicació de Pons i Palmer (1996) prest han passat a sinonímia, com *Paracyclopsa gitana* Carola i Razouls, 1996 i *Stephos balearensis* Carola i Razouls, 1996, sinònims d'*Stigocyclopsa balearica* Jaume i Boxshall, 1995 i *Stephos margalefi* Riera, Vives i Gili, 1991 respectivament.

També s'han recollit treballs que per una circumstància o una altra no foren contemplats per Pons i Palmer (1996) com, per exemple, són els treballs de Linsenmaier (1959; 1968), Hodkinson i Hollis (1981), Theischinger, (1982), Martens i Chemini (1988) o Bretfeld (1994), o alguns treballs que encara que tenen data de publicació de 1995, veren la llum entrat el 1996. Per últim també s'ha de comenar que durant aquest període s'han incorporat dos tàxons que ha comptat amb un canvi d'estatus taxonòmic de subespècie a espècie, amb tot el que implica per a la seva conservació: *Euscorpius balearicus* (Caporiacco, 1950) realitzat per (Gantenbein *et al.*, 2001) en base a dades moleculars i el busqueret *Sylvia balearica* (Jordans, 1913) per Shirihai *et al.* (2001) essent la segona espècie d'aucells endèmica de les Balears.

A diferència del treball de 1996, no s'han considerat aquelles espècies que encara que descrites de les Illes Balears es té constància de la seva presència a altres zones de fora, com per exemple: el dípter *Empis (Lissemis) insularis* Chvala, 2003, descrita de Mallorca però també coneguda de Creta o l'aranya *Aelurillus balearus* Azarkina, 2006, descrita de cala Estreta (Artà), però també coneguda de Fuerteventura (Illes Canàries), *Neosterolepisma balearica* Molero-Baltanás, Bach de Roca i Gaju-Ricart, 1998 coneguda de les Illes Balears

(Mallorca i Formentera però també de Barcelona i Alacant, el treball de Jaume i Boxshall (1995) que descriu *Exumella mediterranea* de coves de Mallorca i Sardenya o la descripció de l'àcar *Erythraeus (E.) picaforticus* Haitlinger 2002, recentment trobat a Sicília (Haitlinger i Lupicki, 2013).

Estam segurs que encara ens queden algunes espècies endèmiques que no hem aconseguit detectar de bibliografia més antiga, o de grups taxonòmics en els quals no dominam la bibliografia. Donada la celeritat en que s'ha fet aquest treball i no disposar de més temps, dels tàxons que no hem pogut consultar el treball original no s'ha realitzat cap entrada en el catàleg, però sí apareix reflectit a la taula 1. D'alguns grups taxonòmics hi ha dubtes i opinions enfrontades sobre la validesa de les descripcions de les quals s'ha intentat fer una lectura el més distant possible. De totes formes serveixi aquest llistat per actualitzar el coneixemen de fauna endèmica de les Balears.

## Catàleg d'espècies

### GASTROPODA

Família Bithyniidae

***Bithynia canyamelensis*** Altaba, 2007

**Localitat tipus.** Sediments del torrent de Canyamel, Capdepera (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus (CRA-6015-1) i 16 paratipus (CRA-6015) en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Coneguda només de la localitat tipus; encara que l'autor indica (*sic*):

“**Distribució.** Probablement endèmica de les petites zones humides de la conca del Torrent de Canyamel, a l'extrem nordoriental de Mallorca. Molt rara, si és que encara existeix”. P. Göer (com. pers.) indica que podria tractar-se de *B. tentaculata*.

***Bithynia kobialkai*** Falkner i Beckmann, 2007

**Localitat tipus.** Torrent de Fornalutx, Sóller (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus (ZMH 51010, 51010a) i dos paratipus (ZMH 51011b) en el Zoologischen Museum, Hamburg; 5 en la col·lecció de K.-H. Beckmann, 3 en la de P. Glöer, 7 en la de M.L. Zettler i 3 en la de H. Kobialka.

**Distribució.** Coneguda només de la localitat tipus.

***Bithynia majorcina*** Glöer i Rolán, 2007

**Localitat tipus.** Torrent Son Jordi (Mallorca), xUTM: 533538, yUTM: 4388054.

**Material tipus.** Holotipus (MNCN 15.05/47034) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; tres paratipus en Zoological

Museum, Hamburg; tres en la col·lecció de P. Glöer i més de 50 en la d'E. Rolán.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

**Comentaris.** P. Glöer considera que *Bithynia pauli* Altaba, 2007 recol·lectada de sediments recents del Canal de Son Moix, s'Albufera de Mallorca, podria ser sinònima d'aquesta espècie.

*Bithynia manonellesi* Altaba, 2007

**Localitat tipus.** Petita llacuna que forma la surgència de la font d'en Mates, Sant Miquel de Balansat, (Eivissa).

**Material tipus.** Holotipus (CRA-11300-1) i 45 paratipus (CRA-11300) en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Coneguda només de la localitat tipus.

*Bithynia nakeae* Falkner i Beckmann, 2007

**Localitat tipus.** Carretera de s'Albufera a S'Illot, km 24,5 (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus (ZMH 51008) i 3 paratipus (ZMH 51009) en el Zoologisches Museum, Hamburg; 81 en la col·lecció de K.-H. Beckmann, 5 en la de P. Glöer, 3 en la de C. Nake-Beckmann i altres 3 en la de J. Quintana.

**Distribució.** Coneguda només de la localitat tipus.

*Bithynia quintanai* Falkner i Beckmann, 2007

**Localitat tipus.** Jardí Botànic de Sóller (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus (ZMH 51006) i 5 paratipus (ZMH 51007) en el Zoologisches Museum, Hamburg; 136 en la col·lecció de K.-H. Beckmann, 7 en la de P. Glöer, 5 en el Museu Balear de Ciències Naturals, Sóller, i altres 10 en la de J. Quintana.

**Distribució.** Coneguda de la localitat típica. Recentment també ha estat trobada a Eivissa (J. Quintana com. pers.), el que ampliaria la seva àrea de distribució.

*Bithynia riddifordi* Altaba, 2007

**Localitat tipus.** Sediments recents del Canal de Son Moix, s'Albufera de Mallorca.

**Material tipus.** Holotipus (CRA-12024-1) i paratipus en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Coneguda només de la localitat tipus; encara que l'autor indica (*sic*): "**Distribució.** Sembla endèmica de la marjal de s'Albufera (Mallorca). Probablement s'hagi extingit".

Família Hydrobiidae

*Hadziella leonorae* Rolan i Pardo, 2011

**Localitat tipus.** Torrent Gorg Blau, Escorca (Mallorca), UTM: 499564, 441616, 125 m.

**Material tipus.** Holotipus i 28 paratipus (MNCN 15.05/47035) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

**Distribució.** Coneguda només de la localitat tipus.

*Islamia archeducis* Boeters i Zettler, 2007

Gastropoda, Família Hydrobiidae

**Localitat tipus.** Torrent de Sa Farinera, prop de sa Tafona, 3.3 km al sudoest de Capdepera (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus (SMF 32936) i 6 paratipus (SMF 329437) en el Senckenberg Museum, Fráncfort; 6 paratipus en el Museu Balear de Ciències Naturals, Sóller; 78 en la col·lecció de K.-H. Beckmann, 6 en la de G. Falkner, 6 en la de H.D. Boeters, 6 en la de J. Quintana i 30 en la de H. Kobiálka.

**Distribució.** Coneguda de la localitat tipus.

**Comentaris.** *Islamia laiae* Altaba, 2007, recol·lectada a la Font de s'Olla (Sóller), ha estat considerada per distints autors sinònima d'aquesta espècie.

[http://www.naturamediterraneo.com/forum/pop\\_printer\\_friendly.asp?TOPIC\\_ID=41470](http://www.naturamediterraneo.com/forum/pop_printer_friendly.asp?TOPIC_ID=41470)

*Pseudamnicola beckmanni* Glöer i Zettler, 2007

**Localitat tipus.** Manantial en Deià, (Mallorca), 39,746°N, 2,649°E.

**Material tipus.** Holotipus (ZMH 51012) i 5 paratipus (ZMH 51013) en el Zoologisches Museum, Hamburg; 9 en la col·lecció de K.-H. Beckmann, 5 en la de P. Glöer i altres 60 en la de M.L. Zettler. **Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

**Comentaris.** Delicado *et al.* (2014) consideren que *Pseudamnicola tramuntanae* Altaba, 2007 de la font del Rentador de Deià, és sinònima d'aquesta espècie.

*Pseudamnicola granjaensis* Glöer i Zettler, 2007

**Localitat tipus.** La Granja (Mallorca), 39,671°N, 2,559°E.

**Material tipus.** Holotipus (ZMH 51002) i 3 paratipus (ZMH 51003) en el Zoologisches Museum, Hamburg; 4 en la col·lecció de K.-H. Beckmann, 3 en la de P. Glöer i 1 en la de M.L. Zettler.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

*Pseudamnicola artanensis* Altaba, 2007

**Localitat tipus.** Font de l'Ermita de Betlem, Artà (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus (CRA-6085-1) i 40 paratipus (CRA-6085) en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

*Pseudamnicola meloussensis* Altaba, 2007

**Localitat tipus.** Torrent de la Cala Macarella (Menorca).

**Material tipus.** Holotipus (CRA- -1, *sic*) i paratipus (sense indicació de quantitat) (CRA- , *sic*) en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

Família Lymnaeidae

*Radix lilli* Glöer i Beckmann, 2007

**Localitat tipus.** Entre la Granja i Esporles (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus (ZMH 51012) i dos paratipus (ZMH 51013) en el Zoologischen Museum, Hamburgo; quatre en la col·lecció de K.-H. Beckmann i un en la col·lecció de P. Glöer.

**Distribució.** Coneguda només de la localitat tipus.

**Comentaris.** També s'han descrit dos tàxons del gènere *Radix*. *Radix jordii* Altaba, 2007, citada del Torrent de Mortitx i s'Hort de Mortitx, és considerat per alguns autors com a sinònim de *R. lilli* (P. Glöer com. pers.). *Radix linae* Altaba, 2007, citada del Torrent de Ternelles i de la Font de l'Algaret, podria estar inclosa dins una espècie de característiques molt plàstiques *R. balthica*. Dades moleculars (Schniebs *et al.*, 2011) podrien fins i tot incloure *R. lilli* dins aquest complex de *R. balthica*.

Família Limacidae

*Gigantomilax (Vitrinoides) benjaminus* Borredà i Martínez-Ortí, 2008

**Localitat tipus.** Barranc d'Algendar, Ferreries (Menorca), UTM: 31TEE8223.

**Material tipus.** Holotipus (MVHN n° 666-A) i 5 paratipus (MVHN n° 666-B) en el Museu Valencià d'Història Natural, València; un paratipus (MNCN 15.05/44113) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; un paratipus (MZB 2001-0283) en el Museu de Zoologia, Barcelona; un paratipus (SMNH 6955) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolm.

**Distribució.** Endemisme de Menorca. Wiktor *et al.* (2007) en el seu apartat de "Material" designen un neotipus de *Gigantomilax (Vitrinoides) majoricensis* també del Barranc d'Algendar, i a més a més ho citen del Barranc de Binigaus, també de Menorca, i de Cala Figuera i de la costa de Canyamel (Mallorca). Segons Borredà i Martínez-Ortí (2008) aquest neotipus i tota la redescrípció efectuada correspon a *Gigantomilax (V.) benjaminus* sp. n. En el treball esmentat en cap moment se fa

referència als exemplars de Mallorca, pel que la seva presència a Mallorca necessitaria confirmació.

Família Vertiginidae

*Truncatellina beckmanni* Quintana, 2010

**Localitat tipus.** Lloc de Monges, Ciutadella de Menorca.

**Material tipus.** Holotipus (MDM-2703) en el Museu Diocesà, Ciutadella de Menorca, i més de 100 paratipus en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Espècie endèmica de Menorca, coneguda també de Son Àngel (Ciutadella) i dels sediments holocènics del Pas d'en Revull-Sa Penya Fosca (Barranc d'Algendar, Ferreries) el que suposaria la seva presència abans dels humans.

Família Arionidae

*Arion (Mesarion) ponsi* Quintana, 2007

**Localitat tipus.** Barranc d'Algendar, Ferreries (Menorca), UTM: 31SEE832260.

**Material tipus.** Holotipus (MNIB-SHNB 2794) i un paratipus (MNIB-SHNB 2795) en el Museu de la Naturalesa de les Illes Balears-Societat d'Història Natural de les Balears, Palma de Mallorca, i dos paratipus (CBQ 4168) en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Espècie endèmica de Menorca, coneguda de Son Àngel (La Vall, Ciutadella de Menorca); Barranc d'Algendar (Ferreries) (localitat típica); s'Albufera des Grau (Maó); Santa Ponça (Ferreries); Binifabini (Es Mercadal) i Barranc des Rafalet (Sant Lluís).

Família Oxychilidae

*Oxychilus albuferensis* Altaba, 2007

**Localitat tipus.** Sa Roca, Albufera de Mallorca.

**Material tipus.** Holotipus (CRA-12057-1) i cuatro paratipus (CRA-12057) en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** conocida sólo de la localidad tipo; el autor añade (*sic*):“**Distribució.** Endemisme mallorquí. Les localitats on s'ha comprovat la seva presència (mitjançant dissecció) es troben al llarg de la badia d'Alcúdia, al nord de Mallorca”.

*Oxychilus (Oxychilus) beckmanni* Falkner, 2007

**Localitat tipus.** Torrent de Ses Terretes, Artà, Mallorca.

**Material tipus.** Holotipus (SMF 329438) i un paratipus (SMF 329439) en el Senckenberg Museum, Fráncfort; otros dos paratipus en la col·lecció de K.-H. Beckmann.

**Distribució.** conocida sólo de la localidad tipo.

*Oxychilus yartanicus* Altaba, 2007

**Localitat tipus.** Torre Esbucada, Punta de Capdepera (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus (CRA-6000) en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Coneguda només de la localitat tipus; l'autor afageix (*sic*): "Distribució. Aparentment restringit a la zona costanera de l'extrem nord-oriental de l'illa de Mallorca. Els exemplars mallorquins estudiats per Riedel (1969) pertanyen a aquesta nova espècie. Més al sud hi ha poblacions possiblement conspecificues, que tenen sovint hàbits troglòfils (Vadell *et al.*, 2006)".

Família Aciculidae

*Platyla jordai* Altaba, 2013

**Localitat tipus.** Torrent de s'Aladernar, cara nordoest de la península de La Victòria (Alcúdia, Mallorca), 39°52'12.93"N, 3°9'25.67"E, UTM: 31T EE 3845 3637.

**Material tipus.** Holotipus (MZB 2013-00051) i un paratipus (MZB 2013-1926) en el Museu de Ciències Naturals, Barcelona, i tres paratipus (CRA-13803, CRA-13711) en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Coneguda només de la localitat tipus.

Família Hygromiidae

*Xerocrassa prietoi muroensis* Graack, 2005

**Localitat tipus.** Platja de Muro, carretera C-172 a 25 km NW de Ca'n Picafort i al SE de l'hotel "Albufera Playa", des de E 511 150, N 4 404 250 fins E 511 400, N 4 403 800 (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus (HNC 60 217) i 8 paratipus en Haus der Natur-Cismar, Grömitz-Cismar; 14 paratipus en el Museu de Zoologia, Barcelona; 7 en el Museum für Naturkunde, Berlín; 8 en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 8 en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; i altres probablement en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Endemisme de Mallorca present al sistema dunar de la badia d'Alcúdia.

## ARANEAE

Família Nemesiidae

*Nemesia bristowei* Decae, 2005

**Localitat tipus.** Port de Sóller (Mallorca).

**Material tipus.** Material tipus depositat en el Museu Nacional d'Història Natural de París.

**Distribució.** Citada del tipus del port de Sóller i d'Esporles/La Granja. L'autor indica que és present a la meitat occidental de Mallorca, sobre tot a la Serra de Tramuntana i que sembla ser rara en a localitats situades a l'est de la línia Palma-Pollença. No obstant, al mapa de distribució que apareix al mateix treball estaria a la serra de Tamuntana, des de sa Calobra al sud, inclòs el terme municipal de Palma.

**Comentaris.** El gènere *Nemesia* compta amb unes 48 espècies conegudes al món (Platnick, 2014). A les Balears (Decae, 2005) descriu i esmenta la presència de 7 espècies de la família (dels gèneres *Nemesia* i *Iberesia*) encara que possiblement si es fa una revisió a fons puguin veure la llum algunes noves espècies.

*Nemesia seldeni* Decae, 2005

**Localitat tipus.** Randa (Mallorca).

**Material tipus.** Material tipus depositat en el Museu Nacional d'Història Natural de París.

**Distribució.** Endemisme de Mallorca citant com a localitats del material tipus, Randa, Lluçmajor i Inca-sa Pobla. Al mapa que presenta també indica punts a Calvià, i punts al centre i nord de la serra de Tramuntana – Alcúdia i Pollença -Campanet -, i del centre de Mallorca.

**Comentaris.** *N. seldeni* és un endemisme exclusiu de Mallorca. Compta amb una àmplia distribució i ha estat recol·lectada a les parts occidental i central de Mallorca, on prefereix zones humides i ombrívols. És particularment comuna en sòls rics en humus amb vegetació i en els riberes de torrent. Al preferir aquests hàbitats humits i ombrívols sovint se separa d'altres espècies de *Nemesia* que semblen preferir ambients més exposat i sovint amb sòls menys estables, encara que *N. seldeni* també s'ha trobat (menys d'un metre) a les proximitats de totes les altres espècies de *Nemesia* que es troben a Mallorca (Decae, 2005).

*Nemesia randa* Decae, 2005

**Localitat tipus.** Castèlix de la Pau (Mallorca). Segurament indicant la petita església de la Mare de Déu de la Pau de Castèltx, entre Algaida i Randa.

**Material tipus.** Material tipus depositat en el Museu Nacional d'Història Natural de París.

**Distribució.** Pinars de "Castèlix de la Pau", entre Randa i Montuiri, Randa, entre Lluçmajor i Porreres. Al mapa amplia la distribució a distints punts del sud-est de Mallorca.

*Nemesia santaeugenia* Decae, 2005

**Localitat tipus.** Santa Eugènia (Mallorca).

**Material tipus.** Material tipus depositat en el Museu Nacional d'Història Natural de París.

**Distribució.** Espècie endèmica de Mallorca recol·lectada de Santa Eugènia i de "Bon Ani" segurament ermita de Bonany (Vilafranca). Només coneguda d'aquestes dues localitats.

*Nemesia ibiza* Decae, 2005

**Localitat tipus.** Sant Joan (Eivissa).

**Material tipus.** Material tipus depositat en el Museu Nacional d'Història Natural de París.

**Distribució.** A més de la localitat tipus recol·lectada a ses Figueretes, Santa Eulària del Riu, i també a la Punta de l'Anguila a Formentera.

*Nemesia santaeulalia* Decae, 2005

**Localitat tipus.** Santa Eulària del Riu (Eivissa).

**Material tipus.** Material tipus depositat en el Museu Nacional d'Història Natural de París.

**Distribució.** Espècie endèmica d'Eivissa. A més de la localitat tipus, ses Figueretes, Sant Antoni. Al text indica que no ha estat trobada a Formentera. Al mapa de distribució queden marcades més localitats que les donades com a tipus.

Família Liocranidae

*Cybaeodes mallorcensis* Wunderlich, 2008

**Localitat tipus.** Zona sud de l'embassament de Cúber (Escorca, Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus un mascle de l'embassament de Cúber, davall pedres, 1 femella paratipus de Valldemossa i un mascle paratipus prop de les muntanyes de Sóller; totes elles a la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Conegut de les localitats de Cúber, Valldemossa i muntanyes de Sóller. També localitzada a altres punts de la serra de Tramuntana.

*Liocranum variabilis* Wunderlich, 2008

**Localitat tipus.** 3 km N Valldemossa, Mallorca.

**Material tipus.** Holotipus 1 mascle a la col·lecció de l'autor, paratipus 1 mascle al Museu d'Història Natural de París (MNHN), paratipus dues femelles igualment una en la col·lecció de l'autor i l'altre al MNHN.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus, recol·lectada davall pedres en un bosc mixt, encara que possiblement tengui una distribució més àmplia.

Família Agelenidae

*Tegenaria scopifera* Barrientos, Ribera i Pons, 2002

**Localitat tipus.** L'illa de Tagomago (Eivissa).

**Material tipus.** Holotipus i dos paratipus en la col·lecció de J. A. Barrientos.

**Distribució.** A més de la localitat tipus, recol·lectada del Jaciment de cas Pagès a l'arxipèlag de Cabrera i a l'entrada de la font des Cosconar (Mossa, Puig Roig), el que fa suposar una distribució més àmplia.

Família Araneidae

*Cyclosa gropalii* Pesarini [en Gropali, Guerci i Pesarini, 1998]

**Localitat tipus.** Escollera de Cala Llenya (Eivissa).

**Material tipus.** Holotipus en el Museo Civico di Storia Naturale, Milán

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat típica.

## SCORPIONES

Família Euscorpiidae

*Euscorpius balearicus* (Caporiacco, 1950)

**Localitat tipus.** Port de Sóller.

**Distribució.** Coneguda d'algunes illes i illots de Mallorca, Menorca, arxipèlag de Cabrera i sa Dragonera (Pons i Palmer, 1996). Pons (1991b) aporta més localitats en les quals ha estat recol·lectat. Aquest escorpí és una espècie de costums lapidícola, depredadora. Malgrat la seva fama, el seu verí no fa més mal que el d'una vespa. Ha estat recol·lectada a illots tan petits i esquerps com l'Esponja (arxipèlag de Cabrera) (Pons i Palmer, 1996). Gantenbein et al. (2001) en base a al·loenzims, ADN mitocondrial i característiques morfològiques proposen el seu canvi d'estatus taxonòmic com a espècie endèmica.

**Comentaris.** Alguns autors han confosa aquesta espècie, citant erròniament *Euscorpius flavicaudis* en les Balears. Considerada per Caporiacco (1950) com a subespècie, estudis genètics recents consideren elevar-la de subespècie a espècie endèmica (Gantenbein et al., 2001). Es diferencia de les altres subespècies per la carena lateral de la coxa finament granulada; la inferior del 5è segment amb granulacions més separades. I per la dent dels palps compta amb 7-7 tricobotris, el número de tricobotris dels apèndixs és característic de cada subespècie. Està estretament relacionat amb *E. c. canestrinii* de Sardenya (Caporiacco, 1950). Espècie endèmica de les Gimnèsies, àmpliament repartida.

## PSEUDOSCORPIONES

Família Chthoniidae

*Chthonius (Chthonius) campaneti* Zaragoza i Vadell, 2013

**Localitat tipus.** Sala de la Capella, coves de Campanet (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus al DEUA: Departamento de Ecología, Universidad de Alicante, un paratipus al MBCN: Museu Balear de Ciències Naturals de Sóller.

**Distribució.** Coneguda exclusivament per la localitat tipus, la Sala de la Capella i la sala de les Arrels de les coves de Campanet.

## OPILIONES

Família Trogludidae

*Trogulus balearicus* Schönhofer i Martens, 2008



**Localitat tipus.** Zona propera a Sant Josep, Serra Grossa (Eivissa), 38°55'N, 1°17'E, en fullaraca de *Quercus ilex* (sic).

**Material tipus.** Holotipus (SMF 11816) en el Naturmuseum und Forschungsinstitut Senckenberg, Frankfurt; un paratipus en The Natural History Museum, Londres; dos (CMR 801) en la col·lecció de M. Rambla i uno (CCP 3616) en la de C. Prieto.

**Distribució.** A més de les localitats de la descripció, Pons (2010) indica la seva presència a altres moltes localitats de la serra de Tramuntana, Cabrera, i també localitzada a es Vedrà (Eivissa). Coneguda doncs d'Eivissa, Mallorca i Cabrera.

*Anelasmacephalus balearicus* Martens i Chemini 1988

**Localitat tipus.** Establishments bei Palma, segurament Establiments (Palma de Mallorca).

**Material tipus.** Tots els tipus a SMF Forschungsinstitut Senckenberg, Frankfurt.

**Distribució.** Endemisme de Mallorca coneguda d'Establiments i del camí de Biniaraix a Lluc.

**Comentaris.** Havia estat tractada a altres treballs com *A. cambridgei* o *A. lycosinus*.

#### ACARI

Família Parasitidae

*Holoparasitus eivissa* Juvara-Bals, 2008

**Localitat tipus.** Bosc de pins en la carretera entre Sant Joan i Sant Miquel (Eivissa).

**Material tipus.** Holotipus i 4 paratipus en el Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra.

**Distribució.** Només coneguda de la localitat tipus i a un camp d'ametllers de Sant Miquel (Eivissa).

Família Erythraeidae

*Grandjeanella ainae* Haitlinger, 2002

**Localitat tipus.** Can Picafort (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus en el Museum of Natural History, Wroclaw University; un paratipus en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Coneguda exclusivament per la localitat tipus.

Família Microtrombidiidae

*Valgothrombium mallorcensis* (Haitlinger, 2004)

**Localitat tipus.** Can Picafort (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus en el Museum of Natural History, Wroclaw University; tres paratipus en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Coneguda exclusivament per la localitat tipus.

**Comentaris.** Descrit inicialment sota el gènere *Canpicatrombium*, Haitlinger (2008) el traspasa a *Valgothrombium*.

#### CALANOIDA

Família Arietellidae

*Paramisophria mediterranea* Jaume, Cartes i Boxshall, 2000

**Localitat tipus.** Cova de na Mitjana, Capdepera, Mallorca, illes Balears, UTM: 53910/439095-7.

**Material tipus.** Holotipus (MNCM 356) i paratipus (MNCM 357) en el Museu de la Naturalesa de les Illes Balears, Palma de Mallorca.

**Distribució.** conocida sólo de la localidad tipo.

Família Pseudocyclopiidae

*Thompsonopia mediterranea* Jaume, Fosshagen i Iliffe, 1999

**Localitat tipus.** Cova de na Mitjana (Capdepera, Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus i paratipus despositats al The Natural History Museum, Londres i el Museu de la Naturalesa de les Illes Balears, Palma de Mallorca.

**Distribució.** Conegut exclusivament de la localitat tipus.

Família Ridgewayiidae

*Ridgewayia marki minorcaensis* Razouls i Carola, 1996

**Localitat tipus.** cova submarina de Cala en Porter, costa sud de Menorca, 39°52'07"N 4°07'33"E, profunditat mitjana de la cova 6 m.

**Material tipus.** Es citen 15 individus però no hi ha una designació expressa d'holotipus ni indicació d'on es troben despositats.

**Distribució.** Conegut exclusivament de la localitat tipus.

Família Stephidae

*Stephos vivesi* Jaume, Boxshall i Gràcia, 2008

**Localitat tipus.** Cova des Coll, Portocolom, Mallorca, UTM: 31 4364500/522770.

**Material tipus.** Holotipus (BMNH 2006.2070) i 10 paratipus (BMNH 2005.2071-2080) en The Natural History Museum, Londres; 126 paratipus (MNCM-367) en el IMEDEA.

**Distribució.** Coves anquihalines de la costa de Manacor i la cova des Coll (Felanitx) a on és simpàtrica de l'endemisme *Stephos margalefi* Riera, Vives i Gili, 1991.

#### CYCLOPOIDA

Família Cyclopidae

*Eucyclops leschermoutouae* Alekseev i Defaye, 2004

**Localitat tipus.** Proximitats de Sóller.

**Material tipus.** Tots els tipus al Museu Nacional d'Història Natural de París.

**Distribució.** Conegut exclusivament de la localitat típica i que podrien ser considerats com a pertanyents a la fauna subterrània.

Família Cyclopinidae

*Ginesia longicaudata* Jaume i Boxshall, 1997

**Localitat tipus.** Cova de na Barxa, Capdepera, Mallorca, UTM: 539,30; 4393,10.

**Material tipus.** Museu de la Naturalesa de les Illes Balears, Palma de Mallorca.

**Distribució.** Endemisme exclusiu de la localitat tipus. Gènere monoespecífic.

*Troglocyclopina balearica* Jaume i Boxshall, 1996

**Localitat tipus.** Cova de na Barxa, Capdepera, Mallorca, islas Balears, UTM: 539,30; 4393,10.

**Material tipus.** Holotipus femella [BM(NH) 1995.527], alotipo mascle [BM(NH) 1995.538] i varios paratipus [BM(NH) 1995.528-537] en el British Museum (Natural History), Londres. Resto de los paratipus en el Museu de la Naturalesa de les Illes Balears, Palma de Mallorca (MNCM 266-274 i 323-325).

**Distribució.** Es coneix de coves anquialines de la costa del SE de Mallorca, des de Capdepera fins a Felanitx, així com a dues coves de Cabrera (Burri i la cova de sa Llumeta de l'illa dels Conills). Gènere monotípic.

#### HARPACTICOIDA

Família Superornatiremidae

*Intercrusia garciai* Jaume, 1997

**Localitat tipus.** Cova de na Mitjana, Capdepera (Mallorca), UTM 539.10;4390.95.

**Material tipus.** Holotipus (British Museum Natural History BMNH reg. no. 1997.15) i paratipus (BMNH reg. no. 1997.16) al The Natural History Museum, Londres.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

*Neoechinophora xoni* Jaume, 1997

**Localitat tipus.** Cova de na Mitjana, Capdepera (Mallorca), UTM 539.10;4390.95.

**Material tipus.** Holotipus mascle [BM(NH) reg. no. 1997.17], alotipus femella [BM(NH) reg. no. 1997.18] i 41 paratipus [BM(NH) reg. no. 1997.19-59] al The Natural History Museum, Londres. En el Museu de la Naturalesa de les Illes Balears, Palma de Mallorca, es conserven altres 61 exemplars.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

*Superornatiremis mendai* Jaume, 1997

**Localitat tipus.** Cova de na Mitjana, Capdepera (Mallorca), UTM 539.10;4390.95.

**Material tipus.** Holotipus mascle (BMNH reg. no. 1997.9), alotipus femella (BMNH reg. no. 1997.10) i quatre paratipus (BMNH reg. no.

1997.11-14) al The Natural History Museum, Londres.

**Distribució.** Coneguda de la cova de na Mitjana (Capdepera) i de la cova de na Barxa (Capdepera).

#### MISOPHRIOIDA

Família Speleophriidae

*Speleophria gymnesica* Jaume i Boxshall, 1996

**Localitat tipus.** Cova 'C' de Cala Varques, Manacor (Mallorca), UTM 525,27; 4372,19.

**Material tipus.** Holotipus (BMNH Reg. no. 1995.145) i un paratipus (BMNH Reg. no. 1995.146) al The Natural History Museum, Londres.

**Distribució.** Coneguda de les coves ACD de Cala Varques i del sistema Pirata-Pont-Piqueta (Manacor), també de la cova des Coll a Portocolom (Felanitx) i una altra cova de Menorca.

*Speleophriopsis balearicus* Jaume i Boxshall, 1996

**Localitat tipus.** Cova des Burri, arxipèlag de Cabrera (Palma de Mallorca, Mallorca), UTM 496,60; 4337,35.

**Material tipus.** Holotipus femella (MNCM-262), alotipus mascle (MNCM-263) i diversos paratipus (MNCM-264 i 265) en el Museu de la Naturalesa de les Illes Balears, Palma de Mallorca. Altres paratipus (BMNH Reg. no. 1995.147-151) al The Natural History Museum, Londres.

**Distribució.** S'ha citat a Mallorca, Menorca i Cabrera, a vegades en simpatria amb l'espècie *Speleophria gymnesica*.

#### AMPHIPODA

Família Bogidiellidae

*Racovella birramera* Jaume, Gràcia, i Boxshall, 2007

**Localitat tipus.** Cova des Coll (Portocolom, Mallorca). UTM (Datum Europa 50): 4364500/31 522770.

**Material tipus.** Holotipus, un únic individu de sexe desconegut, British Museum Natural History (BMNH 2006-1126).

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

**Comentaris.** Jaume *et al.* (2007) descriuen el gènere *Racovella*, fins ara gènere monoespecífic.

#### MYSIDACEA

Família Mysidae

*Retromysis nura* Wittmann, 2004

**Localitat tipus.** A una cova marina de la costa d'en Pont d'En Gil (Menorca)., 40°00'37''N 03°47'40''E.

**Material tipus.** Els tipus estan depositat al Natural History Museum of Vienna, Crustacea collection: reg. nos. 19900 (holotipus), 19901-19903 (paratipus).

**Distribució.** Gènere monotípic conegut exclusivament de la localitat típica a una cova marina.

#### ISOPODA

Família Armadillidiidae

*Armadillidium cruzi* Garcia, 2003

**Localitat tipus.** Puig de Ses Tres Creus, Sóller (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus (20.04/5887) i un paratipus (20.04/5888) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; dos paratipus en el Museu Balear de Ciències Naturals, Sóller; tres paratipus en el Departament de Zoologia-Invertebrats, Universitat de Barcelona; set paratipus en el Museu de la Naturalesa de les Illes Balears, Palma de Mallorca; i 72 paratipus en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Distintes localitats de la Serra de Tramuntana i sa Dragonera.

#### CRASPEDOSOMATIDA

Família Opisthocheiridae

*Ceratosphys (Ceratosphys) escolai* Mauriès, 2012

**Localitat tipus.** Avenc des Gel (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus i paratipus en el Centre de Recursos de la Biodiversitat Animal de la Universitat de Barcelona.

**Distribució.** Aquest diplòpode és conegut només de la localitat tipus.

*Ceratosphys (Ceratosphys) mariacristinae* Mauriès, 2012

**Localitat tipus.** Monte Toro (Menorca).

**Material tipus.** Holotipus mascle, alotipus femella i dos paratipus en el Centre de Recursos de la Biodiversitat Animal de la Universitat de Barcelona.

**Distribució.** Aquest diplòpode és conegut només de la localitat tipus.

#### MANTODEA

Família Mantidae

*Ameles insularis* Agabiti, Salvatrice i Lombardo, 2010

**Localitat tipus.** Los Maravillas (*sic*), isla de Mallorca.

**Material tipus.** Holotipus en el Museum National d'Histoire Naturelle, París.

**Distribució.** Aquest pregadéu és conegut només de la localitat tipus

#### HEMIPTERA

Família Miridae

*Phytocoris (Compsocorocoris) degregorioi* Ribes i Ribes, 2002

**Localitat tipus.** Es Caló, Formentera, 31SCC78, 5 m.

**Material tipus.** Holotipus en la col·lecció de J. Ribes.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat típica.

*Phytocoris (Ktenocoris) pseudocellatus* Ribes i Pagola-Carte, 2008

**Localitat tipus.** Camí sa Pujada, Es Caló, Formentera, UTM: 31SCC78, 50 m.

**Material tipus.** Holotipus en la col·lecció de J. Ribes.

**Distribució.** Coneguda només per l'holotipus.

#### ARCHAEOGNATHA

Família Machilidae

*Mendeschilis escorcai* Gaju-Ricart, Mora-Carmona, Molero-Baltanás i Bach de Roca, 2000

**Localitat tipus.** Sa Calobra, Escorca (Mallorca).

**Material tipus.** L'holotipus mascle, l'alotipus femella i paratipus estan depositats en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid; collection number: 8526.

**Distribució.** Recol·lectat de Mallorca de: Pollença, Cap de Formentor, Pollença, Puerto de Pollença, Torrent de Pareis, Sa Calobra i de Menorca de Ferreries, Cala Galdana.

Família Machilidae

*Praemachiloides insularis* Gaju-Ricart, Bach de Roca, Molero-Baltanás i Mora-Carmona, 1995

**Localitat tipus.** Punta des Far, Sant Francesc de Formentera (Formentera).

**Material tipus.** Holotipus mascle i alotipus femella i dos paratipus en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. La resta dels paratipus en la col·lecció dels autors en la Universitat Autònoma de Barcelona i la Universitat de Còrdova.

**Distribució.** Coneguda només de la localitat tipus.

#### THYSANURA

Família Meinertellidae

*Machilinus balearicus* Notario-Muñoz, Gaju-Ricart, Bach de Roca i Molero-Baltanás, 1997

**Localitat tipus.** Palma Nova, Calvià (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus mascle, alotipus femella i 21 paratipus (MNCN 12210) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. Hi ha més exemplars, no inclosos en la sèrie tipus, en el Departamento de Biología Animal (Zoología) de la Universidad de Còrdova i en el Departament de Biologia Animal, Vegetal i

Ecologia de la Universitat Autònoma de Barcelona.

**Distribució.** Distribuïda per totes les Illes Balears (Mallorca, Menorca, Eivissa, Formentera).

#### ENTOMOBRYOMORPHA

Família Entomobryidae

*Entomobrya vadelli* Jordana i Baquero, 2005

**Localitat tipus.** “Cova des Pilar”, Palma de Mallorca, islas Baleares, UTM: X=464800, Y=4383890, Z=300.

**Material tipus.** Holotipus (MZNA-20050528-04) i cinco paratipus (MZNA-20050528-01 a -06) en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona.

**Distribució.** Col·lèmbol conegut exclusivament de la localitat tipus.

*Pseudosinella mallorquinensis* Palacios-Vargas i Simón Benito, 2009

**Localitat tipus.** Sa Calobra (Escorca, Mallorca), UTM: 31SDE81.

**Localitat tipus.** Holotipus en la Universidad Autónoma de Madrid, Unidad de Zoología, Laboratorio de Entomología.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus. Capturada sota pedres de la platja.

Família Oncopoduridae

*Oncopodura gledensis* Baquero, Vadell i Jordana, 2007

**Localitat tipus.** cova de Sa Gleda (Cambra dels Moros i Sala del Cendrar), Mallorca, UTM: 523805 N, 4372315-36 E.

**Material tipus.** Holotipus (MZ-SAGLEDA01-01) i tres paratipus (MZSAGLEDA01-02) en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona.

**Distribució.** Col·lèmbol conegut exclusivament de la cova de Sa Gleda (Mallorca).

#### SYMPHYPLEONA

Família Sminthuridae

*Sphaeridia inflata* Bretfeld, 1997

**Localitat tipus.** Voltants de Cala n'Bosch, S de Ciudadella de Menorca.

**Material tipus.** Holotipus (slide nº 5) i paratipus (slides nº 3 i 6) en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

Família Bourletiellidae

*Bourletiella sicki* Bretfeld, 1994

**Localitat tipus.** Voltants de Cala'n Bosch, S Ciudadella de Menorca.

**Material tipus.** Holotipus (SMF Ap 2437) i 21 paratipus (SMF Ap 2438, 2439) en el

Senckenberg Museum, Francfort. Uns 255 paratipus en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** De la localitat de Menorca esmentada i d'Eivissa de la platja d'en Bossa i del port de Sant Miquel, al nord de l'illa.

#### HOMOPTERA

Família Aphaliridae

*Rhodochlanis suaedae* Hodkinson i Hollis, 1981

**Localitat tipus.** Port de Campos (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus un mascle depositat al British Museum (Nat. Hist.). Paratipus, uns centenars d'individus al mateix museu i un nombre de paratipus a la col·lecció particular de I.D. Hodkinson.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

**Comentaris.** Tal com indica el seu nom específic el material fou capturat sobre *Suaeda vera*. En el mateix treball es descriu *Rhachistoneura varicicosta* Hodkinson i Hollis, 1981 com a endemisme balear. Emperò ha canviat de gènere, *Lisronia varicicosta* (Hodkinson i Hollis, 1981) segons Burckhardt i Lauterer (1989) i compta amb una distribució més àmplia.

Família Liviidae

*Strophingia hispanica* Hodkinson i Hollis, 1981

**Localitat tipus.** Cases Velles, península de Formentor (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus un mascle depositat al British Museum (Nat. Hist.). Paratipus, 4 mascles i 7 femelles de la mateixa localitat, 4 mascles i 5 femelles d'Artà; 4 mascles i 2 femelles 1 km al N de Calvià a la vorera de la carretera, 2 femelles a 2 km de cala Figuera, al mateix museu.

**Distribució.** El material fou col·lectat sobre *Erica multiflora*. La distribució esmentada del material tipus, possiblement sigui de tota Mallorca.

#### PLECOPTERA

Família Leuctridae

*Tyrrhenoleuctra antoninoi* Fochetti i Tierno de Figueroa, 2009

**Localitat tipus.** Coves de Campanet, torrent de Sant Miquel, Campanet (Mallorca), 39°47'48''N, 02°57'96''E, 20 m.

**Material tipus.** Holotipus i 10 paratipus Museo di Zoologia del Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo della Università di Roma «La Sapienza». Els autors indiquen (sic): “Since specimens from the type population do not show individual molecular variation (Fochetti et al. 2008) we sequenced a paratype, in order not to damage the holotype. The accession numbers of

the COI and 12S sequences (European Molecular Biology Laboratory (EMBL) Nucleotide Sequence Database) of this specimen are respectively FM213091 and FM212943”.

**Distribució.** Espècie coneguda de distintes localitats de Mallorca i Menorca. De Mallorca a més del torrent de Sant Miquel, Coves de Campanet, Son Alzines “torrent Alqueda”, Torrent de Comafreda, Torrent d’Alqueda o de Manut, Torrent de Ternelles, Torrent de Son Vivot o de Massanella, Torrent d’Almedrà, torrent de sa Riera, tributari de l’embassament del Gorg Blau, Font de l’ermita de Betlem, Torrent de ses Torretes, Torrent d’es Gorg des Diners, font “Major en Sa Granja”, “Mal Torrent de Massana”, Torrent de Sant Miquel (subnom. *Tyrrhenoleuctra minuta*) (García Avilés, 1990), Puigpunyent, sudest del Puig Major, Sóller, sud de Lluc. De Menorca el Torrente de Cala Mesquida, Torrent de de Binimel·là, Torrent de Son Boter (subnom. *Tyrrhenoleuctra minuta*) (García Avilés, 1990).

## DIPTERA

Família Ephydriidae

*Hydrellia mayoli* Canzoneri i Rallo, 1996

**Localitat tipus.** Salina abandonada, Parc Natural de s’Albufera de Mallorca.

**Material tipus.** Holotipus en la col·lecció S. Canzoneri.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

Família Sarcophagidae

*Pandelleola resnikae* Lehrer, 1996

**Localitat tipus.** Monasteri de Lluc, Escorca (Mallorca) a uns 500 m.s.n.m.

**Material tipus.** Holotipus en el Institut de Systematique et Biologie des Populations de l’Université d’Amsterdam.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

*Sarcophaga rozkosnyi* Povolny, 2001

**Localitat tipus.** Cala d’Or (Mallorca).

**Material tipus.** Col·lecció Rozkosny, departament de Zoologia, Masaryk University, Brno.

**Distribució.** Conegut exclusivament de la localitat tipus.

*Devriesia weberi* Lehrer, 1995

**Localitat tipus.** Cala En Porter (Menorca).

**Material tipus.** Holotipus en el Institut de Systematique et Biologie des Populations de l’Université d’Amsterdam.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

Família Bombyliidae

*Exoprosopa bowdeni* Sánchez Terrón, 1990

**Localitat tipus.** No s’ha pogut consultar aquest treball.

**Material tipus.**

**Distribució.** Carles-Tolrà (2008) la cita de Menorca de la platja des Grau, Favàritx, Parc Natural de s’Albufera des Grau, Capifort.

Família Chyromyidae

*Aphaniosoma micromacro* Carles-Tolrà, 2001

**Localitat tipus.** Punta Arabí (Eivissa).

**Material tipus.** Holotipus i 44 paratipus en la col·lecció de l’autor; tres paratipus en el Museu de Zoologia, Barcelona, i cinc en la col·lecció de M. J. Ebejer.

**Distribució.** A Eivissa de la localitat típica i de Formentera, en es Pujols.

Família Empididae

*Hilara balearica* Chvála, 2008

**Localitat tipus.** Palma Sóller (Mallorca)

**Material tipus.** Holotipus depositat al Zoologiska Institutionen, Lund (Suècia).

**Distribució.** Coneguda de la localitat típica, encara que un dubte si és Palma o Sóller, segurament aquesta última localitat.

Família Trixoscelididae

*Trixoscelis flagellata* Carles-Tolrà i Ventura, 2001

**Localitat tipus.** Platja d’Es Grau, Maó (Menorca), UTM: 31SFE080234.

**Material tipus.** Holotipus i tres paratipus en la col·lecció de M. Carles-Tolrà; la resta dels paratipus en la col·lecció de D. Ventura.

**Distribució.** També recol·lectada al far de Favàritx (Menorca).

Família Sciomyzidae

*Renocera lyami* Withers, 2009

**Localitat tipus.** S’Albufera de Mallorca.

**Material tipus.** Holotipus en el Natural History Museum, Ginebra.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

Família Tipulidae

*Tipula (Lunatipula) mallorca* Theischinger, 1982

**Localitat tipus.** Sud des Puig Major, N de Sóller, 700 m, 39°47’N/2 0 46’E, 25-29.5.1978 (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus un maslce depositat al Zoologisch Museum Amsterdam (ZMA).

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

## LEPIDOPTERA

Família Geometridae

*Idaea acutipennis* Hausmann i Honey, 2004

**Localitat tipus.** Illa de Sa Dragonera (Andratx, Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus i un paratipus en The Natural History Museum, Londres.

**Distribució.** Endèmica de sa Dragonera.

*Aplocera vivesi* Expósito, 1998

**Localitat tipus.** Puig d'Alfàbia (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Només coneguda per la localitat tipus.

*Peribatodes ebusaria* Vallhonrat, 2012

**Localitat tipus.** Forn des Saig, Santa Eulàlia (Eivissa).

**Material tipus.** Holotipus i un paratipus depositats en la col·lecció del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MNCB) els altres paratipus en conserven a la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Coneguda també de s'Argentera (Santa Eulàlia) i del puig des Fornàs (Sant Rafel), totes les localitats d'Eivissa.

Família Sesiidae

*Bembecia abromeiti* Kallies i Riefenstahl, 2000

**Localitat tipus.** Costa prop de Cala Banyamel (Capdepera, Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus depositat al Museum Universität Hamburg (Alemanya), paratipus al Natural History Museum (Londres), Museum für Naturkunde, Zentralinstitut der Humboldt-Universität, Berlín, col·lecció Alex Kallies (Berlín) i Hans G. Riefenstahl (Hamburg) i altres institucions i col·leccions privades.

**Distribució.** A més de la localitat tipus Punta d'es Carregador prop de Cala Rajada, punta de Tacàrix (Alcúdia), Cala Agulla (Capdepera), cales de Mallorca (Manacor), cala Rajada (Capdepera), Banyamel, cala Torta (Artà), SW de Sóller, es Teix.

**Comentaris.** La descripció ens indica que els individus capturats a les zones costaneres han estat capturats i vist sobre volant sobre plantes de *Lotus cytisoides* i túnels larvals a les seves arrels. A la localitat d'es Teix s'han capturat la larva d'un mascle sobre arrels d'*Astragalus balearicus*.

Família Noctuidae

*Metopoceras (Tritomoceras) khalidja suenderi* Kobes, 1998

**Localitat tipus.** Sant Ferran, finca de Michel Dos de Formentera.

**Material tipus.** L'holotipus depositat a The Natural History Museum, Londres; un paratipus mascle en el Senckenberg Frankfurt/Main, 2

mascles i dues femelles en el HNHM de Budapest, 1 paratipus mascle en la col·lecció Fibiger, Soro, H. Hacker, Staffelstein i la resta en la col·lecció Kobes, Göttingen

**Distribució.** Tots els espècimens capturats en la localitat tipus.

**HYMENOPTERA**

Família Formicidae

*Lasius balearicus* Talavera, Espadaler i Vila, 2014.

**Localitat tipus.** Coll des Prat, Escorca (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus depositats al Natural History Museum (Londres); paratipus al Museum Comparative Zoology (Cambridge, MA, USA), Natural History Museum (Londres), Senckenberg Museum (Görlitz, Alemanya), Museu Balear de Ciències Naturals (Sóller), Institut de Biologia Evolutiva (CSIC-UPF) i Universitat Autònoma de Barcelona.

**Distribució.** Conegut de distints punts culminants de la serra de Tramuntana de Mallorca. A més de la localitat típica, del puig d'es Teix, Tomir, Coma de n'Arbona i ses Clotades.

Família Vespidae

*Euodynerus (Euodynerus) minoricensis* Sanza, Castro i Gayubo, 2003

**Localitat tipus.** Cala Pregonda, es Mercadal, Menorca.

**Material tipus.** Holotipus i 27 paratipus en la col·lecció del Àrea de Zoologia, Facultat de Biologia de la Universidad de Salamanca; dos paratipus en la col·lecció de L. Castro.

**Distribució.** Localitzada exclusivament de Menorca: a es Mercadal (Cala Pregonda), Barranc de Binigaus, Cala Algaiarens, Cala Pilar, Cales Coves, Ciudadella, Maó (es Grau), platja de Son Bou, platja de Son Saura i de la Torre d'En Gaumés.

Família Encyrtidae

*Metaphycus teteor* Guerrieri i Noyes, 2000

**Localitat tipus.** 5 km ESE Pollença (*sic*) [= Pollença], Mallorca.

**Material tipus.** Holotipus i paratipus en el British Museum (Natural History), Londres.

**Distribució.** Espècie capturada a Pollença, Sant Salvador i can Picafort (Mallorca).

Família Chrysididae

*Chrysis alcediae* Reder i Arens, 2012

**Localitat tipus.** Es Mal Pas (Alcúdia, Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus un mascle d'Es Mal Pas, 39°51'25''N – 3°08'26'' E, Natur-Museum Luzern. Paratipus, 17 mascles i 3 femelles d'Es Mal Pas; 1 femella de "Casa Millor". Paratipus en les col·leccions de Gerd Reder i Paolo Rosa i

una femella en el Swedish Museum of Natural History d'Estocolm.

**Distribució.** Espècies recol·lectades d'Es Mal Pas i "Casa Millor" (Mallorca). També d'Alcúdia, Bunyola i Sóller per Strumia (2013).

**Comentaris.** *Miscophus absconditus* és possiblement l'hoste de *Chrysis alcudiae*, han estat trobades juntes a parets seques d'aquestes localitats.

*Chrysis balearica* Linsenmaier, 1968

**Localitat tipus.** Palma (Mallorca).

**Material tipus.** Sense dades

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

*Chrysis germari mallorcanica* Linsenmaier, 1959

**Localitat tipus.** Mallorca.

**Material tipus.** Sense dades

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat Mallorca.

**Comentaris.** Strumia (2013) encara que la considera vàlida, indica la possible sinonímia d'aquesta espècie amb *Chrysis calviensis* Kusdas 1974.

*Hedychridium balearicum* Strumia, 2013

**Localitat tipus.** Bunyola (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 14 paratipus en la col·lecció de F. Strumia i 9 en la de G. Reder.

**Distribució.** Endemisme de Mallorca citat de: Bunyola, Sóller i d'Alcúdia (es Mal Pas).

Família Dryinidae

*Dryinus balearicus* Olmi, 1987

**Localitat tipus.** Sant Josep (Eivissa).

**Material tipus.** British Museum, Londres.

**Distribució.** Conegut exclusivament de la localitat tipus.

## ORTHOPTERA

Família Myrmecophilidae

*Myrmecophilus fuscus* Stalling, 2013

**Localitat tipus.** Escorca (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus depositat en el Muséum d'Histoire Naturelle Genève (MHNG), Sant Josep (Eivissa). Paratipus a la col·lecció K. Harz en el mateix museu i 3 larves de sexe indeterminat a la col·lecció T. Stalling.

**Distribució.** A més d'Escorca, també capturat al N de Sóller als pendents del Puig Major.

Família Tettigoniidae

*Pterolepis pityusensis* Barranco, 2014

**Localitat tipus.** Santa Eulàlia (Eivissa).

**Material tipus.** Holotipus femella depositat en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCN).

**Distribució.** Conegut exclusivament de la localitat tipus.

## COLEOPTERA

Família Hydraenidae

*Limnebius minoricensis* Jäch, Valladares i García-Avilés, 1996

**Localitat tipus.** Ets Alocs, nord de Menorca, UTM 31TEE8434.

**Material tipus.** Holotipus i varis paratipus en el Natural History Museum, Viena. La resta de paratipus en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, i en la col·lecció de L.-F. Valladares, Universidad de Valladolid.

**Distribució.** Coneguda de dues localitats de l'illa de Menorca: ets Alocs i sa Nitja.

*Ochthebius javieri* Jäch, 2000

**Localitat tipus.** Cap de Favàritx, Maó (Menorca), UTM: 31SFE073284.

**Material tipus.** Holotipus en el Naturhistorisches Museum, Viena.

**Distribució.** Coneguda només de la localitat tipus.

*Ochthebius pedroi* Jäch, 2000

**Localitat tipus.** rierol de Sa Mata, prop de Sa Calobra (Escorca, Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus en el Naturhistorisches Museum, Viena. Un paratipus en la col·lecció de L.F. Valladares i dos en la de P. Aguilera.

**Distribució.** Mallorca.

Família Dytiscidae

*Hydroporus lluci* Fery, 1999

**Localitat tipus.** Lluc (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus en el Naturhistorisches Museum, Viena; 19 paratipus repartidos en las siguientes col·leccions: I. Ribera, H. Bussler, J. García-Avilés, G. Foster i col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Present a Mallorca i Menorca. Conegut de Mallorca de distintes localitats: monasteri de Lluc, embassament de Cúber, font d'Escorca, sa Pobla- torrent de sant Miquel - ermita de sant Miquel (Campanet), son Torrella, torrent d'Almedrà, torrent de ses Torretes (Artà) i de Menorca del torrent d'es Puntarró.

Família Pselaphidae

*Tychus striola balearicus* Besuchet i Sabella, 1996

**Localitat tipus.** Artà (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus i diversos paratipus en el Museum d'Histoire Naturelle, Ginebra.

Altres paratipus en el Museum National d'Histoire Naturelle, París; Instituto Entomológico, Madrid; i col·lecció de H. Franz.  
**Distribució.** Illes Balears.

Família Cerambycidae

*Parmena balearica* Vives, 1998

**Localitat tipus.** Sa Coma de n'Arbona, Sóller (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus mascle, alotipus femella i 42 paratipus en la col·lecció de Joan i Eduard Vives.

**Distribució.** Conegut exclusivament de la localitat tipus.

*Parmena balearica minoricensis* Vives, 1998

**Localitat tipus.** Illa de l'Aire (Menorca).

**Material tipus.** Holotipus mascle, alotipus femella i tres paratipus en la col·lecció J. i E. Vives.

**Distribució.** Conegut exclusivament de l'illa de l'Aire i de l'illa dels Porros (Menorca).

Família Scarabaeidae

*Potosia cuprea ferreriesensis* Compte i Carreras, 2013

**Localitat tipus.** Finca Ses Pletes des Molí (Ferrerries), en el km 1,6 de la carretera a la Cala de Santa Galdana (Menorca).

**Material tipus.** L'holotipus, alotipus i 12 paratipus (inclosos els deu numerats), estan depositats en la col·lecció de Coleòpteres del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid; altres 24 paratipus es conserven en la col·lecció del primer autor (A. Compte), i la resta 12 paratipus en la col·lecció del segon autor (M. Carreras), conservada en la Fundació Museu de Ciències Naturals de Menorca, Col·leccions Carreras Torrent (Ferrerries, Menorca).

**Distribució.** Conegut només de Ferrerries encara que la seva distribució sigui més àmplia.

Família Curculionidae

*Trachyphloeus tenuis* Borovec, 1999

**Localitat tipus.** Coll "d'en Retossa", Torre d'en Pau (Mallorca).

**Material tipus.** Holotipus i paratipus depositats en la col·lecció de G. Osella.

**Distribució.** Coneguda de dues localitats. La toponímia sembla equivocada i interpretam que es tracta d'es Coll d'en Rabassa (Torre d'en Pau) i de la serra de son Torrella.

*Onyxacalles balearicus* Stüben, 2005

**Localitat tipus.** Nova Valldemossa, 5 km SW Valldemossa (Mallorca), 39°41'31"N, 02°34'24"E, 505 m.

**Material tipus.** Holotipus i un paratipus en la col·lecció del CURCULIO Institut,

Mönchengladbach; cinc paratipus en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

*Paratorneuma mallorcense* Stüben, 2005

**Localitat tipus.** "Torrent de Pareis", Sra. de Tramuntana, sa Calobra, 5,5 km NW Lluc, Mallorca. 39°51'06"N, 02°48'27"E, 8 m.

**Material tipus.** Holotipus i un paratipus a la col·lecció del CURCULIO Institut, Mönchengladbach; altre paratipus a la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

*Pseudomeira eremita* Pierotti, Bellò i Alonso-Zarazaga, 2010

**Localitat tipus.** Nus sa Corbata, Sa Moleta, Mallorca.

**Material tipus.** Holotipus en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, 14 paratipus a la col·lecció de C. Bellò, 1 a la de G. Osella, 14 a la de H. Pierotti, 2 a la de Formánek i 3 a la de P.E. Stüben.

**Distribució.** Coneguda exclusivament de la localitat tipus.

Família Oedemeridae

*Nacerdes (Xanthochroa) raymondi canyellesi* Vázquez, 2006

**Localitat tipus.** Banyabulfar, NW Mallorca, UTM: 31SDD59.

**Material tipus.** Holotipus i un paratipus en el Museu de Zoologia, Barcelona; tres paratipus en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Coneguda només de la localitat tipus.

Família Elateridae

*Cardiophorus balearicus* Platia i Gudenzi, 1999

**Localitat tipus.** Menorca sense localitat precisa.

**Material tipus.** Holotipus a la col·lecció Cate, Wien, i 4 paratipus a la mateixa col·lecció i a la col·lecció Platia, Gatteo.

**Distribució.** A més d'indicar Menorca (sense més localitat), també indica Mallorca de Son Fortuny i de Santa Ponsa.

*Cardiophorus constanti* Platia, 2008

**Localitat tipus.** Illes Balears, sense localitat exacta.

**Material tipus.** Holotipus en el Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Brussel·les.

**Distribució.** Coneguda només per l'holotipus.

Família Staphylinidae

*Sunius ibizae* Assing, 2008



**Localitat tipus.** Voltants de Sant Miquel (Eivissa).

**Material tipus.** Holotipus i alguns del vuit paratipus en el Naturhistorisches Museum, Viena; la resta dels paratipus a la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Voltants de sant Miquel, Serra Grossa (Eivissa).

**Comentaris.** Al mateix treball Assing (2008) dona més localitat de l'altra endemisme balear *Sunius mallorcensis* (Coiffait, 1970) (abans *Hypomedon mallorcensis*), conegut de les rodalies de Sóller, ara recol·lectat de l'entorn de Felanitx i del puig de Massanella.

*Phloeocharis mallorcina* Feldmann, 2004

**Localitat tipus.** Font de s'Avenc, Massanella (Escorca, Mallorca) prop dels 1.000 m.s.n.m.

**Material tipus.** holotipus en la col·lecció de l'autor.

**Distribució.** Coneguda només per l'holotipus.

Família Cantharidae

*Malthinus menorquensis* Diéguez Fernández, 2012

**Localitat tipus.** Menorca, sense indicar una localitat més precisa.

**Material tipus.** Holotipus i quatre paratipus en el Museu de Ciències Naturals, Barcelona; un paratipus en la col·lecció de R. Constantin, un en la de D. Ventura i un altre a la de l'autor.

**Distribució.** Recol·lectat distintes localitats de Menorca: far de Favàritx i a la Bassa al Parc Natural de s'Albufera des Grau.

*Malthinus venturái* Diéguez Fernández, 2012

**Localitat tipus.** S'Algar, Menorca.

**Material tipus.** Holotipus i dos paratipus en el Museu de Ciències Naturals, Barcelona; dos paratipus en la col·lecció de R. Constantin, quatre en la de D. Ventura i un en la de l'autor.

**Distribució.** Recol·lectat distintes localitats de Menorca: al Torrent Sua, Sa Roca, La Bassa al Parc Natural de s'Albufera des Grau, Ciutadella, far de Favàritx, es Canaló, La Roca (El Toro) i Ciutadella nord.

Família Tenebrionidae

*Asida (Asida) planipennis cabrerensis* Viñolas i Cartagena, 2005

**Localitat tipus.** Puig de s'avenc des Frare (illa de Cabrera).

**Material tipus.** Holotipus i algun dels 19 paratipus en la col·lecció d'A. Viñolas; la resta dels paratipus repartits en el Museu de Zoologia, Barcelona, i el Museu de la Naturalesa de les Illes Balears, Palma de Mallorca.

**Distribució.** Palmer i Petitpierre (1993) ja indicaven que per la seva biometria les

poblacions de Cabrera es podien diferenciar clarament en dos grups. L'illa gran de Cabrera, de mida més grossa, i les poblacions d'altres illots de Cabrera (na Plana, illa des Conills i na Redona) de talla més petita.

## Agraïments

Vull agrair l'ajut que m'han donat tot l'equip del servei de Documentació i préstec interbibliotecari per reunir bona part dels treballs originals de les descripcions dels endemismes. També vull donar les gràcies a en Joan Mayol i n'Ivan Ramos per la paciència que han tengut amb mi, i pels continus retards en l'entrega del manuscrit. Un sempre voldria tenir més temps per continuar cercant dins la web, a les biblioteques, per millorar aquest manuscrit i conèixer una mica millor aquesta fauna endèmica de les Balears.

## Referències

- Agabiti, B., Salvatrice, I. i Lombardo, F. 2010. The Mediterranean species of the genus *Ameles* Burmeister, 1838 (Insecta, Mantodea: Amelinae), with a biogeographic and phylogenetic evaluation. *Boletín de la SEA*, 47: 1-20.
- Alekseev, V. R. i Defaye, D. 2004. *Eucyclops leschermoutouae* sp. n. from Majorca, Balearic Islands (Crustacea, Copepoda: Cyclopidae). *Zoosystematica Rossica*, 12(2): 163-169.
- Altaba, C. R. 2007. Catàleg dels gasteròpodes d'aigua dolça de les Illes Balears, amb descripció de 10 espècies noves. *Malacofauna Balearica*, 1: 23-38.
- Altaba, C. R. 2007. Noves espècies del gènere *Oxychilus* de Mallorca. *Malacofauna Balearica*, 1: 17-22.
- Altaba, C.R. 2013. A new species of *Platyla* (Mollusca: Gastropoda: Aciculidae) fills a biogeographic gap in the Mediterranean. *Zootaxa*, 3683(1): 87-91.
- Assing, V. 2008. A revision of the *Sunius* species of the Western Palaearctic region and Middle Asia (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 40(1): 5-135.
- Azarkina, G. N. 2006. Four new species of the genus *Aelurillus* Simon, 1884 (Araneae: Salticidae). En: C. Deltchev & P. Stoev (Eds). *European Arachnology 2005. Acta Zoologica Bulgarica*, Supplementum 1: 63-72.
- Baquero, E., Vadell, M. i Jordana, R. 2007. Sa Gleda cave (Majorca, Balearic Islands) and its fauna, with description of a new species

- of Oncopoduridae (Collembola). *Subterranean Biology*, 5(60): 29-34.
- Barrientos, J. A., Ribera, C. i Pons, G. X. 2002. Nuevos datos sobre los Agelénidos de las islas Baleares (Araneae, Agelenidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 6: 85-90.
- Bellés, X. 1994. Les extincions d'espècies i el paper dels taxònoms. Repte i compromís a les portes del segle XXI. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 37: 9-11.
- Besuchet, C. i Sabella, G., 1996. Ricerche sugli Pselaphidae di Sicilia. X. Revisione delle sottospecie maghrebine di *Tychus striola* Guillebeau, 1888, con decrizione di nuovi taxa (Coleoptera: Pselaphidae). *Annales de la Société Entomologique de France*, (N.S.), 32(1): 101-118.
- Boeters, H. D. i Beckmann, K.-H. 2007. *Islamia archeducis* n. sp., ein neuer Kleinprosobranchier von der Balearen-Insel Mallorca (Gastropoda: Hydrobiidae). En: *Die Land- und Süßwassermollusken der Balearischen Inseln*. Beckmann, K.-H. ConchBooks. Hackenheim: 175-177.G
- Borovec, R., 1999. Four new species of *Trachyploeus* (Coleoptera: Curculionidae). *Entomological Problems*, 30(1): 83-90.
- Borredà, V. & Martínez-Ortí, A. 2008. Descripción de un nuevo limácido de Menorca (Islas Baleares): *Gigantomilax (Vitrinoides) benjaminus* sp. n. (Gastropoda, Pulmonata). *Animal Biodiversity and Conservation*, 31(1): 57-66.
- Bosmans, R. & J. Van Keer. 2012. On the spider species described by L. Koch in 1882 from the Balearic Islands (Araneae). *Arachnol. Mitt.*, 43: 5-16
- Bretfeld, G., 1994. Two new species of the genus *Bourletiella* Banks 1899, s. str. from Portugal and Spain (Insecta: Collembola: Bourletiellidae). *Senckenbergiana Biologica*, 74(1-2): 147-152.
- Bretfeld, G., 1997. Redescriptions and new descriptions of *Sphaeridia* species (Insecta, Collembola) from Algeria, Gambia, Peru, and Spain. *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz*, 69(3): 1-14.
- Burckhardt, D. i Lauterer, P. 1989. Systematics and Biology of the Rhinocolinae (Homoptera, Psylloidea). *Journal of Natural History* 23(3): 643-712.
- Canzoneri, S. i Rallo, G., 1996. Nuove ricerche preliminari condotte nelle Isole di Maiorca e Minorca e descrizione di una nuova specie (Diptera, Ephydriidae). *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 39: 101-110.
- Carles-Tolrà, M. i Ventura, D. 2001. A new species of *Trixoscelis* Rondani from the Balearic Islands (Spain) (Insecta: Diptera: Trixoscelidae). *Reichenbachia*, 34(1): 207-210.
- Carles-Tolrà, M. 2001. Eight new chyromyid species from Spain (Diptera, Chyromyidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 25(3-4): 45-62.
- Carles-Tolrà, M. 2008. Nuevos datos sobre bombílidos de España y Portugal (Diptera: Bombyliidae). *Heteropterus Rev. Entomol.*, 8(2): 257-273.
- Carola, M. i Razouls, C., 1996. Two new species of calanoida from a marine cave on Minorca Island, Mediterranean Sea: *Stephos balearensis* new species (Stephidae) and *Paracyclopia gitana* new species (Pseudocyclopiidae). *Bulletin of Marine Science*, 58(2): 344-352.
- Christoffersen M. L. 2011. Catalogue of the Lumbricidae (Annelida, Clitellata, Lumbricoidea) from South America, with remarks on the systematics of the Lumbricina. *Zoosystema*, 33 (2): 141-173.
- Chvala, M. 2003. Two new *Empis* subgenus *Lissemis* species (Diptera, Empididae) from the Mediterranean. *Studia Dipterologica*, 9(2): 605-611.
- Chvála, M. 2008. Monograph of the genus *Hilara* Meigen (Diptera: Empididae) of the Mediterranean region. *Studia Dipterologica Supplement*, 15: 1-138.
- Clark, J.A. i May, R.M. 2002. Taxonomic bias in conservation research. *Science*, 297:191-192.
- Compte-Sart, A. i Carreras-Torrent, M.Á. 2013. Una nueva especie de coleóptero para Menorca, *Potosia cuprea* (Fabricius, 1775) i descripción de *Potosia cuprea ferrerriesensis* nov. ssp. (Scarabaeidae, Cetoniinae). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 56: 59-72.
- Decae, A.E. 2005. Trapdoor spiders of the genus *Nemesia* Audouin, 1826 on Mallorca and Eivissa: taxonomy, distribution and behaviour (Araneae, Mygalomorphae, Nemesiidae). *Bull. Br. Arachnol. Soc.*, 13(5): 145-168.
- Delicado, D., Machordom, A. i Ramos, M.A. 2014. Vicariant versus dispersal processes in the settlement of *Pseudamnicola* (Caenogastropoda, Hydrobiidae) in the Mediterranean Balearic Islands. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 171: 38-71.
- Diéguez Fernández, J.M. 2012. Nuevas especies i registros de Cantharidae del área iberoibaleares (Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, 12(1): 1-7.
- Dlabola, J. 1982. Fortsetzung der Ergänzungen zur Issiden-Taxonomie von Anatolien, Iran und Griechenland (Homoptera, Auchenorrhyncha). *Sbornik Narodního Muzea v Praze Rada B Přírodní Vedy* 38(3):

- 113-169. NO ENDÈMIC (eliminar de la bibliografia)
- Expósito, A., 1998. Descripción de *Aplocera vivesi* Expósito, n. sp. i *Aplocera plagiata hausmanni* Expósito, n. ssp., para la fauna de España (Lepidoptera: Geometridae). *Shilap*, 26(102): 95-99.
- Falkner, G. 2007. *Oxychilus (Oxychilus) beckmanni* n. sp., eine neue Glanzschnecke von der Balearen-Insel Mallorca (Gastropoda: Oxychilidae). En: *Die Land- und Süßwassermollusken der Balearischen Inseln*. Beckmann, K.-H. ConchBooks. Hackenheim: 179-185.
- Feldmann, B. 2004. A new species of *Phloeocharis* Mannerheim from Mallorca (Spain) (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae: Phloeocharinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 36(2): 797-800.
- Fery, H., 1999. Revision of a part of the *memnonius*-group of *Hydroporus* Clairville, 1806 (Insecta: Coleoptera: Dytiscidae) with the description of nine new taxa, and notes on other species of the genus. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, 101B: 217-269.
- Fochetti, R. i Tierno de Figueroa, J.M. 2009. A new species of Leuctridae discovered by means of molecular and biochemical approaches: *Tyrrhenoleuctra antoninoi* n. sp. (Insecta: Plecoptera). *Zootaxa*, 2112: 41-46.
- Gaju-Ricart, M., Bach de Roca, C., Molero-Baltanas, R. i Mora-Carmona, R., 1995. Descripción de *Praemachiloides insularis* sp. n. de las Islas Baleares (Microcoryphia: Machilidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 19(3-4): 163-172.
- Gaju-Ricart, M., Mora-Carmona, R. M., Molero-Baltanás, R. i Bach de Roca, C. 2000. *Mendeschilis* a new genus of *Microcoryphia* (Insecta, Apterygota, Machilidae) from Spain. *Pedobiologia*, 44(3-4): 257-267.
- Gantenbein, B., Soleglad, M.E. i Fet, V. 2001. *Euscorpius balearicus* Caporiacco, 1950, stat. nov. (Scorpiones: Euscorpiidae): molecular (allozymes and mtDNA) and morphological evidence for an endemic Balearic Islands species. *Org. Divers. Evol.*, 1: 301-320.
- García, L. 2003. *Armadillidium cruzi* sp. n. (Isopoda: Oniscidea: Armadillidiidae), un nuevo isopodo terrestre de la isla de Mallorca (Islas Baleares, Mediterraneo Occidental). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 19-24.
- Gaston, K.J. i May, R.M. 1993. Taxonomy of taxonomists. *Nature*, 356, 281-282.
- Glöer, P. i Beckmann, K.-H. 2007. *Radix lilli* n. sp. und drei neue *Bithynia*-Arten von den Balearen (Gastropoda: Bithyniidae, Lymnaeidae). En: *Die Land- und Süßwassermollusken der Balearischen Inseln*. Beckmann, K.-H. ConchBooks. Hackenheim: 163-170.
- Glöer, P. i Rolán, E. 2007. *Bithynia majorcina* n. sp., a new species from the Balearics (Gastropoda: Bithyniidae). En: *Die Land- und Süßwassermollusken der Balearischen Inseln*. Beckmann, K.-H. ConchBooks. Hackenheim: 159-162.
- Glöer, P. i Zettler, M. L. 2007. *Pseudamnicola beckmanni* n. sp. und *Pseudamnicola granjaensis* n. sp., zwei neue Arten von den Balearen (Gastropoda: Hydrobiidae). En: *Die Land- und Süßwassermollusken der Balearischen Inseln*. Beckmann, K.-H. ConchBooks. Hackenheim: 171-174.
- Graack, W. 2005. Die Gattung *Xerocrassa* Monterosato 1892 (Mollusca, Hygromiidae) von Mallorca. *Schriften zur Malakozoologie aus dem Haus der Natur, Cismar*, 22: 1-64.
- Groppali, R., Guerci, P. i Pesarini, C., 1998. Appunti sui ragni (Arachnida, Araneae) della costa orientale di Eivissa (Eivissa), con la descrizione di una nuova specie: *Cyclosa groppalii* Pesarini (Araneidae). *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 41: 65-74.
- Guerrieri, E. i Noyes, J. S. 2000. Revision of the European species of genus *Metaphycus* Mercet (Hymenoptera: Chalcidoidea: Encyrtidae), parasitoids of scale insects (Homoptera: Coccoidea). *Systematic Entomology*, 25(2): 147-222.
- Haitlinger, R. 2002. Erythraeidae and Trombidiidae (Allothrombiinae) (Acari: Prostigmata) from Mallorca (Balearic Islands), with description of two new species. *Bolletí de la Societat d'Història natural de les Balears*, 98(1-4): 191-197.
- Haitlinger, R. 2004. Description of the larva of *Canpicatrombium mallorcensis* gen. n., sp. n. (Acari: Prostigmata: Trombidoidea: Microtrombidiidae), a new mite from Mallorca, Balearic islands, Spain. *Zoológica Baética*, [2002-03], 13/14: 139-144.
- Haitlinger, R. 2008. New species and records of mites (Acari: Prostigmata: Erythraeidae, Johnstonianidae, Microtrombidiidae, Trombidiidae) from Moldova and Ukraine. *Biologia, Section Zoology*, 63(3): 383-394.
- Haitlinger, R. i Lupicki, D. 2013. A new species of *Abrolophus* (Acari: Prostigmata: Erythraeidae) and the first record of *Erythraeus (E.) picaforticus* from Sicily, Italy *Persian Journal of Acarology*, 1 (2): 41-47.
- Haslett, J.R. 2007. European Strategy for the conservation of invertebrates. Convention on

- the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (Bern Convention). Nature and environment, No. 145. Council of Europe Publishing. 92 pp.
- Hausmann, A. i Honey, M. R. 2004. A new species of *Idaea* Trietschke, 1825, from the Balearic Islands (Lepidoptera: Geometridae: Sterrhinae). *Entomologische Zeitschrift*, 114(1): 12-13.
- Hodkinson, I.D. & Hollis, D. (1981). The psyllids (Homoptera: Psylloidea) of Mallorca. *Entomologica Scandinavica* 12(1): 65-77.
- Jäch, M.A. 2000. Revision of the Palearctic species of the genus *Ochthebius* Leach 18. Description of two new species from the Balearic Islands, Spain (Coleoptera: Hydraenidae). *Koleopterologische Rundschau*, 70: 65-67.
- Jäch, M.A., Valladares, L.F. i García-Avilés, J., 1996. *Limnebius minoricensis* sp. n. (Coleoptera: Hydraenidae) from the Balearic Islands, Spain. *Aquatic Insects*, 18(2): 113-116.
- Jaume, D., 1997. First record of Superornatiremidae (Copepoda: Harpacticoida) from Mediterranean waters, with description of three new species from Balearic anchihaline caves. *Scientia Marina*, 61(2): 131-152.
- Jaume, D. i Boxshall, G.A., 1995. A new species of *Exumella* (Copepoda: Calanoida: Ridgewayiidae) from anchihaline caves in the Mediterranean. *Sarsia*, 80(2): 93-105.
- Jaume, D. i Boxshall, G.A., 1995. *Stygocyclopia balearica*, a new genus and species of calanoid copepod (Pseudocyclopiidae) from anchihaline caves in the Balearic Islands (Mediterranean). *Sarsia*, 80(3): 213-222.
- Jaume, D. i Boxshall, G.A. 1996. Two new genera of cyclopinid copepods (Crustacea) from anchihaline caves of western Mediterranean and eastern Atlantic islands. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 117: 283-304.
- Jaume, D. i Boxshall, G.A., 1996. A new genus and two new species of cave-dwelling Misophrioid copepods from the Balearic Islands (Mediterranean). *Journal of Natural History*, 30(7): 989-1006.
- Jaume, D. i Boxshall, G.A. 1997. Two new genera of cyclopinid copepods (Cyclopoida: Cyclopinidae) from anchihaline caves of the Canary and Balearic Islands, with a key to genera of the family. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 120: 79-101.
- Jaume, D., Boxshall, G.A. i Gràcia, F. 2008. *Stephos* (Copepoda: Calanoida: Stephidae) from Balearic caves (W Mediterranean). *Systematics and Biodiversity*, 6(4): 503-520.
- Jaume, D., Cartes, J. E. i Boxshall, G. A. 2000. Shallow-water and not deepsea as most plausible origin for cave-dwelling *Paramisophria* species (Copepoda: Calanoida: Arietellidae), with description of three new species from Mediterranean bathyal hyperbenthos and littoral caves. *Contributions to Zoology*, 68(4): 205-244.
- Jaume, D., Fosshagen, A. i Iliffe, T.M. 1999. New cave-dwelling pseudocyclopiids (Copepoda, Calanoida, Pseudocyclopiidae) from the Balearic, Canary, and Philippine archipelagos. *Sarsia* 84: 391-417.
- Jaume, D., Gràcia, F. i Boxshall, G.A. 2007. New genera of Bogidiellidae (Amphipoda: Gammaridea) from SW Pacific and Mediterranean marine caves. *Journal of Natural History*, 41(5-8): 419-444.
- Jordana, R., Vadell, M. i Baquero, E. 2005. Description of a new *Entomobrya* species (Collembola, Entomobryidae) from a cave in Majorca (Balearic Islands, Spain). *Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra, Serie Zoológica*, 29: 8-21.
- Juvara-Bals, I. 2008. New species of *Holoparasitus* Oudemans, 1936 (Acari, Parasitidae) from Spain, North Africa, the Canary and Madeira Islands. *Revue Suisse de Zoologie*, 115(1): 37-84.
- Kallies, A. i Riefenstahl, H.G. 2000. A new species of *Bembecia* Huebner, (1819) from the Balearic Island of Mallorca (Lepidoptera: Sesiidae). *Entomologische Zeitschrift*, 110 (1 2) : 359-363.
- Kassebeer, C. F. 2002. Zur Schwebfliegenfauna (Diptera, Syrphidae) der Balearen. *Dipteron*, 4(2): 131-156.
- Kobes, L.-W. R., 1998. *Metopoceras* (subgenus *Tritomoceras* Berio 1980) *khalildja* subsp. nov. *suenderi* (Lepidoptera, Noctuidae, Cuculliinae), a new subspecies to science occurring in the Pityuses Island of Formentera, Balears, Hispania. *Esperiana*, 6: 63-65.
- Lehrer, A.Z., 1995. Revision du genre *Salamea* Rohdendorf et description de deux genres et d'une espece palaeartiques nouveau [sic] (Diptera: Sarcophagidae). *Entomologische Berichten, Amsterdam*, 55(10): 157-162.
- Lehrer, A.Z., 1996. Trois sarcophagines mediterraneennes nouvelles (Diptera, Sarcophagidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 69(2): 261-270.
- Linsenmaier, W. 1959. Revision der Familie Chrysididae (Hymenoptera). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 32,1-240.
- Linsenmaier, W. 1968. Revision der Familie Chrysididae (Hymenoptera) Zweiter

- Nachtrag. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, 41, 1-144.
- Martens, J. i Chemini, C. 1988. Die Gattung *Anelasmacephalus* Simon 1879 – Biogeographie, Artgrenzen und Biospezies-Konzept (Opiliones: Trogludidae). *Zool. Jb. Syst.*, 115: 1-48.
- May, R. M. 1999. The dimensions of life on Earth, In: *Nature and Human Society*. National Academy of Sciences Press, Washington D.C. 30-45
- May, R.M. 2007. Conservation biology and the European Invertebrate Strategy. In: Haslett, J.R. European Strategy for the conservation of invertebrates. Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (Bern Convention). Nature and environment, No. 145. Council of Europe Publishing. 9-12.
- Molero-Baltanás, R., Bach de Roca, C. i Gaju-Ricart, M., 1998. Descripción de una nueva especie de Lepismatidae de España: *Neoasterolepisma balearica* n. sp. (Insecta, Zygentoma). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, [1997], 14(3): 249-261.
- Mauriès, J.-P. 2012. Le genre *Ceratosphys* Ribaut, 1920: trois nouveaux taxa de Catalogne et des Îles Baléares (Diplopoda, Craspedosomatida, Opisthocheiridae). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, 148: 47-57.
- Notario-Muñoz, M.J., Gaju-Ricart, M., Bach de Roca, C. i Molero-Baltanás, R., 1997. Contribution to the study of Spanish Meinertellidae (Insecta: Microcoryphia). Description of *Machilinus balearicus* n. sp. *Pedobiologia*, 41(1-3): 100-109.
- Örley, L. 1881. Beiträge zur Lumbricinen-Fauna der Balearen. *Zoologischer Anzeiger* 4: 284-287.
- Olmi, M., 1987. New species of Dryinidae Hymenoptera, Chrysidoidea. *Fragmenta Entomologica*, 192: 371-456.
- Palacios-Vargas, J.G. i Simón Benito, J.C. 2009. A new species of *Pseudosinella* (Collembola: Entomobryidae) from Balear Islands, Spain. *Entomological News*, 120(2): 213-215.
- Palmer, M. i Petitpierre, E. 1993. Els coleòpters de Cabrera: llista faunística i perspectives d'estudi. In: Alcover, J.A., Ballesteros, E. i Fornós, J.J. (Edit.). *Història Natural de l'Arxipèlag de Cabrera*. CSIC-Edit. Moll-SHNB. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears, 2: 383-407.
- Palmer, M., Pons, G.X., Cambefort, Y. i Alcover, J.A. 1999. Historical processes and environmental factors as determinants of inter-island differences in endemic faunas: the case of the Balearic Islands. *Journal of Biogeography*, 26: 816-823.
- Pons, G.X. i Palmer, M. 1996. Fauna endèmica de les illes Balears. Institut d'Estudis Balearics, Conselleria d'Obres Públiques, Ordenació del Territori i Medi Ambient (Dir. Gen. Medi Ambient). Societat d'Història Natural de les Balears. 307 pp.
- Pons, G.X. 1997. El medi terrestre. In: Llorente-Nosti, N. i Pons, G.X. *Estat del Medi Ambient Illes Balears 1996*. Papers de Medi Ambient. Sa Nostra – Societat d'Història Natural de les Balears. 59-62.
- Pons, G.X. 1999. Fauna. In: Pons, G.X. i Moragues, L. *Estat del Medi Ambient Illes Balears 1997*. Papers de Medi Ambient. Sa Nostra – Societat d'Història Natural de les Balears. 40-43.
- Pons, G.X. 2001a. La biodiversitat, els espais naturals protegits i les reserves marines. In: Pons, G.X. i Moragues, L. *Estat del Medi Ambient Illes Balears 1998-99*. Papers de Medi Ambient. Sa Nostra – Societat d'Història Natural de les Balears. 30-33.
- Pons, G.X. 2001b. Noves dades biogeogràfiques i taxonòmiques sobre els escorpins (Arachnida; Scorpiones: Euscorpiidae) de les Illes Balears. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 44: 103-109. I
- Pons, G.X. 2003. Evolució de la conservació del medi terrestre. In: Pons, G.X., Moragues, L. i Llobera, M. *Estat del Medi Ambient Illes Balears 2000-2001*. Papers de Medi Ambient. Sa Nostra – Societat d'Història Natural de les Balears. 23-32.
- Pons, G.X. 2010. *Trogulus balearicus* In: Bioatles. Palma. Conselleria de Medi Ambient.
- Pons, G.X. i Balaguer, P. 2004. La conservació del medi terrestre. In: Pons, G.X., Moragues, L. i Llobera, M. *Estat del Medi Ambient Illes Balears 2002-2003*. Papers de Medi Ambient. Sa Nostra – Societat d'Història Natural de les Balears. 54-65.
- Pierotti, H., Bellò, C. i Alonso-Zarazaga, M.A. 2010. Contribution to the systematic rearrangement of the Palaearctic Peritelini. VI. A synthesis of the Spanish Peritelini (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Zootaxa*, 2376: 1-96.
- Platia, G. i Gudenzi, I., 1999. Descrizione di nuove specie di elateridi della regione Palearctica con note geonemiche e sinonimiche (Insecta Coleoptera Elateridae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, 11(Supplemento): 17-31.
- Platia, G. 2008. New species and chorological data of click-beetles from western and southern Palearctic region (Coleoptera,

- Elateridae). *Bioscosme Mésogéen*, 25(4): 137-150.
- Povolny, D. 2001. *Sarcophaga rozkosnyi* sp. n. from Spanish Balearic Island Mallorca (Diptera, Sarcophagidae). *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 49(5): 159-164.
- Qiu, J. P. i Bouché, M. B. 1998. Révision du genre *Proselodrilus* Bouché, 1972 (Oligochaeta: Lumbricidae); description de 16 taxons nouveaux pour la science. *Documents pédozoologiques intégrologiques*, 4: 37-64.
- Quintana, J. 2007. Un nuevo molusco terrestre para la fauna balear: *Arion (Mesarion) ponsi* sp. nov. (Gastropoda: Pulmonata: Arionidae). *Spira*, 2(3): 139-146.
- Quintana, J. 2010. *Truncatellina beckmanni* sp. nov. (Gastropoda: Pulmonata: Vertiginidae: Truncatellinae), una nueva especie endemica de Menorca (Islas Baleares, Mediterraneo occidental). *Spira*, 3(3-4): 149-158.
- Razouls, C. i Carola, M., 1996. The presence of *Ridgewayia marki minoricensis* n. ssp. in the Western Mediterranean. *Crustaceana*, 69(1): 47-55.
- Reder, G. i Arens, W. 2012. *Chrysis alcudiae* sp. n., a new gold wasp of the *Chrysis leachii*-group from Mallorca (Hymenoptera: Chrysididae). *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins E.V. Frankfurt A.M.*, 37(3): 163-172.
- Ribes, J. i Pagola-Carte, S. 2009. A bizarre new species of *Phytocoris (Ktenocoris)* from the Balearic Islands (Hemiptera: Heteroptera: Miridae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 9(1): 17-23.
- Ribes, J. i Ribes, E. 2002. A new Iberian *Phytocoris* Fallén, 1814 from the Balearic archipelago, Spain (Hemiptera: Heteroptera: Miridae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 70: 105-109.
- Rolán, E. i Pardo, I. 2007. A new species of *Hadziella* (Gastropoda: Hydrobiidae) from Majorca, Balearic Islands, Spain. Publicado por los autores. 8 pp.
- Rolán, E. i Pardo, I. 2011. A new species of *Hadziella* (Gastropoda: Hydrobiidae) from Majorca, Balearic Islands, Spain. *Gloria Maris*, 50(3-4): 71-78.
- Sánchez Terrón, A. 1989. Descripción de una nueva especie de Bombyliidae, *Exoprosopa bowdeni* n. sp., de las Islas Baleares (Insecta, Diptera). *EOS*, 65 (2): 265-271.
- Sanza, F., Castro, L. i Gayubo, S. F. 2003. Las especies ibero-baleares de *Euodynerus (Euodynerus)* Dalla Torre 1904 (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 59-64.
- Schniebs, K., Glöer, P., Vinarski, M.V. i Hundsdoerfer, A.K. 2011. Intraspecific morphological and genetic variability in *Radix balthica* (Linnaeus 1758) (Gastropoda: Basommatophora: Lymnaeidae) with Morphological comparison to other european *Radix* species. *Journal of Conchology*, 40(6): 657-678.
- Schönhofer, A.L. i Martens, J. 2008. Revision of the genus *Trogulus* Latreille: the *Trogulus coriziformis* species-group of the western Mediterranean (Opiliones: Trogulidae). *Invertebrate Systematics*, 22(5): 523-554.
- Shirihai, H., Gargallo, G. i Helbig, A.J. 2001. *Sylvia Warblers*. Kirwan, G.M. i Svensson, L. (edit.). Princeton University Press. Princeton, New Jersey, 576 pp.
- Solow, A. R., Mound, L. A. i Gaston, K. J. 1995. Estimating the rate of synonymy. *Systematic Biology*, 44: 93-96.
- Stalling, T. 2013. A new species of ant-loving cricket from Mallorca, Balearic Islands, Spain (Orthoptera, Myrmecophilidae). *Graellsia* 69(2): 153-156.
- Strumia, F. i Fernández Gayubo, S. 2013. To the knowledge of cuckoo wasps (Hymenoptera: Chrysididae) of the Balearic Archipelago, Spain. *Zootaxa*, 3694(5): 471-485.
- Stüben, P.E. 2005. Die Cryptorhynchinae-Fauna der Baleareninsel Mallorca (Coleoptera: Curculionidae). *Snudebiller*, 6: 134-136.
- Talavera, G., Espadaler, X. i Vila, R. 2014. Discovered just before extinction ? The first endemic ant from the Balearic Islands (*Lasius balearicus* sp. nov.) is endangered by climate change. *Journal of Biogeography* (en premsa).
- Theischinger, G. 1982. Neue Taxa von *Lunatipula* Edwards aus der Mediterranean Subregion der Palearktis (Diptera, Tipulidae, *Tipula* Linnaeus) 4. Fortsetzung. *Beaufortia* 32(5): 79-96.
- Vallhonrat, F. 2012. *Peribatodes ebusaria*. Sp. nov. Una nova espècie trobada a l'illa d'Eivissa (Balears). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 103: 33-39.
- Vázquez, X.A. 2006. Una nueva subespecie de *Nacerdes (Xanthochroa) raymondi* (Mulsant & Godart, 1860) de la isla de Mallorca (Coleoptera: Oedemeridae). *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 49: 39-44.
- Viñolas, A. i Cartagena, M. C. 2005. *Fauna de Tenebrionidae de la Península Ibérica i Baleares*. Vol. I. *Lagriinae i Pimeliinae*. Argania. Barcelona. 428 pp.
- Vives, E., 1998. Notas sobre longicornios ibero-baleares (X). Una nueva especie balear del género *Parmena* Dejean, 1821 (Coleoptera, Cerambycidae). *Bolletí de la*

- Societat d'Història Natural de les Balears*, 41: 27-33.
- Withers, P. 2009. A new species of *Renocera* (Diptera, Sciomyzidae) from Majorca. *Dipterists Digest Second Series*, 16(2): 185-187.
- Wilson, E.O. 1992. *The Diversity of Life*. Penguin Books, London. 406pp
- Wittmann, K.J. 2004. *Retromysis nura* new genus and species (Mysidacea, Mysidae, Heteromysini) from a superficial marine cave in Minorca (Balearic Islands, Mediterranean Sea). *Crustaceana (Leiden)*, 77(7): 769-783.
- Wunderlich, J. 2008. On extant and fossil spiders (Araneae) of the RTC-clade in Eocene European ambers of the families Borboropactidae, Corinnidae, Selenopidae, Sparassidae, Trochanteriidae, Zoridae s.l., and of the superfamily Lycosoidea. *Beiträge zur Araneologie*, 5: 470-523.
- Wunderlich, J. 2011. Extant and fossil spiders (Araneae). *Beiträge zur Araneologie* 6: 1-640.
- Zaragoza, J.A. i Vadell, V. 2013. *Chthonius (Chthonius) campaneti*, a new pseudoscorpion species from coves de Campanet, Mallorca (Spain). *Revista Ibérica de Aracnología*, 23: 33-41.

Taula 1

ORDRE	Família	Tàxon
Lumbriculida	Lumbriculidae	<i>Postandrilus majorcanus</i> Qiu i Bouché, 1998
Lumbriculida	Lumbriculidae	<i>Postandrilus meroakus</i> Qiu i Bouché, 1998
Lumbriculida	Lumbriculidae	<i>Postandrilus lavellei</i> Qiu i Bouché, 1998
Lumbriculida	Lumbriculidae	<i>Postandrilus palmensis</i> Qiu i Bouché, 1998
Lumbriculida	Lumbriculidae	<i>Postandrilus sapkarevi</i> Qiu i Bouché, 1998
Gastropoda	Bithyniidae	<i>Bithynia canyamelensis</i> Altaba, 2007
Gastropoda	Bithyniidae	<i>Bithynia kobialkai</i> Glöer i Beckmann, 2007
Gastropoda	Bithyniidae	<i>Bithynia majorcina</i> Glöer i Rolán, 2007
Gastropoda	Bithyniidae	<i>Bithynia manonellesi</i> Altaba, 2007
Gastropoda	Bithyniidae	<i>Bithynia nakeae</i> Falkner i Beckmann, 2007
Gastropoda	Bithyniidae	<i>Bithynia quintanai</i> Falkner i Beckmann, 2007
Gastropoda	Bithyniidae	<i>Bithynia riddifordi</i> Altaba, 2007
Gastropoda	Hydrobiidae	<i>Hadziella leonorae</i> Rolan i Pardo, 2011
Gastropoda	Hydrobiidae	<i>Islamia archeducis</i> Boeters i Zettler, 2007
Gastropoda	Hydrobiidae	<i>Pseudamnicola artanensis</i> Altaba, 2007
Gastropoda	Hydrobiidae	<i>Pseudamnicola beckmanni</i> Glöer i Zettler, 2007
Gastropoda	Hydrobiidae	<i>Pseudamnicola granjaensis</i> Glöer i Zettler, 2007
Gastropoda	Hydrobiidae	<i>Pseudamnicola meloussensis</i> Altaba, 2007
Gastropoda	Lymnaeidae	<i>Radix lilli</i> Glöer i Beckmann, 2007
Gastropoda	Vertiginidae	<i>Truncatellina beckmanni</i> Quintana, 2010
Gastropoda	Aciculidae	<i>Platyla jordai</i> Altaba, 2013
Gastropoda	Oxychilidae	<i>Oxychilus albuferensis</i> Altaba, 2007
Gastropoda	Oxychilidae	<i>Oxychilus (Oxychilus) beckmanni</i> Falkner, 2007
Gastropoda	Oxychilidae	<i>Oxychilus yartanicus</i> Altaba, 2007
Gastropoda	Limacidae	<i>Gigantomilax (Vitrinoides) benjaminus</i> Borredà i Martínez-Ortí, 2008
Gastropoda	Arionidae	<i>Arion (Mesarion) ponsi</i> Quintana, 2007
Gastropoda	Hygromiidae	<i>Xerocrassa prietoi muroensis</i> Graack, 2005
Araneae	Nemesiidae	<i>Nemesia bristowei</i> Decae, 2005
Araneae	Nemesiidae	<i>Nemesia seldeni</i> Decae, 2005
Araneae	Nemesiidae	<i>Nemesia randa</i> Decae, 2005
Araneae	Nemesiidae	<i>Nemesia santaeugenia</i> Decae, 2005
Araneae	Nemesiidae	<i>Nemesia Eivissa</i> Decae, 2005
Araneae	Nemesiidae	<i>Nemesia santaeulalia</i> Decae, 2005
Araneae	Liocranidae	<i>Cybaeodes mallorcensis</i> Wunderlich, 2008
Araneae	Liocranidae	<i>Liocranum variabilis</i> Wunderlich, 2008
Araneae	Agelenidae	<i>Tegenaria scopifera</i> Barrientos, Ribera i Pons, 2002
Araneae	Gnaphosidae	<i>Gnaphosa balearicola</i> Strand, 1942
Araneae	Gnaphosidae	<i>Gnaphosa artaensis</i> Wunderlich, 2011
Araneae	Araneidae	<i>Cyclosa gropalii</i> Pesarini [en Groppali, Guerci i Pesarini, 1998]
Scorpiones	Euscorpiidae	<i>Euscorpius balearicus</i> (Caporiacco, 1950)
Pseudoscorpiones	Chthoniidae	<i>Chthonius (Chthonius) campaneti</i> Zaragoza i Vadell, 2013
Opiliones	Trogulidae	<i>Trogulus balearicus</i> Schönhofer i Martens, 2008
Opiliones	Trogulidae	<i>Anelasmcephalus balearicus</i> Martens i Chemini 1988.
Acari	Parasitidae	<i>Holoparasitus eivissa</i> Juvara-Bals, 2008
Acari	Erythraeidae	<i>Grandjeanella ainae</i> Haitlinger, 2002
Acari	Microtrombidiidae	<i>Valgothrombium mallorcensis</i> (Haitlinger, 2004)
Calanoida	Arietellidae	<i>Paramisophria mediterranea</i> Jaume, Cartes i Boxshall, 2000
Calanoida	Pseudocyclopiidae	<i>Thompsonopia mediterranea</i> Jaume, Fosshagen i Iliffe, 1999
Calanoida	Stephidae	<i>Stephos vivesi</i> Jaume, Boxshall i Gràcia, 2008
Calanoida	Ridgewayiidae	<i>Ridgewayia marki minorcaensis</i> Razouls i Carola, 1996
Copepoda	Cyclopidae	<i>Eucyclops leschermoutouae</i> Alekseev i Defaye, 2004
Cyclopoida	Cyclopinidae	<i>Ginesia longicaudata</i> Jaume i Boxshall, 1997
Cyclopoida	Cyclopinidae	<i>Troglocyclopina balearica</i> Jaume i Boxshall, 1996
Harpacticoida	Superornatiremidae	<i>Intercrusia garciai</i> Jaume, 1997
Harpacticoida	Superornatiremidae	<i>Neoechinophora xoni</i> Jaume, 1997



Harpacticoida	Superornatiremidae	<i>Superornatiremis mendai</i> Jaume, 1997
Misophrioida	Misophriidae	<i>Speleophria gymnesica</i> Jaume i Boxshall, 1996
Misophrioida	Misophriidae	<i>Speleophriopsis balearicus</i> Jaume i Boxshall, 1996
Amphipoda	Bogidiellidae	<i>Racovella birramera</i> Jaume, Gràcia, i Boxshall, 2007
Mysidacea	Mysidae	<i>Retromysis nura</i> Wittmann, 2004
Isopoda	Armadillidiidae	<i>Armadillidium cruzi</i> Garcia, 2003
Craspedosomatida	Opisthocheiridae	<i>Ceratosphys (Ceratosphys) escolai</i> Mauriès, 2012
Craspedosomatida	Opisthocheiridae	<i>Ceratosphys (Ceratosphys) mariacristinae</i> Mauriès, 2012
Mantodea	Mantidae	<i>Ameles insularis</i> Agabiti, Salvatrice i Lombardo, 2010
Hemiptera	Miridae	<i>Phytocoris (Compsocerochoris) degregorioi</i> Ribes i Ribes, 2002
Hemiptera	Miridae	<i>Phytocoris (Ktenocoris) pseudocellatus</i> Ribes i Pagola-Carte, 2008
Archaeognata	Machilidae	<i>Mendeschildis escorcai</i> Gaju-Ricart, Mora-Carmona, Molero-Baltanás i Bach de Roca, 2000
Archaeognata	Machilidae	<i>Praemachiloides insularis</i> Gaju-Ricart, Bach de Roca, Molero-
Thysanura	Meinertellidae	<i>Machilinus balearicus</i> Notario-Muñoz, Gaju-Ricart, Bach de Roca i Molero-Baltanás, 1997
Entomobryomorpha	Entomobryidae	<i>Entomobrya vadelli</i> Jordana i Baquero, 2005
Entomobryomorpha	Entomobryidae	<i>Pseudosinella mallorquinensis</i> Palacios-Vargas i Simón Benito, 2009
Entomobryomorpha	Oncopoduridae	<i>Oncopodura gledensis</i> Baquero, Vadell i Jordana, 2007
Symphyleona	Sminthuridae	<i>Sphaeridia inflata</i> Bretfeld, 1997
Symphyleona	Bourletiellidae	<i>Bourletiella sicki</i> Bretfeld, 1994
Homoptera	Aphaliridae	<i>Rhodochlanis suaedae</i> Hodkinson i Hollis, 1981
Homoptera	Liviidae	<i>Strophingia hispanica</i> Hodkinson i Hollis, 1981
Plecoptera	Leuctridae	<i>Tyrrhenoleuctra antoninoi</i> Fochetti i Tierno de Figueroa, 2009
Diptera	Ephydriidae	<i>Hydrellia mayoli</i> Canzoneri i Rallo, 1996
Diptera	Sarcophagidae	<i>Pandelleola resnikae</i> Lehrer, 1996
Diptera	Sarcophagidae	<i>Sarcophaga rozkosnyi</i> Povolny, 2001
Diptera	Sarcophagidae	<i>Devriesia weberi</i> Lehrer, 1995
Diptera	Bombyliidae	<i>Exoprosopa bowdeni</i> Sánchez Terrón, 1990
Diptera	Syrphidae	<i>Neoascia balearensis</i> Kassebeer, 2002
Diptera	Chyromyidae	<i>Aphaniosoma micromacro</i> Carles-Tolrà, 2001
Diptera	Empididae	<i>Hilara balearica</i> Chvála, 2008
Diptera	Trioxscelididae	<i>Trioxscelis flagellata</i> Carles-Tolrà i Ventura, 2001
Diptera	Sciomyzidae	<i>Renocera lyami</i> Withers, 2009
Diptera	Tipulidae	<i>Tipula (Lunatipula) mallorca</i> Theischinger, 1982
Lepidoptera	Geometridae	<i>Idaea acutipennis</i> Hausmann i Honey, 2004
Lepidoptera	Geometridae	<i>Aplocera vivesi</i> Expósito, 1998
Lepidoptera	Geometridae	<i>Peribatodes ebusaria</i> Vallhonrat, 2012
Lepidoptera	Sesiidae	<i>Bembecia abromeiti</i> Kallies i Riefenstahl, 2000
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Metopoceras (Tritomoceras) khalidja suenderi</i> Kobes, 1998
Hymenoptera	Formicidae	<i>Lasius balearicus</i> Talavera, G., Espadaler, X. i Vila, R. 2014.
Hymenoptera	Vespidae	<i>Euodynerus (Euodynerus) minoricensis</i> Sanza, Castro i Gayubo, 2003
Hymenoptera	Encyrtidae	<i>Metaphycus teteor</i> Guerrieri i Noyes, 2000
Hymenoptera	Chrysididae	<i>Chrysis alcutidae</i> Reder i Arens, 2012
Hymenoptera	Chrysididae	<i>Chrysis balearica</i> Linsenmaier 1968
Hymenoptera	Chrysididae	<i>Chrysis germari mallorcanica</i> Linsenmaier 1959
Hymenoptera	Chrysididae	<i>Hedychridium balearicum</i> Strumia, 2013
Hymenoptera	Dryinidae	<i>Dryinus balearicus</i> Olmi, 1987
Orthoptera	Myrmecophilidae	<i>Myrmecophilus fuscus</i> Stalling. 2013
Coleoptera	Hydraenidae	<i>Limnebius minoricensis</i> Jach, Valladares i García-Avilés, 1996
Coleoptera	Hydraenidae	<i>Ochthebius javieri</i> Jäch, 2000
Coleoptera	Hydraenidae	<i>Ochthebius pedroi</i> Jäch, 2000
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hydroporus lluci</i> Fery, 1999
Coleoptera	Pselaphididae	<i>Tychus striola balearicus</i> Besuchet i Sabella, 1996
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Parmena balearica</i> Vives, 1998
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Parmena balearica minoricensis</i> Vives, 1998
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Potosia cuprea ferrerisesensis</i> Compte i Carreras, 2013
Coleoptera	Curculionidae	<i>Trachyphloeus tenuis</i> Borovec, 1999

Coleoptera	Curculionidae	<i>Onyxacalles balearicus</i> Stüben, 2005
Coleoptera	Curculionidae	<i>Paratorneuma mallorcense</i> Stüben, 2005
Coleoptera	Curculionidae	<i>Pseudomeira eremita</i> Pierotti, Bellò i Alonso-Zarazaga, 2010
Coleoptera	Oedemeridae	<i>Nacerdes (Xanthochroa) raymondi canyellesi</i> Vázquez, 2006
Coleoptera	Elateridae	<i>Cardiophorus balearicus</i> Platia i Gudenzi, 1999
Coleoptera	Elateridae	<i>Cardiophorus constanti</i> Platia, 2008
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Sunius ibizae</i> Assing, 2008
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Phloeocharis mallorcina</i> Feldmann, 2004
Coleoptera	Cantharidae	<i>Malthinus menorquensis</i> Diéguez Fernández, 2012
Coleoptera	Cantharidae	<i>Malthinus venturai</i> Diéguez Fernández, 2012
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Asida (Asida) planipennis cabrerensis</i> Viñolas i Cartagena, 2005