

NOTICIA DE NUEVOS TÁXONES PARA LA CIENCIA EN EL ÁMBITO ÍBERO-BALEAR Y MACARONÉSICO

Nuevos táxones animales descritos en la península Ibérica y Macaronesia desde 1994 (XVII)

J. FERNÁNDEZ

Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC
José Gutiérrez Abascal, 2. 28006. Madrid.
E-mail: mcnp115@mncn.csic.es

A renglón seguido figura la relación anual de nuevos táxones ibero-balears y macaronésicos. Como es habitual, la presencia de un asterisco indica que no hemos podido disponer de la publicación y la información, casi siempre parcial, se ha obtenido por otros medios.

Queremos agradecer su ayuda a todos aquellos investigadores que nos han enviado amablemente sus publicaciones y a los que nos proporcionan información de modo habitual. Ordenados alfabéticamente (y con disculpas previas por cualquier olvido involuntario) son: H.M. Al-Dhafer, C. Allewaert, V. Assing, M. Barták, A.I. Camacho, M. Candás, W. Decraemer, T. Horton, R. Iglesias, M. Krajcik, A.Z. Lehrer, W. Niedbala, T. Pérez, M.A. Ramos, I. Rey, T. Sobczyk, D. Sturhan, J. Sumpich, J. Templado y J.A. Zaragoza.

Añadamos aquí también nuestro reconocimiento al paciente trabajo del personal de la Biblioteca del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Purificación Arribas, Manuela Guerrero, Andrés Pereira, Ignacio Pino, José M^a Prieto, M^a Pilar Rodríguez e Isabel Morón) y del Servicio de Reprografía, así como de Rafael Araujo (bibliotecario de la Sociedad Española de Malacología).

Como otros años, el Proyecto Fauna Ibérica X (CGL2010-22267-CO7-01) brinda el apoyo económico para la edición de esta lista y las editoras y el Comité de Redacción de Graellsia permiten y posibilitan su publicación.

PORIFERA

Hexadella crypta Reveillaud, Allewaert, Pérez, Vacelet, Banaigs y Vanreusel, 2012

Familia Ianthellidae

LOCALIDAD TIPO: Grotte à Corail, cerca de Marsella, Francia, mar Mediterráneo, 10 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN DJV142) y paratipo (MNHN DJV143) en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo (Marsella) y Atlántico (Gorringe Bank: Portugal).

REFERENCIA: Reveillaud, J., Allewaert, C., Pérez, T., Vacelet, J., Banaigs, B. y Vanreusel, A., 2012. Relevance of an integrative approach for taxonomic revision in sponge taxa: case study of the shallow-water Atlanto-Mediterranean *Hexadella* species (Porifera: Ianthellidae: Verongida). *Invertebrate Systematics*, 26(3): 230-248. doi: 10.1071/IS11044

Hexadella topsenti Reveillaud, Allewaert, Pérez, Vacelet, Banaigs y Vanreusel, 2012

Familia Ianthellidae

LOCALIDAD TIPO: Impérial de Terre, Marsella, Francia, mar Mediterráneo, 25 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN DJV132) y cuatro paratipos (MNHN DJV133, DJV145-147) en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo (Marsella, Banyuls, Córcega) y Atlántico (Gorringe Bank: Portugal; Plymouth e isla Rathlin: Irlanda). Los autores añaden (*sic*): "...Reveillaud *et al.* (2010) and we may hypothesise that this species is widely distributed throughout the Mediterranean Sea".

REFERENCIA: Reveillaud, J., Allewaert, C., Pérez, T., Vacelet, J., Banaigs, B. y Vanreusel, A., 2012. Relevance of an integrative approach for taxonomic revision in sponge taxa: case study of the shallow-water Atlanto-Mediterranean *Hexadella* species (Porifera: Ianthellidae: Verongida). *Invertebrate Systematics*, 26(3): 230-248. doi: 10.1071/IS11044

CNIDARIA

Balanopsammia Ocaña y Brito, 2013

Anthozoa, Familia Dendrophylliidae

ESPECIE TIPO: *Balanopsammia wirtzi* Ocaña y Brito, 2013

REFERENCIA: Ocaña, O. y Brito, A., 2013. *Balanopsammia wirtzi*, a new genus and species of coral (Anthozoa: Scleractinia: Dendrophylliidae) from the Cape Verde Islands: A comparative study with the Mediterranean *Cladopsammia rolandi*. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 25: 87-104.

Balanopsammia wirtzi Ocaña y Brito, 2013

Anthozoa, Familia Dendrophylliidae

LOCALIDAD TIPO: Punta Preta, Tarrafal, isla de São Tiago, archipiélago de Cabo Verde, intermareal.

MATERIAL TIPO: holotipo (MMC-009) y 11 paratipos (MMC-007 a 008, MMC-010 a 018) en el Museo del Mar, Ceuta, y más de 10 paratipos (TFMCBM/11313-11314) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: islas de Sal y São Tiago (Cabo Verde).

REFERENCIA: Ocaña, O. y Brito, A., 2013. *Balanopsammia wirtzi*, a new genus and species of coral (Anthozoa: Scleractinia: Dendrophylliidae) from the Cape Verde Islands: A comparative study with the Mediterranean *Cladopsammia rolandi*. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 25: 87-104.

Deltocyathiidae Kitahara, Cairns, Stolarski y Miller, 2013
 Anthozoa, Scleractinia
 GÉNERO TIPO: *Deltocyathus* Milne-Edwards y Haime, 1848
 REFERENCIA: Kitahara, M.V., Cairns, S.D., Stolarski, J. y Miller, D.J., 2013. Deltocyathiidae, an early-diverging family of Robust corals (Anthozoa, Scleractinia). *Zoologica Scripta*, 42(2): 201-212 doi: 10.1111/j.1463-6409.2012.00575.x

Heteropolypus sol Molodtsova, 2013
 Anthozoa, Familia Alcyoniidae
 LOCALIDAD TIPO: RV *Akademik Mstislav Keldysh* 4th cruise, St. 316-5, océano Atlántico, 58°45'0N, 27°13'5W — 58°45'5N, 27°12'2W, 2.190-2.200 m de profundidad.
 MATERIAL TIPO: holotipo (ZMMU Ec-111) y 56 paratipos (ZMMU Ec-112) en el Zoological Museum de la Moscow State University.
 DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Reykjanes Ridge, Mid-Atlantic Ridge, Nova Scotia, Rockall Trough, Azores, Porcupine Abyssal plain) a profundidades de 2.132 a 4.298 m.
 REFERENCIA: Molodtsova, T.N., 2013. Deep-sea mushroom soft corals (Octocorallia: Alcyonacea: Alcyoniidae) of the Northern Mid-Atlantic Ridge. *Marine Biology Research*, 9(5-6): 488-515. doi: 10.1080/17451000.2012.750427

Pseudoanthomastus mariejoseae Molodtsova, 2013
 Anthozoa, Familia Alcyoniidae
 LOCALIDAD TIPO: RRS *James Cook* JC048/016, océano Atlántico, 53°59.42'N, 36°11.67'W — 53°59.35'N, 36°12.34'N, 2.450-2.272 m de profundidad.
 MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK2012.46) en el Natural History Museum, Londres, y un paratipo (ZMUB 88017) en el Zoological Museum, Bergen.
 DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Reykjanes Ridge, Mid-Atlantic Ridge, Azores), desde 130 hasta 1.800 m de profundidad (*sic*) (?).
 REFERENCIA: Molodtsova, T.N., 2013. Deep-sea mushroom soft corals (Octocorallia: Alcyonacea: Alcyoniidae) of the Northern Mid-Atlantic Ridge. *Marine Biology Research*, 9(5-6): 488-515. doi: 10.1080/17451000.2012.750427

PLATYHELMINTHES

Asthenocotyle azorensis Peris-Felipo, 2012
 Trematoda, Familia Microbothriidae
 LOCALIDAD TIPO: Hatton Bank, Mid-Atlantic Ridge, océano Atlántico, frente a Azores, (55°N, 22°W), 1.200-1300 m de profundidad. Hospedador tipo: *Etmopterus princeps* Collett, 1904 (Elasmobranchii: Squaliformes: Etmopteridae).
 MATERIAL TIPO: holotipo (SAMA AHC 35472) y más de 10 paratipos (SAMA AHC 35473-35495) en el South Australian Museum, Adelaida; cuatro paratipos (NHMUK 2012.2.21.1-4) en el Natural History Museum, Londres; cuatro más (ROMIZ C571-C574) en el Royal Ontario Museum y otros cuatro (USNPC 105308) en la United States National Parasite Collection, Beltsville.
 DISTRIBUCIÓN: aguas cercanas a Azores (Atlántico)
 REFERENCIA: Kearns, G.C., Whittington, I.D. y Thomas, P., 2012. A new species of *Asthenocotyle* Robinson, 1961 (Monogenea: Microbothriidae), a skin parasite of the great lanternshark *Etmopterus princeps* Collett from the Azores, with a redescription of *A. kaikourensis* Robinson, 1961 and observations on *A. taranakiensis* Beverley-Burton, Klassen & Lester, 1987. *Systematic Parasitology*, 83(2): 145-158. doi: 10.1007/s11230-012-9378-3

KINORHYNCHA

Meristoderes Herranz, Thormar, Benito, Sánchez y Pardos, 2012
 Familia Echinoderidae
 ESPECIE TIPO: *Meristoderes macracanthus* Herranz, Thormar, Benito, Sánchez y Pardos, 2012
 REFERENCIA: Herranz, M., Thormar, J., Benito, J., Sánchez, N. y Pardos, F., 2012. *Meristoderes* gen. nov., a new kinorhynch genus, with the description of two new species and their implications for echinoderid phylogeny (Kinorhyncha: Cyclorhagida, Echinoderidae). *Zoologischer Anzeiger*, 251(3): 161-179. doi: 10.1016/j.jcz.2011.08.004

Meristoderes macracanthus Herranz, Thormar, Benito, Sánchez y Pardos, 2012
 Familia Echinoderidae
 LOCALIDAD TIPO: Blanes, Gerona, mar Mediterráneo, 41°39.326'N, 02°47.000'W, a 11 m de profundidad.
 MATERIAL TIPO: holotipo hembra (ZMUC KIN-522), alotipo macho (ZMUC KIN-523) y seis paratipos (ZMUC KIN-524 hasta KIN-529) en el Natural History Museum of Denmark.
 DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo (España, Italia: Cerdeña).
 REFERENCIA: Herranz, M., Thormar, J., Benito, J., Sánchez, N. y Pardos, F., 2012. *Meristoderes* gen. nov., a new kinorhynch genus, with the description of two new species and their implications for echinoderid phylogeny (Kinorhyncha: Cyclorhagida, Echinoderidae). *Zoologischer Anzeiger*, 251(3): 161-179. doi: 10.1016/j.jcz.2011.08.004

NEMATA

Aporcelaimellus baeticus Álvarez-Ortega, Abolafia y Peña-Santiago, 2013
 Familia Aporcelaimidae
 LOCALIDAD TIPO: Fuente del Pintal, carretera de La Puebla de Don Fadrique a Santiago de la Espada, Sierra de Guillimona, Sierras de la Sagra, Jurena y Guillimona, Granada, asociada con *Quercus rotundifolia* Lam. y *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.
 MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en la colección de nematodos de la Universidad de Jaén y otros dos paratipos en la USDA Nematode Collection, Beltsville.
 DISTRIBUCIÓN: Almería y Granada.
 REFERENCIA: Álvarez-Ortega, S., Abolafia, J. y Peña-Santiago, R., 2013. Studies on the genus *Aporcelaimellus* Heyns, 1965 (Nematoda, Dorylaimida, Aporcelaimidae). Four typical species with simple uterus from Southern Iberian Peninsula. *Zootaxa*, 3613(1): 036-060. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3613.1.2> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:27AD6F91-C139-44C2-9ED8-A963B7B1B784>

Aporcelaimellus brevicaudatus Álvarez-Ortega, Abolafia y Peña-Santiago, 2013
 Familia Aporcelaimidae
 LOCALIDAD TIPO: La Axarquía, Málaga, en cultivos tropicales.
 MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en la colección de nematodos de la Universidad de Jaén.
 DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
 REFERENCIA: Álvarez-Ortega, S., Abolafia, J. y Peña-Santiago, R., 2013. Studies on the genus *Aporcelaimellus* Heyns, 1965 (Nematoda, Dorylaimida, Aporcelaimidae). Four typical species with simple uterus from Southern Iberian Peninsula. *Zootaxa*, 3613(1): 36-60. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3613.1.2> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:27AD6F91-C139-44C2-9ED8-A963B7B1B784>

Aporcelaimellus deserticola Álvarez-Ortega, Abolafia y Peña-Santiago, 2013

Familia Aporcelaimidae

LOCALIDAD TIPO: carretera vieja a Gergal, Desierto de Tabernas, Almería, asociado con *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. y *Macrochloa tenacissima* Kunth.

MATERIAL TIPO: holotipo y siete paratipos en la colección de nematodos de la Universidad de Jaén y otros dos paratipos en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: Almería.

REFERENCIA: Álvarez-Ortega, S., Abolafia, J. y Peña-Santiago, R., 2013. Studies on the genus *Aporcelaimellus* Heyns, 1965 (Nematoda, Dorylaimida, Aporcelaimidae). Four atypical species with simple uterus from Southern Iberian Peninsula. *Zootaxa*, 3630(3): 401-423. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3630.3.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CA72AB3F-3160-4682-947A-81DD042D2FE6>***Aporcelaimellus hyalinus*** Álvarez-Ortega, Abolafia y Peña-Santiago, 2013

Familia Aporcelaimidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de la carretera de Canjáyar a Ugijar, "Sierra Nevada-Alpujarras", Almería, asociado con vegetación mediterránea.

MATERIAL TIPO: holotipo y 10 paratipos en la colección de nematodos de la Universidad de Jaén y otros 2 paratipos en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: Almería, Cádiz, Granada, Jaén y Málaga.

REFERENCIA: Álvarez-Ortega, S., Abolafia, J. y Peña-Santiago, R., 2013. Studies on the genus *Aporcelaimellus* Heyns, 1965 (Nematoda, Dorylaimida, Aporcelaimidae). Four atypical species with simple uterus from Southern Iberian Peninsula. *Zootaxa*, 3630(3): 401-423. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3630.3.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CA72AB3F-3160-4682-947A-81DD042D2FE6>***Aporcelaimellus rarus*** Álvarez-Ortega, Abolafia y Peña-Santiago, 2013

Familia Aporcelaimidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra del Pinar, Cádiz, asociado con *Abies pinsapo* Boiss.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección de nematodos de la Universidad de Jaén.

DISTRIBUCIÓN: Cádiz, Granada y Jaén.

REFERENCIA: Álvarez-Ortega, S., Abolafia, J. y Peña-Santiago, R., 2013. Studies on the genus *Aporcelaimellus* Heyns, 1965 (Nematoda, Dorylaimida, Aporcelaimidae). Four atypical species with simple uterus from Southern Iberian Peninsula. *Zootaxa*, 3630(3): 401-423. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3630.3.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CA72AB3F-3160-4682-947A-81DD042D2FE6>***Aporcelaimellus rotundus*** Álvarez-Ortega, Abolafia y Peña-Santiago, 2013

Familia Aporcelaimidae

LOCALIDAD TIPO: carretera de Trevélez a Ugijar, Área Natural "Sierra Nevada-Alpujarras", Granada, asociada con *Populus alba* L.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en la colección de nematodos de la Universidad de Jaén y otro paratipo en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: Granada y Jaén.

REFERENCIA: Álvarez-Ortega, S., Abolafia, J. y Peña-Santiago, R., 2013. Studies on the genus *Aporcelaimellus* Heyns, 1965 (Nematoda, Dorylaimida, Aporcelaimidae). Four typical species with simple uterus from Southern Iberian Peninsula.*Zootaxa*, 3613(1): 36-60. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3613.1.2> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:27AD6F91-C139-44C2-9ED8-A963B7B1B784>***Longidorus andalusicus*** Gutiérrez-Gutiérrez, Cantalapiedra-Navarrete, Montes-Borrego, Palomares-Rius y Castillo, 2013

Familia Longidoridae

LOCALIDAD TIPO: Sanlúcar de Barrameda, Cádiz, 36°49'01.88"N, 6°15'28.61"W, en barbecho.

MATERIAL TIPO: holotipo (IAS-CSIC collectionnumberJ172-01) y varios paratipos (IAS-CSIC coll. nr. J172-01 a J172-14) en el Instituto for Sustainable Agriculture (IAS-CSIC), Córdoba; cinco paratipos (J172-15) en el Istituto per la Protezione delle Piante, Firenze; y seis (T-6167p) en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gutiérrez-Gutiérrez, C., Cantalapiedra-Navarrete, C., Montes-Borrego, M., Palomares-Rius, J.E. y Castillo, P., 2013. Molecular phylogeny of the nematode genus *Longidorus* (Nematoda: Longidoridae) with description of three new species. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 167(4): 473-500. doi: 10.1111/zoj.12019***Longidorus baeticus*** Gutiérrez-Gutiérrez, Cantalapiedra-Navarrete, Montes-Borrego, Palomares-Rius y Castillo, 2013

Familia Longidoridae

LOCALIDAD TIPO: Montemayor, Córdoba, 37°39'42.11"N, 4°39'24.36"W, en suelo de viñedos.

MATERIAL TIPO: holotipo (IAS-CSIC coll. nr. M121-04) y varios paratipos (IAS-CSIC coll. nr. M121-01 a M121-15) en el Instituto de Agricultura Sostenible (IAS-CSIC), Córdoba; dos paratipos (M121-10) en el Istituto per la Protezione delle Piante, Firenze; tres (M121-16) en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas; y dos (T-6168p) en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: Córdoba y Huelva.

REFERENCIA: Gutiérrez-Gutiérrez, C., Cantalapiedra-Navarrete, C., Montes-Borrego, M., Palomares-Rius, J.E. y Castillo, P., 2013. Molecular phylogeny of the nematode genus *Longidorus* (Nematoda: Longidoridae) with description of three new species. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 167(4): 473-500. doi: 10.1111/zoj.12019***Longidorus oleae*** Gutiérrez-Gutiérrez, Cantalapiedra-Navarrete, Montes-Borrego, Palomares-Rius y Castillo, 2013

Familia Longidoridae

LOCALIDAD TIPO: Marchena, Sevilla, 37°18'22.61"N, 5°23'31.97"W, en suelo de olivar.

MATERIAL TIPO: holotipo (IAS-CSIC collectionnumberOI57-04) y varios paratipos (IAS-CSIC coll. nr. OI57-01 a OI57-17) en el Instituto de Agricultura Sostenible (IAS-CSIC), Córdoba; tres paratipos (OI57-02) en el Istituto per la Protezione delle Piante, Firenze; tres (OI57-14) en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas; y dos (T-6169p) en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gutiérrez-Gutiérrez, C., Cantalapiedra-Navarrete, C., Montes-Borrego, M., Palomares-Rius, J.E. y Castillo, P., 2013. Molecular phylogeny of the nematode genus *Longidorus* (Nematoda: Longidoridae) with description of three new species. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 167(4): 473-500. doi: 10.1111/zoj.12019***Paralongidorus plesioepimikis*** Palomares-Rius, Cantalapiedra-Navarrete, Gutiérrez-Gutiérrez, Liébanas y Castillo, 2013

Familia Longidoridae

LOCALIDAD TIPO: Bonares, Huelva, 37°17'37.92"N, 6°39'42.17"W, en rizosfera de *Pinus pinea* L.

MATERIAL TIPO: holotipo (IAS-CSIC H148-12) y 14 paratipos (IAS-CSIC H148-01 a H148-20) en el Instituto de Agricultura Sostenible (IAS-CSIC), Córdoba; 3 paratipos en el Istituto per la Protezione delle Piante, Firenze; 3 en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas; y otros tres en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Palomares-Rius, J.E., Cantalapedra-Navarrete, C., Gutiérrez-Gutiérrez, C., Liébanas, G. y Castillo, P., 2013. Morphological and molecular characterisation of *Paralongidorus plesioepimikis* n. sp. (Nematoda: Longidoridae) from southern Spain. *Nematology*, 15(3): 363-378. doi: 10.1163/15685411-00002680

Paramerlinius Sturhan, 2012

Familia Telotylenchidae

ESPECIE TIPO: *Tylenchorhynchus hexagrammus* Sturhan, 1966

REFERENCIA: Sturhan, D., 2012. Contribution to a revision of the family Merliniidae Ryss, 1998, with proposal of Pratylenchoidinae subfam. n., *Paramerlinius* gen. n., *Macrotylenchus* gen. n. and description of *M. hylophilus* sp. n. (Tylenchida). *Journal of Nematode Morphology and Systematics*, 15(2): 127-147.

Pratylenchoidinae Sturhan, 2012

Familia Telotylenchidae

GÉNERO TIPO: *Pratylenchoides* Siddiqi, 2000

REFERENCIA: Sturhan, D., 2012. Contribution to a revision of the family Merliniidae Ryss, 1998, with proposal of Pratylenchoidinae subfam. n., *Paramerlinius* gen. n., *Macrotylenchus* gen. n. and description of *M. hylophilus* sp. n. (Tylenchida). *Journal of Nematode Morphology and Systematics*, 15(2): 127-147.

Pseudacrobeles (Bunobus) rotundilabiatius Abolafia y Peña-Santiago, 2013

Familia Cephalobidae

LOCALIDAD TIPO: cercanías de la carretera a Las Acebas, Sierra de Segura, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, Jaén, 38°21'52"N, 2°34'13"W.

MATERIAL TIPO: holotipo y ocho paratipos en la colección de nematodos de la Universidad de Jaén y otro paratipo en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo.

DISTRIBUCIÓN: Málaga y Jaén.

REFERENCIA: Abolafia, J. y Peña-Santiago, R., 2013. Iberian species of the subgenus *Bunobus* De Ley, Siddiqi & Boström, 1993 (Nematoda, Rhabditida, Cephalobidae), with description of *Pseudacrobeles (Bunobus) rotundilabiatius* sp. n. and comments on the subgenus. *Zootaxa*, 3640(2): 200-212. doi: 10.11646/zootaxa.3640.2.4 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:2458582D-8E42-4F63-8212-889A174F308D>

Pseudocapillaria (Pseudocapillaria) moraveci Iglesias, Centeno, García y García-Estévez, 2013

Familia Capillariidae

LOCALIDAD TIPO: península de Monteferro, costa sur del estuario de Vigo, Pontevedra, 42°8'-42°9'N, 8°49'-8°50'W. Hospedador tipo: *Gobius paganellus* Linnaeus, 1758 (Perciformes, Gobiidae).

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 11.01/73), alotipo (MNCN 11.01/74) y dos paratipos (MNCN 11.01/75-76) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y otros dos paratipos (IPCAS N-1006) en el Institute of Parasitology, Biology Centre of the Academy of Science of the Czech Republic, Ceské Budejovice.

DISTRIBUCIÓN: estuario de Vigo.

REFERENCIA: Iglesias, R., Centeno, L., García, N. y García-Estévez, J.M., 2013. *Pseudocapillaria (Pseudocapillaria) moraveci* sp. n. (Nematoda: Capillariidae) from the stomach of *Gobius paganellus* (Perciformes: Gobiidae) from Vigo estuary (NW Spain). *Folia Parasitologica (Ceske Budejovice)*, 60(2): 135-140.

Rotylenchus paravitis Cantalapedra-Navarrete, Navas-Cortés, Liébanas, Vovlas, Subbotin, Palomares-Rius y Castillo, 2013

Familia Hoplolaimidae

LOCALIDAD TIPO: Jerez de la Frontera, Cádiz, en rizosfera de girasol (*Helianthus annuus* L.) en suelo arcilloso.

MATERIAL TIPO: holotipo (AIS-CSIC J147-02) y dos paratipos en el Institute for Sustainable Agriculture Research (CSIC), Córdoba; otros dos paratipos en el Istituto per la Protezione delle Piante, Bari; USDA Nematode Collection (collection number G-18577), Beltsville; y WaNeCo, Plant Protection Service, Wageningen.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Cantalapedra-Navarrete, C., Navas-Cortés, J.A., Liébanas, G., Vovlas, N., Subbotin, S.A., Palomares-Rius, J.E. y Castillo, P., 2013. Comparative molecular and morphological characterisations in the nematode genus *Rotylenchus*: *Rotylenchus paravitis* n. sp., an example of cryptic speciation. *Zoologischer Anzeiger*, 252(2): 246-268. doi: 10.1016/j.jcz.2012.08.002

Spauligodon occidentalis Jorge, Perera, Carretero, Harris y Roca, 2013

Familia Pharyngodonidae

LOCALIDAD TIPO: Valverde, El Hierro, islas Canarias, 27.81798°N, 17.90859°W.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (NHMUK 2012.9.13.1; MorphoBank M148057-M148058), alotipo hembra (NHMUK 2012.9.13.2; MorphoBank M148055-M148056) y ocho paratipos (NHMUK 2012.9.13.3-10) en el Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: El Hierro, La Gomera, La Palma y Tenerife (islas Canarias). La especie se ha capturado en intestino de *Gallotia caesaris caesaris* (Lehrs, 1914), *G. c. gomeræ* (Boettger y Müller, 1914), *G. galloti galloti* (Oudart, 1839), *G. g. eisen-trauti* Bischoff, 1982 y *G. g. palmae* (Boettger y Müller, 1914).

REFERENCIA: Jorge, F., Perera, A., Carretero, M.A., Harris, D.J. y Roca, V., 2013. Cryptic species unveiled: the case of the nematode *Spauligodon atlanticus*. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 51(3): 187-202. doi: 10.1111/jzs.12019

Trichodorus andalusicus Decraemer, Palomares-Rius, Cantalapedra-Navarrete, Landa, Duarte, Almeida, Vovlas y Castillo, 2013

Familia Trichodoridae

LOCALIDAD TIPO: Marchena, Sevilla, 37°20'59.16"N, 5°23'05.03"W, suelo arenoso alrededor de raíces de olivo (*Olea europaea* subsp. *europaea* L.).

MATERIAL TIPO: holotipo (slide RIT776), 10 paratipos (RIT776-777, RIT776-777) en la Nematode Collection, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas, y otros 3 paratipos en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: Córdoba, Huelva y Sevilla.

REFERENCIA: Decraemer, W., Palomares-Rius, J.E., Cantalapedra-Navarrete, C., Landa, B.B., Duarte, I., Almeida, T., Vovlas, N. y Castillo, P., 2013. Seven new species of *Trichodorus* (Diphtherophorina, Trichodoridae) from Spain, an apparent

centre of speciation. *Nematology*, 15(1): 57-100. doi: 10.1163/156854112X645598

Trichodorus asturanus Decraemer, Palomares-Rius, Cantalapiedra-Navarrete, Landa, Duarte, Almeida, Vovlas y Castillo, 2013

Familia Trichodoridae

LOCALIDAD TIPO: Pola de Somiedo, Asturias, 43°05'08.63"N, 6°15'23.26"W, suelo arenoso entre raíces de castaño (*Castanea sativa* Mill.).

MATERIAL TIPO: holotipo (slide RIT778) y 23 paratipos (slides RIT778-782) en la Nematode Collection, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas, y otros 7 paratipos en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: Asturias.

REFERENCIA: Decraemer, W., Palomares-Rius, J.E., Cantalapiedra-Navarrete, C., Landa, B.B., Duarte, I., Almeida, T., Vovlas, N. y Castillo, P., 2013. Seven new species of *Trichodorus* (Diphtherophorina, Trichodoridae) from Spain, an apparent centre of speciation. *Nematology*, 15(1): 57-100. doi: 10.1163/156854112X645598

Trichodorus iliplaensis Decraemer, Palomares-Rius, Cantalapiedra-Navarrete, Landa, Duarte, Almeida, Vovlas y Castillo, 2013

Familia Trichodoridae

LOCALIDAD TIPO: Niebla, Huelva, 37°22'13.79"N, 6°37'57.48"W, asociado con olivos (*Olea europaea* subsp. *europaea*).

MATERIAL TIPO: holotipo (slide RIT791) y 37 paratipos (slides RIT791-796) en la Nematode Collection, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas, y otros 11 paratipos en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Decraemer, W., Palomares-Rius, J.E., Cantalapiedra-Navarrete, C., Landa, B.B., Duarte, I., Almeida, T., Vovlas, N. y Castillo, P., 2013. Seven new species of *Trichodorus* (Diphtherophorina, Trichodoridae) from Spain, an apparent centre of speciation. *Nematology*, 15(1): 57-100. doi: 10.1163/156854112X645598

Trichodorus onubensis Decraemer, Palomares-Rius, Cantalapiedra-Navarrete, Landa, Duarte, Almeida, Vovlas y Castillo, 2013

Familia Trichodoridae

LOCALIDAD TIPO: Almonte, Huelva, 37°13'03.84"N, 6°35'15.66"W, suelo arenoso entre raíces de *P. pinea* L.

MATERIAL TIPO: holotipo (slide RIT787) y 11 paratipos (slides RIT787-790) en la Nematode Collection, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas, y otros 3 paratipos en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: Huelva.

REFERENCIA: Decraemer, W., Palomares-Rius, J.E., Cantalapiedra-Navarrete, C., Landa, B.B., Duarte, I., Almeida, T., Vovlas, N. y Castillo, P., 2013. Seven new species of *Trichodorus* (Diphtherophorina, Trichodoridae) from Spain, an apparent centre of speciation. *Nematology*, 15(1): 57-100. doi: 10.1163/156854112X645598

Trichodorus paragiennensis Decraemer, Palomares-Rius, Cantalapiedra-Navarrete, Landa, Duarte, Almeida, Vovlas y Castillo, 2013

Familia Trichodoridae

LOCALIDAD TIPO: Villarrasa, Huelva, 37°21'20.76"N, 6°27'34.35"W, asociado con vides.

MATERIAL TIPO: holotipo (slide RIT797) y 20 paratipos (slides RIT797-801) en la Nematode Collection, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas, y otros 10 paratipos en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Decraemer, W., Palomares-Rius, J.E., Cantalapiedra-Navarrete, C., Landa, B.B., Duarte, I., Almeida, T., Vovlas, N. y Castillo, P., 2013. Seven new species of *Trichodorus* (Diphtherophorina, Trichodoridae) from Spain, an apparent centre of speciation. *Nematology*, 15(1): 57-100. doi: 10.1163/156854112X645598

Trichodorus parasilvestris Decraemer, Palomares-Rius, Cantalapiedra-Navarrete, Landa, Duarte, Almeida, Vovlas y Castillo, 2013

Familia Trichodoridae

LOCALIDAD TIPO: Hinojos, Huelva, 37°13'31.53"N, 6°21'59.67"W, suelo arenoso entre raíces de *Quercus suber* L.

MATERIAL TIPO: holotipo (slide RIT802) y 33 paratipos (slides RIT802-807) en la Nematode Collection, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas, y otros 4 paratipos en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: Huelva.

REFERENCIA: Decraemer, W., Palomares-Rius, J.E., Cantalapiedra-Navarrete, C., Landa, B.B., Duarte, I., Almeida, T., Vovlas, N. y Castillo, P., 2013. Seven new species of *Trichodorus* (Diphtherophorina, Trichodoridae) from Spain, an apparent centre of speciation. *Nematology*, 15(1): 57-100. doi: 10.1163/156854112X645598

Trichodorus silvestris Decraemer, Palomares-Rius, Cantalapiedra-Navarrete, Landa, Duarte, Almeida, Vovlas y Castillo, 2013

Familia Trichodoridae

LOCALIDAD TIPO: Alcala de los Gazules, Cádiz, 36°31'02.45"N, 5°39'41.58"W, suelo arcilloso entre raíces de *Quercus canariensis* Wild.

MATERIAL TIPO: holotipo (slide RIT783) y 19 paratipos (slides RIT783-786) en la Nematode Collection, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas, y otros 2 paratipos en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: Cádiz y Huelva.

REFERENCIA: Decraemer, W., Palomares-Rius, J.E., Cantalapiedra-Navarrete, C., Landa, B.B., Duarte, I., Almeida, T., Vovlas, N. y Castillo, P., 2013. Seven new species of *Trichodorus* (Diphtherophorina, Trichodoridae) from Spain, an apparent centre of speciation. *Nematology*, 15(1): 57-100. doi: 10.1163/156854112X645598

Xiphinema baetica Gutiérrez-Gutiérrez, Cantalapiedra-Navarrete, Remesal, Palomares-Rius, Navas-Cortés y Castillo, 2013

Familia Longidoridae

LOCALIDAD TIPO: Manzanilla, Huelva, 37°19'35.55"N, 6°27'53.12"W.

MATERIAL TIPO: holotipo (IAS-CSIC collection number H31-04) y más de 10 paratipos (IAS-CSIC (collection numbers H31-01-H31-13, H31-16-H31-20) en el Instituto de Agricultura Sostenible (IAS-CSIC), Córdoba; 2 paratipos (H31-014) en el Istituto per la Protezione delle Piante, Firenze; 2 paratipos (H31-21) en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas, Belgium, y otros 2 (H31-15) en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: Cádiz y Huelva.

REFERENCIA: Gutiérrez-Gutiérrez, C., Cantalapiedra-Navarrete, C., Remesal, E., Palomares-Rius, J.E., Navas-Cortés, J.A. y Castillo, P., 2013. New insight into the identification and molecular phylogeny of dagger nematodes of the genus *Xiphinema* (Nematoda: Longidoridae) with description of two new species. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 169: 548-579. doi: 10.1111/zoj.12071

Xiphinema turdetanensis Gutiérrez-Gutiérrez, Cantalapiedra-Navarrete, Remesal, Palomares-Rius, Navas-Cortés y Castillo, 2013

Familia Longidoridae

LOCALIDAD TIPO: Sanlúcar de Barrameda, Cádiz, 36°51'14.78"N, 6°19'06.43"W.

MATERIAL TIPO: holotipo (IAS-CSIC collection number J212-01) y más de 10 paratipos (IAS-CSIC collection numbers J212-02-J212-14, J212-16-J212-22, AR15-01, AR15-02) en el Instituto de Agricultura Sostenible (IAS-CSIC), Córdoba; 2 paratipos (J212-015) en el Istituto per la Protezione delle Piante, Firenze; 2 paratipos (J212-23) en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas, y uno (J212-24) en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: Cádiz.

REFERENCIA: Gutiérrez-Gutiérrez, C., Cantalapiedra-Navarrete, C., Remesal, E., Palomares-Rius, J.E., Navas-Cortés, J.A. y Castillo, P., 2013. New insight into the identification and molecular phylogeny of dagger nematodes of the genus *Xiphinema* (Nematoda: Longidoridae) with description of two new species. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 169: 548-579. doi: 10.1111/zoj.12071

LORICIFERA

Rugiloricus manuelae Pardos y Kristensen, 2013

Familia Pliciloricidae

LOCALIDAD TIPO: muestra L-30, mar Cantábrico frente a la costa asturiana, océano Atlántico, 43°41'N, 5°00'W, 200 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (slide SL1-001, ZMUC-LOR 660) y más de 30 paratipos (slide SL1-005, ZMUC-LOR 661 hasta 689) en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Cantábrico).

REFERENCIA: Pardos, F. y Kristensen, R.M., 2013. First record of Loricifera from the Iberian Peninsula, with the description of *Rugiloricus manuelae* sp. nov., (Loricifera, Pliciloricidae). *Helgoland Marine Research*, doi: 10.1007/s10152-013-0349-0. Publicado online: 13 de marzo de 2013.

MOLLUSCA

Antalis caprottii Martínez-Ortí y Cádiz, 2012

Scaphopoda, Familia Dentaliidae

LOCALIDAD TIPO: costa de Burriana, Castellón, mar Mediterráneo, UTM: 31S246666/424870, 18 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MVHN-150211UB03A) y paratipo (MVHN-50211UB03B) en el Museu Valencià d'Història Natural, Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Martínez-Ortí, A. y Cádiz, L., 2012. Living scaphopods from the Valencian coast (E Spain) and description of *Antalis caprottii* n. sp. (Dentaliidae). *Animal Biodiversity and Conservation*, 35.1: 71-94.

Corbellaria Callot-Girardi y Boeters, 2012

Gastropoda, Familia Hydrobiidae

ESPECIE TIPO: *Corbellaria celtiberica* Callot-Girardi y Boeters, 2012

REFERENCIA: Callot-Girardi, H. y Boeters, H.D., 2012. *Corbellaria celtiberica* gen. et sp. nov. (Gastropoda: Hydrobiidae), mollusque valvatiforme stygobie de la province de Soria (Péninsule Ibérique). *Spira*, 4(3-4): 149-160.

Corbellaria celtiberica Callot-Girardi y Boeters, 2012

Gastropoda, Familia Hydrobiidae

LOCALIDAD TIPO: Fuente Vieja, Ciria, Soria, UTM: 30T WM8707.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN 25273) y 12 paratipos (MNHN

25274) en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; 12 paratipos (MZB 2012-0575) en el Museu de Ciències Naturals, Barcelona; otros 12 (MNCN 15.05/60063) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; y otros 12 en la colección de M. Bodon.

DISTRIBUCIÓN: Soria.

REFERENCIA: Callot-Girardi, H. y Boeters, H.D., 2012. *Corbellaria celtiberica* gen. et sp. nov. (Gastropoda: Hydrobiidae), mollusque valvatiforme stygobie de la province de Soria (Péninsule Ibérique). *Spira*, 4(3-4): 149-160.

Gephyroherpia impar Zamarro, García-Álvarez y Urgorri, 2013
Solenogastres, Familia Pruvotinidae

LOCALIDAD TIPO: Station DIVA-Artabria I/2003 EBS-600, Expedición DIVA-Artabria I/2003, noroeste de Galicia, océano Atlántico, 43°48.587'N, 08°51.402'W – 43°49.545'N, 08°51.497'W, 598-610 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MHN USC 10010) en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Zamarro, M., García-Álvarez, O. y Urgorri, V., 2013. Three new species of Pruvotinidae (Mollusca: Solenogastres) from Antarctica and NW Spain. *Helgoland Marine Research*, 67(3): 423-443 doi: 10.1007/s10152-012-0333-0.

Lissotesta scalaroides Rubio y Rolán, 2013

Gastropoda, Familia Turbinidae

LOCALIDAD TIPO: Galicia Seamount, 200 km frente a las costas de Galicia, océano Atlántico, 42°67'N, 11°74'W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/60061) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Rubio, F. y Rolán, E., 2013. Some new species of Skeneinae (Prosobranchia, Turbinidae). *Iberus*, 31(1): 1-9

Lissotesta scalaroides Rubio y Rolán, 2013

Gastropoda, Familia Turbinidae

LOCALIDAD TIPO: Calanque du Mugel, golfo de La Ciotat, Departamento de Bouches du Rhône, Francia, mar Mediterráneo, fondos duros a 2-5 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN 25768) y tres paratipos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; dos paratipos en la colección de J. Pelorce, dos en la de A. Hoarau y otros dos en la de J.-P. Miquel.

DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo occidental (desde las costas españolas –Almuñécar: Granada– hasta Malta) y Adriático.

REFERENCIA: Pelorce, J., Horst, D. y Hoarau, A., 2013. Une nouvelle espèce de la famille Aglajidae (Gastropoda: Opisthobranchia) des côtes de Méditerranée française. *Iberus*, 31(2): 165-170.

Moitessieria aurea Tarruella, Corbella, Prats, Guillén y Alba, 2012
Gastropoda, Familia Moitessieriidae

LOCALIDAD TIPO: Cova del Forat de l'Or, Camarasa, la Noguera, Lérida, UTM: 31T CG2556, 350 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (CRBA10705) en el Centre de Recursos de Biodiversitat Animal, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona; más de 20 paratipos (MZB90-2236, 2009-0158, 2012-0576) en el Museu de Ciències Naturals, Barcelona, y 31 paratipos en las colecciones de los autores.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Tarruella, A., Corbella, J., Prats, L., Guillén, G. y Alba, D.M., 2012. Una nova espècie de *Moitessieria* (Gastropoda: Moitessieriidae) del Forat de l'Or (Camarasa, la Noguera, Catalunya, Espanya). *Spira*, 4(3-4): 109-119.

Moitessieria dexteri Corbella, Guillén, Prats, Tarruella y Alba, 2012
Gastropoda, Familia Moitessieriidae

LOCALIDAD TIPO: Les Deus, Sant Quintí de Mediona, Alt Penedès, Barcelona, UTM: 31T CF8791, 330 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (CRBA10706) en el Centre de Recursos de Biodiversitat Animal, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona, y paratipos en las colecciones de los autores.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Corbella, J., Guillén, G., Prats, L., Tarruella, A. y Alba, D.M., 2012. Els Moitessieriidae (Gastropoda: Rissooidea) de Les Deus de Sant Quintí de Mediona (l'Alt Penedès, Catalunya, Espanya); descripció de *Moitessieria dexteri* sp. nov. *Spira*, 4(3-4): 121-138.

Napaeus doloresae Santana, 2013

Gastropoda, Familia Enidae

LOCALIDAD TIPO: cara oeste del monte de Tagamiche, La Gomera, islas Canarias, UTM: 28RBS8609, 879 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC MT 0843) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, 2 paratipos en la colección Alonso & Ibáñez, uno en la de F. Deniz, 18 en la de J. Santana y 3 en la de M. Artilles.

DISTRIBUCIÓN: La Gomera.

REFERENCIA: Santana, J., Artilles, M., Yanes, Y., Deniz, F., Alonso, M.R. e Ibáñez, M., 2013. Three undescribed species of *Napaeus* (Gastropoda, Pulmonata: Enidae) from La Gomera (Canary Islands), the richest centre of species radiation for the genus. *Journal of Conchology*, 41(3): 271-286.

Napaeus estherae Artilles, 2013

Gastropoda, Familia Enidae

LOCALIDAD TIPO: cara norte de La Mérica, La Gomera, islas Canarias, UTM: 28RBS7012, 820 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC MT 0842) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, 2 paratipos en la colección Alonso & Ibáñez, 13 en la de F. Deniz, 12 en la de J. Santana y 28 en la de M. Artilles.

DISTRIBUCIÓN: La Gomera.

REFERENCIA: Santana, J., Artilles, M., Yanes, Y., Deniz, F., Alonso, M.R. e Ibáñez, M., 2013. Three undescribed species of *Napaeus* (Gastropoda, Pulmonata: Enidae) from La Gomera (Canary Islands), the richest centre of species radiation for the genus. *Journal of Conchology*, 41(3): 271-286.

Napaeus magnus Yanes, Deniz, Alonso e Ibáñez, 2013

Gastropoda, Familia Enidae

LOCALIDAD TIPO: Monte Calvario, La Gomera, islas Canarias, UTM: 28RBS7012, 750 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC MT 0844) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, 2 paratipos en la colección Alonso & Ibáñez, 24 en la de F. Deniz, 5 en la de J.M. Hernández, 46 en la de J. Santana y 23 en la de M. Artilles.

DISTRIBUCIÓN: La Gomera.

REFERENCIA: Santana, J., Artilles, M., Yanes, Y., Deniz, F., Alonso, M.R. e Ibáñez, M., 2013. Three undescribed species of *Napaeus* (Gastropoda, Pulmonata: Enidae) from La Gomera (Canary Islands), the richest centre of species radiation for the genus. *Journal of Conchology*, 41(3): 271-286.

Notodiaphana atlantica Ortea, Moro y Espinosa, 2013

Gastropoda, Familia Notodiaphanidae

LOCALIDAD TIPO: Arrecife, Lanzarote, islas Canarias, entre masas de *Halimeda discoidea* con *Cladocora* sp. a 1-2 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de la Naturaleza y el Hombre, Tenerife. Se mencionan al menos cinco ejemplares más sin indicación expresa de su lugar de depósito.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (islas Canarias y Cuba).

REFERENCIA: Ortea, J., Moro, L. y Espinosa, J., 2013. Nueva especie de *Notodiaphana* Thiele, 1931 del océano Atlántico y nueva ubicación genérica para *Alys alayoi* Espinosa & Ortea, 2004 (Gastropoda: Opisthobranchia: Cephalaspidea). *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 25: 15-24.

Oxychilus (Drouetia) viridescens Martins, Brito y Backeljau, 2013
Gastropoda, Familia Oxychilidae

LOCALIDAD TIPO: Ribeira Funda, Feteiras de Santa Bárbara, Santa María, archipiélago de Azores, 36°59'57"N, 25°05'03"W.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 20100658) y dos paratipos (NHMUK 20100659) en el Natural History Museum, Londres; un paratipo (MNHN 24265) en el Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris; dos (USNM 1155712 y 1155713) en el National Museum of Natural History, Washington; uno (MCZ 373862) en el Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge; uno [IG 31765 (MT 2329)] en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas; otro (MP 1011) en el Museum of Natural History, Wroclaw University; y siete (DB/UAç-MT 1423 y 1424) en el Department of Biology, University of the Azores.

DISTRIBUCIÓN: isla de Santa María (Azores).

REFERENCIA: Martins, A.M. de F., Brito, C.P. y Backeljau, T., 2013. *Oxychilus (Drouetia) viridescens* (Gastropoda: Pulmonata: Oxychilidae), a new species from Santa Maria, Açores, and a review of the subgenus. *Zootaxa*, 3619(3): 343-368. doi: 10.11646/zootaxa.3619.3.5 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoo-bank.org:pub:4FB7A97C-D25F-41C8-8C62-2664E6E6F148>

Plagyrona angusta D.T. Holyoak y G.A. Holyoak, 2012

Gastropoda, Familia Valloniidae

LOCALIDAD TIPO: Rio de Mouros, aprox. 1 km SE de Condeixa-Velha, Coimbra, Beira Litoral, Portugal, UTM: 29T 054359/443850, 125 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 20120026) y dos paratipos (NHMUK 20120027) en el Natural History Museum, Londres, y más de 300 paratipos en la colección de los autores.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Holyoak, D.T. y Holyoak, G.A., 2012. An undescribed second species of *Plagyrona* from Portugal (Gastropoda, Pulmonata: Valloniidae). *Journal of Conchology*, 41(2): 153-165.

Platyla hedionda Torres Alba, 2012

Gastropoda, Familia Aciculidae

LOCALIDAD TIPO: Baños de la Hedionda, Sierra de La Utrera, Casares, Málaga, UTM: 30S TF0730.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/60052) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; un paratipo (CBQ5417) en las colecciones de J. Quintana, G.A. y D.T. Holyoak, S. Cianfanelli (MZUF GC/41768) y A. Tarruella (ATR18689) y 14 paratipos (JSTA9769, 10512) en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Sierra de La Utrera (Málaga).

REFERENCIA: Torres Alba, J.S., 2012. Descripción de *Platyla hedionda* sp. nov. y nueva cita de *Acicula norrisi* Gittenberger et Boeters, 1977 (Gastropoda: Aciculidae) en la península Ibérica. *Spira*, 4(3-4): 101-104.

Platyla jordai Altaba, 2013

Gastropoda, Familia Aciculidae

LOCALIDAD TIPO: Torrent de s'Aladernar, cara noroeste de la península de La Victòria, costa norte de Mallorca, islas Baleares, 39°52'12.93"N, 3°9'25.67"E, UTM: 31T EE 3845 3637.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZB 2013-00051) y un paratipo (MZB 2013-1926) en el Museu de Ciències Naturals, Barcelona, y tres paratipos (CRA-13803, CRA-13711) en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Mallorca.

REFERENCIA: Altba, C.R., 2013. A new species of *Platyla* (Mollusca: Gastropoda: Aciculidae) fills a biogeographic gap in the Mediterranean. *Zootaxa*, 3683(1): 087-091 doi: 10.11646/zootaxa.3683.1.6 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:6E836BFE-8AAC-43B5-AD3C-44EF15967436>

Ponentina curtivaginata D.T. Holyoak y G.A. Holyoak, 2012
Gastropoda, Familia Hygromiidae

LOCALIDAD TIPO: aproximadamente a 1 km al S de Vale de Águia, NE de Miranda do Douro, Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal, UTM: 20T 0729638/4600096, 672 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 20120218) en el Natural History Museum, Londres, y 14 paratipos en la colección de los autores.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Holyoak, D.T. y Holyoak, G.A., 2012. A review of the genus *Ponentina* Hesse, 1921 with descriptions of seven new species from Portugal and Spain (Gastropoda, Pulmonata: Hygromiidae). *Journal of Conchology*, 41(2): 173-238.

Ponentina excentrica G.A. Holyoak y D.T. Holyoak, 2012
Gastropoda, Familia Hygromiidae

LOCALIDAD TIPO: Castelo de Miraflores, al N de Alconchel, Badajoz, UTM: 29S 06683/42656, 370 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 20120216) en el Natural History Museum, Londres, y 16 paratipos en la colección de los autores.

DISTRIBUCIÓN: España (Badajoz) y Portugal (Baixo Alentejo).

REFERENCIA: Holyoak, D.T. y Holyoak, G.A., 2012. A review of the genus *Ponentina* Hesse, 1921 with descriptions of seven new species from Portugal and Spain (Gastropoda, Pulmonata: Hygromiidae). *Journal of Conchology*, 41(2): 173-238.

Ponentina foiaensis G.A. Holyoak y D.T. Holyoak, 2012
Gastropoda, Familia Hygromiidae

LOCALIDAD TIPO: zona oeste de Fóia, Algarve, Portugal, UTM: 29S 05347/41292, 810 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 20120220) en el Natural History Museum, Londres, y más de 40 paratipos en la colección de los autores.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Holyoak, D.T. y Holyoak, G.A., 2012. A review of the genus *Ponentina* Hesse, 1921 with descriptions of seven new species from Portugal and Spain (Gastropoda, Pulmonata: Hygromiidae). *Journal of Conchology*, 41(2): 173-238.

Ponentina grandiducta G.A. Holyoak y D.T. Holyoak, 2012
Gastropoda, Familia Hygromiidae

LOCALIDAD TIPO: Barcoila, cerca de Sertã, Beira Baixa, Portugal, UTM: 29S 05741/44096, 410 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 20120217) en el Natural History Museum, Londres, y más de 250 paratipos en la colección de los autores.

DISTRIBUCIÓN: centro de Portugal.

REFERENCIA: Holyoak, D.T. y Holyoak, G.A., 2012. A review of the genus *Ponentina* Hesse, 1921 with descriptions of seven new species from Portugal and Spain (Gastropoda, Pulmonata: Hygromiidae). *Journal of Conchology*, 41(2): 173-238.

Ponentina monoglandulosa D.T. Holyoak y G.A. Holyoak, 2012
Gastropoda, Familia Hygromiidae

LOCALIDAD TIPO: aproximadamente a 2 km al O de Vila Velha de Ródão, Beira Baixa, Portugal, UTM: 29S 061177/439016, 321 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 20120221) en el Natural History Museum, Londres, y más de 190 paratipos en la colección de los autores.

DISTRIBUCIÓN: Portugal (Beira Baixa) y España (Cáceres).

REFERENCIA: Holyoak, D.T. y Holyoak, G.A., 2012. A review of the genus *Ponentina* Hesse, 1921 with descriptions of seven new species from Portugal and Spain (Gastropoda, Pulmonata: Hygromiidae). *Journal of Conchology*, 41(2): 173-238.

Ponentina octoglandulosa D.T. Holyoak y G.A. Holyoak, 2012
Gastropoda, Familia Hygromiidae

LOCALIDAD TIPO: justo al norte de PO255 a unos 2 km NO de Piñeiro, Pontevedra, UTM: 29T 05499/46820, 550 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 20120215) en el Natural History Museum, Londres, y ocho paratipos en la colección de los autores.

DISTRIBUCIÓN: España (Pontevedra) y Portugal (Minho).

REFERENCIA: Holyoak, D.T. y Holyoak, G.A., 2012. A review of the genus *Ponentina* Hesse, 1921 with descriptions of seven new species from Portugal and Spain (Gastropoda, Pulmonata: Hygromiidae). *Journal of Conchology*, 41(2): 173-238.

Ponentina papillosa G.A. Holyoak y D.T. Holyoak, 2012
Gastropoda, Familia Hygromiidae

LOCALIDAD TIPO: Pico de São Mamede, Portalegre, Alto Alentejo, Portugal, UTM: 29S 06413/43527, 1.015 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 20120219) en el Natural History Museum, Londres, y más de 200 paratipos en la colección de los autores.

DISTRIBUCIÓN: Portugal (Trás-os-Montes e Alto Douro y Alto Alentejo) y España (Zamora).

REFERENCIA: Holyoak, D.T. y Holyoak, G.A., 2012. A review of the genus *Ponentina* Hesse, 1921 with descriptions of seven new species from Portugal and Spain (Gastropoda, Pulmonata: Hygromiidae). *Journal of Conchology*, 41(2): 173-238.

Pruvotina artabra Zamarro, García-Álvarez y Urgorri, 2013
Solenogastres, Familia Pruvotinidae

LOCALIDAD TIPO: Station DIVA-Artabria I/2002 AT-1000, Expedición DIVA-Artabria I/2002, noroeste de Galicia, océano Atlántico, 43°57.03'N, 08°54.795'W – 43°57.248'N, 08°54.133'W, 1.132-1.191 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MHN USC 1008) y un paratipo (MHNUSC 10009) en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Santiago de Compostela y nueve paratipos en la colección de Zoología y P. A. del Departamento de la Universidad de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (golfo Ártabro: noroeste de Galicia).
REFERENCIA: Zamarro, M., García-Álvarez, O. y Urgorri, V., 2013. Three new species of Pruvotinidae (Mollusca: Solenogastres) from Antarctica and NW Spain. *Helgoland Marine Research*, 67(3): 423-443 doi: 10.1007/s10152-012-0333-0.

Sepiolo bursadhaesa Bello, 2013
Gastropoda, Familia Turbinidae

LOCALIDAD TIPO: mercado de pescado de Barcelona, mar Catalán, mar Mediterráneo. El autor indica (*sic*): “The type locality was recognized as the Catalan Sea because these sepiolines were acquired at the fish market in Barcelona in the first half of the 1930s (fide Oscar Soriano), at a time when the fish sold there was fished locally”.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.06/226H) y nueve paratipos (MNCN 15.06/226P1 a /226P9) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: mar Mediterráneo.

REFERENCIA: Bello, G., 2013. Description of a new sepioline species, *Sepiolo bursadhaesa* n. sp. (Cephalopoda: Sepioliidae), from the Catalan Sea, with remarks and identification key for the *Sepiolo atlantica* group. *Scientia Marina*, 77(3): 489-499.

Trenchia anselmoi Rubio y Rolán, 2013

Gastropoda, Familia Turbinidae

LOCALIDAD TIPO: isla de Alborán, mar Mediterráneo, coralígeno a 80-200 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/60065) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Rubio, F. y Rolán, E., 2013. Some new species of Skeneinae (Prosobranchia, Turbinidae). *Iberus*, 31(1): 1-9***Trenchia biangulata*** Rubio y Rolán, 2013

Gastropoda, Familia Turbinidae

LOCALIDAD TIPO: Galicia Seamount, 200 km frente al NO de España, océano Atlántico, 42°67'N, 11°74'W, 800-1.000 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/60054H) y un paratipo (MNCN 15.05/60064P) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Sedlo, Seine, Ampère y Galicia Seamounts, islas Canarias (Gran canaria) y Salvajes).

REFERENCIA: Rubio, F. y Rolán, E., 2013. Some new species of Skeneinae (Prosobranchia, Turbinidae). *Iberus*, 31(1): 1-9***Viridifusus*** Snyder, Vermeij y Lyons, 2012

Gastropoda, Familia Fascioliariidae

ESPECIE TIPO: *Fusus buxus* Reeve, 1847REFERENCIA: Snyder, M.A., Vermeij, G.J. y Lyons, W.G., 2012. The genera and biogeography of Fascioliariinae (Gastropoda, Neogastropoda, Fascioliariidae). *Basteria*, 76(1-3): 31-70.

ANNELIDA

Achaeta coimbrensis Schmelz y Collado, 2013

Oligochaeta, Familia Enchytraeidae

LOCALIDAD TIPO: suelo de cultivo del área experimental de la Coimbra Higher School of Agriculture (ESAC), Coimbra, Portugal, 40°12'54"N, 8°27'6"W, 18 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHML MB29-000319) y dos paratipos (MNHML MB29-000320-321) en el National Museum of Natural History, Lisboa.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Schmelz, R.M. y Collado, R., 2013. Enchytraeidae (Oligochaeta, Annelida) from a field site in Portugal, with the description of five new species and a redescription of *Enchyalea heteroducta* Nielsen & Christensen, 1963. *Zootaxa*, 3647(2): 307-328 doi: 10.11646/zootaxa.3647.2.4 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:33866E2B-6B0F-4124-A6A6-2B057E642149***Eurysyllis mercuryi*** Lucas, San Martín y Parapar, 2012

Polychaeta, Familia Syllidae

LOCALIDAD TIPO: Proyecto DIVA-Artabria I. Sample AT-1000, golfo Ártabro, Galicia, océano Atlántico, 43°57.030'N, 08°54.795'W, sobre sustratos duros (piedras y corales muertos) a 1.091-1.132 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.01/12026) y 12 paratipos (MNCN 16.01/12030-38, 16.01/12027-29) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: golfo Ártabro (Atlántico).

REFERENCIA: Lucas, Y., San Martín, G. y Parapar, J., 2012. Two new species of Syllidae (Annelida: Polychaeta) from DIVA-Artabria I project (cruise 2002) to deep areas off NW Spain. *Zootaxa*, 3589: 77-88. urn:lsid:zoobank.org:pub:079BB56A-B040-4E6E-8A90-19105A4E2476***Fridericia ciliotheca*** Schmelz y Collado, 2013

Oligochaeta, Familia Enchytraeidae

LOCALIDAD TIPO: suelo de prado del área experimental de la Coimbra Higher School of Agriculture (ESAC), Coimbra, Portugal, 40°12'55"N, 8°26'53"W, 13 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHML MB29-000316) y 13 paratipos (MNHML MB29-000317-318) en el National Museum of Natural History, Lisboa, y 16 paratipos (ZMH OL 14526 a 14528) en el Zoological Museum, Hamburgo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Schmelz, R.M. y Collado, R., 2013. Enchytraeidae (Oligochaeta, Annelida) from a field site in Portugal, with the description of five new species and a redescription of *Enchyalea heteroducta* Nielsen & Christensen, 1963. *Zootaxa*, 3647(2): 307-328 doi: 10.11646/zootaxa.3647.2.4 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:33866E2B-6B0F-4124-A6A6-2B057E642149***Fridericia marginata*** Schmelz y Collado, 2013

Oligochaeta, Familia Enchytraeidae

LOCALIDAD TIPO: suelo de prado del área experimental de la Coimbra Higher School of Agriculture (ESAC), Coimbra, Portugal, 40°12'55"N, 8°26'53"W, 13 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHML MB29-000312) y 15 paratipos (MNHML MB29-000313-315) en el National Museum of Natural History, Lisboa, y más de 20 paratipos (ZMH OL 14523 a 14525) en el Zoological Museum, Hamburgo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Schmelz, R.M. y Collado, R., 2013. Enchytraeidae (Oligochaeta, Annelida) from a field site in Portugal, with the description of five new species and a redescription of *Enchyalea heteroducta* Nielsen & Christensen, 1963. *Zootaxa*, 3647(2): 307-328 doi: 10.11646/zootaxa.3647.2.4 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:33866E2B-6B0F-4124-A6A6-2B057E642149***Fridericia roembkei*** Schmelz y Collado, 2013

Oligochaeta, Familia Enchytraeidae

LOCALIDAD TIPO: suelo de prado del área experimental de la Coimbra Higher School of Agriculture (ESAC), Coimbra, Portugal, 40°12'55"N, 8°26'53"W, 13 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHML MB29-000302) y 60 paratipos (MNHML MB29-000303-311) en el National Museum of Natural History, Lisboa, y más de 40 paratipos (ZMH OL 14520 a 14522) en el Zoological Museum, Hamburgo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Schmelz, R.M. y Collado, R., 2013. Enchytraeidae (Oligochaeta, Annelida) from a field site in Portugal, with the description of five new species and a redescription of *Enchyalea heteroducta* Nielsen & Christensen, 1963. *Zootaxa*, 3647(2): 307-328 doi: 10.11646/zootaxa.3647.2.4 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:33866E2B-6B0F-4124-A6A6-2B057E642149***Fridericia sousai*** Schmelz y Collado, 2013

Oligochaeta, Familia Enchytraeidae

LOCALIDAD TIPO: suelo de prado del área experimental de la Coimbra Higher School of Agriculture (ESAC), Coimbra, Portugal, 40°12'55"N, 8°26'53"W, 13 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHML MB29-000297) y ocho paratipos (MNHML MB29-000298-301) en el National Museum of Natural History, Lisboa, y otros seis paratipos (ZMH OL 14518, ZMH OL 14519) en el Zoological Museum, Hamburgo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Schmelz, R.M. y Collado, R., 2013. Enchytraeidae (Oligochaeta, Annelida) from a field site in Portugal, with the

- description of five new species and a redescription of *Enchylea heteroducta* Nielsen & Christensen, 1963. *Zootaxa*, 3647(2): 307-328 doi: 10.11646/zootaxa.3647.2.4 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:33866E2B-6B0F-4124-A6A6-2B057E642149>
- Mooreonuphis vespa** Arias, Paxton y Anadón, 2013
Polychaeta, Familia Onuphidae
LOCALIDAD TIPO: COCACE station D1, Cantabrian Shelf, golfo de Vizcaya, NO Atlántico, 43.80°N, 5.67°W, 152 m de profundidad.
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.01/11013) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y un paratipo (AM W45287) en el Australian Museum, Sidney.
DISTRIBUCIÓN: sur del golfo de Vizcaya (mar Cantábrico).
REFERENCIA: Arias, A., Paxton, H. y Anadón, N., 2013. *Mooreonuphis vespa*, a new brooding species of Onuphidae (Annelida) from northern Spain (Bay of Biscay). *Zootaxa*, 3741(4): 583-592. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3741.4.8> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:9FCB66EB-1B93-4405-BAF0-E4251DD796BF>
- Ophryotrocha cantabrica** Núñez, Riera y Maggio, 2013
Polychaeta, Familia Dorvilleidae
LOCALIDAD TIPO: 'Fauna II', Station 114A, Gijón, Asturias, mar Cantábrico, 43°37.71'N, 05°37.59'W — 43°38.36'N, 05°39.78'W, fondo arenoso-fangoso a 72-74 m de profundidad.
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.0/14704) y 45 paratipos (MNCN 16.01/13633, MNCN 16.9/13680) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
DISTRIBUCIÓN: noreste del Atlántico (golfo de Vizcaya: mar Cantábrico: Asturias y Guipúzcoa).
REFERENCIA: Núñez, J., Riera, R. y Maggio, Y., 2013. A new *Ophryotrocha* species (Polychaeta: Dorvilleidae) from circalittoral seabeds of the Cantabrian Sea (north-east Atlantic Ocean). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 5 pp. doi: 10.1017/S0025315413001082. Publicado online: 06 Agosto 2013
- Parvidrilus camachoi** Martínez-Ansemil y Sambugar, 2012
Oligochaeta, Familia Parvidrilidae
LOCALIDAD TIPO: cueva Estaragüena, Puentellés, Cantabria, 43°17'58.2"N, 4°36'23.5"W, 53 m.
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.03/3070) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Martínez-Ansemil, E., des Chatelliers, M.C., Martin, P. y Sambugar, B., 2012. The Parvidrilidae - a diversified ground-water family: description of six new species from southern Europe, and clues for its phylogenetic position within Clitellata (Annelida). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 166(3): 530-558. doi: 10.1111/j.1096-3642.2012.00857.x
- Parvidrilus gianii** Martínez-Ansemil y Sambugar, 2012
Oligochaeta, Familia Parvidrilidae
LOCALIDAD TIPO: cueva Seldesuto, Matienzo, Cantabria, 43°18'21.0"N, 3°37'34.5"W, 192 m.
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.03/3071) y un paratipo (MNCN 16.03/3072) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Martínez-Ansemil, E., des Chatelliers, M.C., Martin, P. y Sambugar, B., 2012. The Parvidrilidae - a diversified ground-water family: description of six new species from southern Europe, and clues for its phylogenetic position within Clitellata (Annelida). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 166(3): 530-558 (doi: 10.1111/j.1096-3642.2012.00857.x).
- Sphaerosyllis climenti** Del-Pilar-Russo y San Martín, 2012
Polychaeta, Familia Syllidae
LOCALIDAD TIPO: frente a Alicante, mar Mediterráneo, 38°17.832'N, 0°30.348'W, 5 m de profundidad.
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.01/11367) y siete paratipos (MNCN 16.01/11368 a 11374) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Del-Pilar-Russo, Y. y San Martín G., 2012. Description of a new species of *Sphaerosyllis* Claparède, 1863 (Polychaeta: Syllidae: Exogoninae) from the Alicante coast (W Mediterranean) and first reports of two other species of Syllidae for the Mediterranean Sea and the Iberian Peninsula. *Mediterranean Marine Science*, 13(2): 187-197.
- Syllis mercedesae** Lucas, San Martín y Parapar, 2012
Polychaeta, Familia Syllidae
LOCALIDAD TIPO: Proyecto DIVA-Artabria I. Sample AT-1000, golfo Ártabro, Galicia, océano Atlántico, 43°57.030'N, 08°54.795'W, sobre sustratos duros (pedras y corales muertos) a 1.091-1.132 m de profundidad.
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.01/12018) y siete paratipos (MNCN 16.01/12019-25) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
DISTRIBUCIÓN: golfo Ártabro (Atlántico).
REFERENCIA: Lucas, Y., San Martín, G. y Parapar, J., 2012. Two new species of Syllidae (Annelida: Polychaeta) from DIVA-Artabria I project (cruise 2002) to deep areas off NW Spain. *Zootaxa*, 3589: 77-88. urn:lsid:zoobank.org:pub:079BB56A-B040-4E6E-8A90-19105A4E2476
- ARACHNIDA
Austrophthiracarus rabacalensis Niedbala, 2013
Acari, Familia Steganacaridae
LOCALIDAD TIPO: cerca de Rabaçal, Western Part, Madeira, hojarasca de *Erica* y *Laura*.
MATERIAL TIPO: holotipo en el Department of Animal Taxonomy and Ecology, Adam Mickiewicz University, Poznan.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.
REFERENCIA: Niedbala, W. y Dabert, M., 2013. Madeira's ptyctimous mites (Acari, Oribatida). *Zootaxa*, 3664(4): 571-585 doi: 10.11646/zootaxa.3664.4.9 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:8F3BC3F8-AE22-4570-92CC-5F4750090C5C>
- Bullibates** Subías y Shtanchaeva, 2013
Acari, Familia Hermanniellidae
ESPECIE TIPO: *Bullibates hygrophilus* Subías y Shtanchaeva, 2013
REFERENCIA: Subías, L.S. y Shtanchaeva, U.Ya., 2013. Oribátidos (Acari, Oribatida) de la ribera del río Guadalquivir (sur de España). Descripción de *Bullibates hygrophilus* n. gen., n. sp. (Hermanniellidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 21: 33-37.
- Bullibates hygrophilus** Subías y Shtanchaeva, 2013
Acari, Familia Hermanniellidae
LOCALIDAD TIPO: Pedro Abad, Córdoba, UTM: 30SUH690004.
MATERIAL TIPO: holotipo y 14 paratipos en la Cátedra de Entomología de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Subías, L.S. y Shtanchaeva, U.Ya., 2013. Oribátidos (Acari, Oribatida) de la ribera del río Guadalquivir (sur de España). Descripción de *Bullibates hygrophilus* n. gen., n. sp. (Hermanniellidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 21: 33-37.

Chamobates roynortoni Weigmann, 2012

Acari, Familia Chamobatidae

LOCALIDAD TIPO: zona de estuario de Ribeiro de Aljezur, West-Algarve, Portugal, 37,3433°N, 8,8377°W).

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz (SMNG) y nueve paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Algarve (Portugal).

REFERENCIA: Weigmann, G., 2012. Oribatid mites (Acari: Oribatida) from the coastal region of Portugal. VI. *Chamobates*, *Protozetomimus*, *Protoribates*, *Oribatula*. *Soil Organisms*, 84(3): 529-550.***Chthonius (Ephippiochthonius) ambrosiae*** Carabajal Márquez, García Carrillo y Rodríguez Fernández, 2013

Pseudoscorpiones, Familia Chthoniidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva del Cacao (VR-3), Villaluenga del Rosario, Sierra de Grazalema, Cádiz.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección de E. Carabajal y dos paratipos en la de J. García.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Carabajal Márquez, E., García Carrillo, J. y Rodríguez Fernández, F., 2013. Aportaciones al catálogo de los pseudoescorpiones de Andalucía (II) (Arachnida, Pseudoscorpiones, Chthoniidae). descripción de tres especies nuevas de *Chthonius* C.L. Koch, 1843 de Cádiz, Málaga y Almería (España). *Revista Ibérica de Aracnología*, 21: 89-95.***Chthonius (Ephippiochthonius) bullonorum*** Carabajal Márquez, García Carrillo y Rodríguez Fernández, 2013

Pseudoscorpiones, Familia Chthoniidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva de La Pileta, Benaolán, Málaga.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección J. García, dos paratipos en la de E. Carabajal y otros dos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Carabajal Márquez, E., García Carrillo, J. y Rodríguez Fernández, F., 2013. Aportaciones al catálogo de los pseudoescorpiones de Andalucía (II) (Arachnida, Pseudoscorpiones, Chthoniidae). descripción de tres especies nuevas de *Chthonius* C.L. Koch, 1843 de Cádiz, Málaga y Almería (España). *Revista Ibérica de Aracnología*, 21: 89-95.***Chthonius (Ephippiochthonius) espanyoli*** Zaragoza y Pérez, 2013

Pseudoscorpiones, Familia Chthoniidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva Secreta del Poyo Manquillo, Cazorla, Jaén, 37°53'18.46"N, 2°52'12.80"W, 1.500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (DEUA: 20025) y siete paratipos (DEUA: 20009, 20026, 20030, 20039, 20052-20054) en el Dpto. de Ecología, Universidad de Alicante, dos paratipos (MCNB: 2013-2541 MZB, 2013-2542 MZB) en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona, y otro (MNCN 20.02/1728) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Jaén.

REFERENCIA: Zaragoza, J.A. y Pérez, T., 2013. Hypogean pseudoscorpions (Arachnida) from Jaén province (Andalusia, Spain), with descriptions of four new species and a new synonymy. *Zootaxa*, 3700(2): 201-225 doi: 10.11646/zootaxa.3700.2.1 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:8119DAED-D7AF-4858-BC63-F082151A4DAE>***Chthonius (Ephippiochthonius) giennensis*** Zaragoza y Pérez, 2013

Pseudoscorpiones, Familia Chthoniidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva de los Ladrones, Peal de Becerro, Jaén, 37°51'2.39"N, 2°57'48.69"W, 1.575 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (DEUA: 20011) en el Departamento de Ecología, Universidad de Alicante, y un paratipo (MCNB: 2013-2543 MZB) en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Zaragoza, J.A. y Pérez, T., 2013. Hypogean pseudoscorpions (Arachnida) from Jaén province (Andalusia, Spain), with descriptions of four new species and a new synonymy. *Zootaxa*, 3700(2): 201-225 doi: 10.11646/zootaxa.3700.2.1 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:8119DAED-D7AF-4858-BC63-F082151A4DAE>***Chthonius (Ephippiochthonius) torremarinae*** Carabajal Márquez, García Carrillo y Rodríguez Fernández, 2013

Pseudoscorpiones, Familia Chthoniidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva de La Santa, Serón, Almería.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de E. Carabajal.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Carabajal Márquez, E., García Carrillo, J. y Rodríguez Fernández, F., 2013. Aportaciones al catálogo de los pseudoescorpiones de Andalucía (II) (Arachnida, Pseudoscorpiones, Chthoniidae). descripción de tres especies nuevas de *Chthonius* C.L. Koch, 1843 de Cádiz, Málaga y Almería (España). *Revista Ibérica de Aracnología*, 21: 89-95.***Chthonius (Ephippiochthonius) villacarrillo*** Zaragoza y Pérez, 2013

Pseudoscorpiones, Familia Chthoniidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva de la Morciguilla, Villacarrillo, Jaén, 38°5'27.87"N, 3°0'5.62"W, 701 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (DEUA: 20023) en el Departamento de Ecología, Universidad de Alicante.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Zaragoza, J.A. y Pérez, T., 2013. Hypogean pseudoscorpions (Arachnida) from Jaén province (Andalusia, Spain), with descriptions of four new species and a new synonymy. *Zootaxa*, 3700(2): 201-225 doi: 10.11646/zootaxa.3700.2.1 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:8119DAED-D7AF-4858-BC63-F082151A4DAE>****Cvizelotes*** Senglet, 2012

Araneae, Familia Gnaphosidae

ESPECIE TIPO: *Prosthesima civica* Simon 1879REFERENCIA: Senglet, A., 2012. *Cvizelotes* new genus, and other new or little known Zelotinae (Araneae, Gnaphosidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 119(4): 501-528.****Cvizelotes ibericus*** Senglet, 2012

Araneae, Familia Gnaphosidae

REFERENCIA: Senglet, A., 2012. *Cvizelotes* new genus, and other new or little known Zelotinae (Araneae, Gnaphosidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 119(4): 501-528.****Cvizelotes medianoides*** Senglet, 2012

Araneae, Familia Gnaphosidae

REFERENCIA: Senglet, A., 2012. *Cvizelotes* new genus, and other new or little known Zelotinae (Araneae, Gnaphosidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 119(4): 501-528.***Ctenobelba (Ctenobelba) foveolata*** Subías y Shtanchaeva, 2013

Acari, Familia Ctenobelbidae

LOCALIDAD TIPO: Arroyo de La Torre, Córdoba.

MATERIAL TIPO: holotipo y 11 paratipos en la Colección de la Cátedra de Entomología de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Córdoba.

REFERENCIA: L. S. Subías & U. Ya. Shtanchaeva. 2013. Nuevas especies y citas ibéricas de *Ctenobelba* s. str. Balogh, 1943, y

- descripción de *Ctenobelba (Aokibelba)* n. subg. del este de Asia (Acari, Oribatida, Ctenobelbidae). *Graellsia*, 69(1): 37-44. doi: 10.3989/graellsia.2013.v69.076
- Ctenobelba (Ctenobelba) pseudomahnerti*** Subías y Shtanchaeva, 2013
Acari, Familia Ctenobelbidae
LOCALIDAD TIPO: Moscoso, Pontevedra.
MATERIAL TIPO: holotipo y 26 paratipos en la Colección de la Cátedra de Entomología de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: L. S. Subías & U. Ya. Shtanchaeva. 2013. Nuevas especies y citas ibéricas de *Ctenobelba* s. str. Balogh, 1943, y descripción de *Ctenobelba (Aokibelba)* n. subg. del este de Asia (Acari, Oribatida, Ctenobelbidae). *Graellsia*, 69(1): 37-44. doi: 10.3989/graellsia.2013.v69.076
- Ctenobelba (Ctenobelba) parapulchellula*** Subías y Shtanchaeva, 2013
Acari, Familia Ctenobelbidae
LOCALIDAD TIPO: Parauta, Málaga.
MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos en la Colección de la Cátedra de Entomología de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid.
DISTRIBUCIÓN: España (Málaga) y Portugal (Sines).
REFERENCIA: L. S. Subías & U. Ya. Shtanchaeva. 2013. Nuevas especies y citas ibéricas de *Ctenobelba* s. str. Balogh, 1943, y descripción de *Ctenobelba (Aokibelba)* n. subg. del este de Asia (Acari, Oribatida, Ctenobelbidae). *Graellsia*, 69(1): 37-44. doi: 10.3989/graellsia.2013.v69.076
- Ingrassia calonectris*** Stefan, Gómez-Díaz y Mironov, 2013
Acari, Familia Xolalgidae
LOCALIDAD TIPO: archipiélago de Azores, Portugal, parasito de *Calonectris borealis* (Cory, 1881) (Procellariidae).
MATERIAL TIPO: holotipo (ZISP 5032) y dos paratipos (ZISP 5033) en el Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, San Petersburgo.
DISTRIBUCIÓN: Azores, islas Desertas y Cabo Verde.
REFERENCIA: Stefan, L.M., Gómez-Díaz, E. y Mironov, S., 2013. Three new species of the feather mite subfamily Ingrassiinae (Acariformes: Xolalgidae) from shearwaters and petrels (Procellariiformes: Procellariidae). *Zootaxa*, 3682(1): 105-120 doi: 10.11646/zootaxa.3682.1.4 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:3CCD3099-F476-4F82-BCD3-D2C2CF7BF890>
- Ingrassia micronota*** Stefan, Gómez-Díaz y Mironov, 2013
Acari, Familia Xolalgidae
LOCALIDAD TIPO: isla de Raso, archipiélago de Cabo Verde, parasito de *Bulweria bulwerii* (Jardine y Selby, 1828) (Procellariidae).
MATERIAL TIPO: holotipo (ZISP 5042) y 10 paratipos (ZISP 5043, 5044) en el Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, San Petersburgo.
DISTRIBUCIÓN: archipiélago de Cabo Verde.
REFERENCIA: Stefan, L.M., Gómez-Díaz, E. y Mironov, S., 2013. Three new species of the feather mite subfamily Ingrassiinae (Acariformes: Xolalgidae) from shearwaters and petrels (Procellariiformes: Procellariidae). *Zootaxa*, 3682(1): 105-120 doi: 10.11646/zootaxa.3682.1.4 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:3CCD3099-F476-4F82-BCD3-D2C2CF7BF890>
- Miracarus longisetosus*** Subías y Shtanchaeva, 2013
Acari, Familia Microzetidae
LOCALIDAD TIPO: Moscoso, Pontevedra.
MATERIAL TIPO: holotipo en la Cátedra de Entomología de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.
REFERENCIA: Subías, L.S. y Shtanchaeva, U. Ya., 2013. Nuevos oribatidos (Acari, Oribatida) de Galicia (noroeste de España). Un subgénero nuevo, tres especies nuevas y cuatro primeras citas de España. *Revista Ibérica de Aracnología*, 21: 125-130.
- Neobisium (Ommatoblothrus) perezruizi*** Zaragoza y Pérez, 2013
Pseudoscorpiones, Familia Neobisiidae
LOCALIDAD TIPO: Complejo del Arroyo de la Rambla (PB-4), Peal de Becerro, Jaén, 37°48'1.22"N, 2°53'36.65"W, 1.000 m.
MATERIAL TIPO: holotipo (DEUA: 20046) y un paratipo (DEUA: 20055) en el Departamento de Ecología, Universidad de Alicante, y otro paratipo (MCNB: 2013-2544 MZB) en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Zaragoza, J.A. y Pérez, T., 2013. Hypogean pseudoscorpions (Arachnida) from Jaén province (Andalusia, Spain), with descriptions of four new species and a new synonymy. *Zootaxa*, 3700(2): 201-225 doi: 10.11646/zootaxa.3700.2.1 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:8119DAED-D7AF-4858-BC63-F082151A4DAE>
- Ocesobates galaicus*** Subías y Shtanchaeva, 2013
Acari, Familia Ceratozetidae
LOCALIDAD TIPO: Moscoso, Pontevedra.
MATERIAL TIPO: holotipo en la Cátedra de Entomología de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.
REFERENCIA: Subías, L.S. y Shtanchaeva, U. Ya., 2013. Nuevos oribatidos (Acari, Oribatida) de Galicia (noroeste de España). Un subgénero nuevo, tres especies nuevas y cuatro primeras citas de España. *Revista Ibérica de Aracnología*, 21: 125-130.
- Opetiopoda bulweriae*** Stefan, Gómez-Díaz y Mironov, 2013
Acari, Familia Xolalgidae
LOCALIDAD TIPO: Montaña Clara, Lanzarote, islas Canarias, parasito de *Bulweria bulwerii* (Jardine y Selby, 1828) (Procellariidae).
MATERIAL TIPO: holotipo (ZISP 5030) y cuatro paratipos (ZISP 5031) en el Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, San Petersburgo.
DISTRIBUCIÓN: Canarias (Lanzarote) y Cabo Verde (Raso).
REFERENCIA: Stefan, L.M., Gómez-Díaz, E. y Mironov, S., 2013. Three new species of the feather mite subfamily Ingrassiinae (Acariformes: Xolalgidae) from shearwaters and petrels (Procellariiformes: Procellariidae). *Zootaxa*, 3682(1): 105-120 doi: 10.11646/zootaxa.3682.1.4 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:3CCD3099-F476-4F82-BCD3-D2C2CF7BF890>
- Oribatula polytuberculata*** Ermilov, Shtanchaeva, Subías y Oorbitg, 2012
Acari, Familia Oribatulidae
LOCALIDAD TIPO: San Luiz, Portugal, 37°42'53" N, 8°39'53" W, suelo bajo *Cistus ladanifer* L. (Cistaceae).
MATERIAL TIPO: holotipo y 22 paratipos en la colección de la Universidad Complutense, Madrid, y dos paratipos en el Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, San Petersburgo.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Shtanchaeva, U.Y., Subías, L.S., Ermilov, S.G. y Oorbitg, J., 2012. Collections of oribatid mites from southern

Portugal, with description of a new species of *Oribatula* (Acari: Oribatida: Oribatulidae). *Acarina*, 20: 8-19.

Paralalmoppia Subías y Shtanchaeva, 2013

Acari, Familia Oppiidae

ESPECIE TIPO: *Subiasella (Paralalmoppia) barbulata* Subías y Shtanchaeva, 2013

REFERENCIA: Subías, L.S. y Shtanchaeva, U.Ya., 2013. Nuevos oribátidos (Acari, Oribatida) de Galicia (noroeste de España). Un subgénero nuevo, tres especies nuevas y cuatro primeras citas de España. *Revista Ibérica de Aracnología*, 21: 125-130.

Protozetomimus behanae Weigmann, 2012

Acari, Familia Ceratozetidae

LOCALIDAD TIPO: zona del bajo Mondego, cerca de Montemor-o-Velho, Portugal, 40,16°N, 8,67°W.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz (SMNG), un paratipo en la Canadian National Collection, Ottawa, y ocho en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: norte de Portugal.

REFERENCIA: Weigmann, G., 2012. Oribatid mites (Acari: Oribatida) from the coastal region of Portugal. VI. *Chamobates*, *Protozetomimus*, *Protoribates*, *Oribatula*. *Soil Organisms*, 84(3): 529-550.

Roncocreagris borgesii Zaragoza y Reboleira, 2013

Pseudoscorpiones, Familia Neobisiidae

LOCALIDAD TIPO: Gruta da Cerâmica, Sicó Massif, Santiago da Guarda, Distrito de Leiria, Portugal, 39°55'36.57"N, 8°31'03.63"W, 355 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Departamento de Ecología, Universidad de Alicante.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Reboleira, A.S.P.S., Zaragoza, J.A., Gonçalves, F. y Oromí, P., 2013. On hypogean *Roncocreagris* (Arachnida: Pseudoscorpiones: Neobisiidae) from Portugal, with descriptions of three new species. *Zootaxa*, 3670(2): 283-299 doi: 10.11646/zootaxa.3670.2.11 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:67402B31-9D14-4116-8752-2927A1084240

Roncocreagris gepesi Zaragoza y Reboleira, 2013

Pseudoscorpiones, Familia Neobisiidae

LOCALIDAD TIPO: Gruta do Algarinho/Dueça Cave system, Sicó Massif, Penela, Distrito de Coimbra, Portugal, 39°59'4.89"N, 8°23'5.86"W, 208 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Departamento de Ecología de la Universidad de Alicante.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Reboleira, A.S.P.S., Zaragoza, J.A., Gonçalves, F. y Oromí, P., 2013. On hypogean *Roncocreagris* (Arachnida: Pseudoscorpiones: Neobisiidae) from Portugal, with descriptions of three new species. *Zootaxa*, 3670(2): 283-299 doi: 10.11646/zootaxa.3670.2.11 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:67402B31-9D14-4116-8752-2927A1084240

Roncocreagris occidentalis Zaragoza y Reboleira, 2013

Pseudoscorpiones, Familia Neobisiidae

LOCALIDAD TIPO: Algar do Javali, Serra de Montejuento, Pragança, Distrito de Lisboa, Portugal, 39°11.965'N, 9°01.718'W, 380 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en el Departamento de Ecología, Universidad de Alicante, y otro paratipo en el Departamento de Biología Animal, Universidad de La Laguna, Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Reboleira, A.S.P.S., Zaragoza, J.A., Gonçalves, F. y Oromí, P., 2013. On hypogean *Roncocreagris* (Arachnida:

Pseudoscorpiones: Neobisiidae) from Portugal, with descriptions of three new species. *Zootaxa*, 3670(2): 283-299 doi: 10.11646/zootaxa.3670.2.11 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:67402B31-9D14-4116-8752-2927A1084240

Savigniorrhapis topographicus Crespo, 2013

Araneae, Familia Linyphiidae

LOCALIDAD TIPO: Topo Natural Reserve, isla de São Jorge, archipiélago de Azores, UTM: 26S 421857 4272031, datum WGS84.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en la Entomoteca Dalberto Teixeira Pombo, Universidad de Azores, y otros cinco paratipos en el Senckenberg Naturmuseum, Fráncfort.

DISTRIBUCIÓN: isla de São Jorge.

REFERENCIA: Crespo, L.C., Bosmans, R., Cardoso, P. y Borges, P.A.V., 2013. On the endemic spider species of the genus *Savigniorrhapis* Wunderlich, 1992 (Araneae: Linyphiidae) in the Azores (Portugal), with description of a new species. *Zootaxa*, 3745(3): 330-342. doi: 10.11646/zootaxa.3745.3.2 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:ADA29CC3-0E93-4257-9688-FDE11B4127EF

Subiasella (Paralalmoppia) barbulata Subías y Shtanchaeva, 2013

Acari, Familia Oppiidae

LOCALIDAD TIPO: Moscoso, Pontevedra.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en la Cátedra de Entomología de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Subías, L.S. y Shtanchaeva, U.Ya., 2013. Nuevos oribátidos (Acari, Oribatida) de Galicia (noroeste de España). Un subgénero nuevo, tres especies nuevas y cuatro primeras citas de España. *Revista Ibérica de Aracnología*, 21: 125-130.

Tegenaria serrana Barrientos y Sánchez-Corral, 2013

Araneae, Familia Agelenidae

LOCALIDAD TIPO: Campamento Los Rasos, Jaén, UTM: 30SWG0391, 1.190 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.02/17249) y paratipo (MNCN 20.02/17241) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Jaén.

REFERENCIA: Barrientos, J.A. y Sánchez-Corral, D., 2013. Nuevos datos sobre licósidos y agelénidos (Arachnida, Araneae) del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas (Jaén, España). *Revista Ibérica de Aracnología*, 22: 31-35.

CRUSTACEA

Bathyconchoeciinae Herranz, Thormar, Benito, Sánchez y Pardos, 2012

Ostracoda, Familia Halocyprididae

GÉNERO TIPO: *Bathyconchoecia* Deevey, 1968

REFERENCIA: Angel, M. y Graves, C., 2013. Bathyconchoeciinae, a new subfamily of deep oceanic planktonic halocyprid Ostracod (Myodocopa, Ostracoda). *Zootaxa*, 3630(2): 243-269. doi: 10.11646/zootaxa.3630.2.3 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:02661D74-296D-4577-A425-FBA13614A09F

NOTA: nueva subfamilia que incluye los géneros *Bathyconchoecia* Deevey, 1968 y *Scottoecia* Angel, 2012.

Ampelisca trancosoi Tato, Esquete y Moreira, 2012

Amphipoda, Familia Ampeliscidae

LOCALIDAD TIPO: estación 15, Ensenada de Baiona, ría de Vigo, Pontevedra, 42°07'50"N, 08°49'13"W, 4 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (MNCN 20.04/8668), alotipo hembra (MNCN 20.04/8669) y más de 20 paratipos (MNCN 20.04/8670-

75) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y otros 5 paratipos (ZMH K-42962) en el Zoological Museum Hamburg. DISTRIBUCIÓN: ría de Vigo.

REFERENCIA: Tato, R., Esquete, P. y Moreira, J., 2012. A new species of *Ampelisca* (Crustacea, Amphipoda) from NW Iberian Peninsula: *Ampelisca troncosoi* sp. nov. *Helgolander Marine Research*, 66(3): 319-330. doi: 10.1007/s10152-011-0273-0

Anthessius alpheusicolous Conradi, Marin y Martín, 2012
Copepoda, Familia Anthessiidae

LOCALIDAD TIPO: islas Medas, noroeste del mar Mediterráneo, asociada con *Alpheus macrocheles* (Hailstone, 1835) (Crustacea).

MATERIAL TIPO: holotipo hembra (MNCN 20.04/8572), alotipo macho (MNCN 20.04/8573) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y cuatro paratipos (BEIM COP 99) en la colección de "Biodiversidad y Ecología de Invertebrados Marinos", Universidad de Sevilla.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Conradi, M., Marin, I. y Martín, D., 2012. An unexpected parasitic relationship between a new species of *Anthessius* (Copepoda: Cyclopoida) and a decapod crustacean, *Alpheus macrocheles* (Hailstone, 1835) from the NW Mediterranean sea. *Journal of Crustacean Biology*, 32(5): 860-870. doi: 10.1163/193724012X640281

Cephalothoracarida Tabacaru y Danielopol, 2012
Malacostraca

REFERENCIA: Tabacaru, I. y Danielopol, D.L., 2012. Essai d'analyse critique des principales hypothèses concernant la phylogénie des malacostraces (Crustacea, Malacostraca) (2ème partie). *Travaux de l'Institut de Speologie "Emile Racovitza"*, 51: 1-34.

NOTA: Nueva infraclass que incluye Caridoidea Hessler, 1983 y Hoplocarida.

Cottarellcaris Tabacaru y Danielopol, 2013
Copepoda, Familia Parastenocarididae

ESPECIE TIPO: *Parastenocaris etrusca* Cottarelli, Bruno y Venanzetti, 1995

REFERENCIA: Schminke, H.K., 2013. *Stammericaris* Jakobi, 1972 redefined and a new genus of Parastenocarididae (Copepoda, Harpacticoida). *Crustaceana (Leiden)*, 86(6): 704-717.

NOTA: Nuevo género de Parastenocarididae que incluye *Cottarellcaris etrusca* Cottarelli, Bruno y Venanzetti, 1995; *Cottarellcaris andalusica* (Enckell, 1965); *C. aphroditis* (Cottarelli y Bruno, 1997); *C. gallicus* (Chappuis y Rouch, 1959); *C. hera* (Cottarelli, 1969); *C. luciae* (Cottarelli, Bruno y Berera, 2008); *C. numidiensis* (Rouch, 1987); *C. oligoalina* (Cottarelli, Bruno y Venanzetti, 1995); *C. rivi* (Cottarelli y Bruno, 1994); *C. sibiritica* (Berera y Cottarelli, 2003) y *C. stellae* (Cottarelli, Saporito y Puccetti, 1981).

Cryptorchestia Lowry y Fanini, 2013
Amphipoda, Familia Talitridae

ESPECIE TIPO: *Orchestia cavimana* Heller, 1865

REFERENCIA: Lowry, J.K. y Fanini, L., 2013. Substrate dependent talitrid amphipods from fragmented beaches on the north coast of Crete (Crustacea, Amphipoda, Talitridae), including a redefinition of the genus *Orchestia* and descriptions of *Orchestia xylino* sp. nov. and *Cryptorchestia* gen. nov. *Zootaxa*, 3709(3): 201-229 doi: 10.11646/zootaxa.3709.3.1 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:085F14AF-53D1-42C0-A594-4EC9EAE19A06

NOTA: Nuevo género que incluye las siguientes especies: *Cryptorchestia canariensis* (Dahl, 1950); *C. cavimana* (Heller, 1865); *C. chevreuxi* (de Guerne, 1887); *C. gomeri* (Stock, 1989); *C. guanacha* (Stock y Boxshall, 1989); *C. kosswigi* (Ruffo, 1949); *C. mateusi* (Afonso, 1977); *C. monticola* (Stock y Abreu, 1992)

y *C. stocki* (Ruffo, 1990).

Eriopisidae Lowry y Myers, 2013
Amphipoda

GÉNERO TIPO: *Eriopisa* Stebbing, 1890

REFERENCIA: Lowry, J.K. y Myers, A.A., 2013. A Phylogeny and Classification of the Senticaudata subord. nov. (Crustacea: Amphipoda). *Zootaxa*, 3610: 1-80. doi: 10.11646/zootaxa.3610.1.1 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:AA71AC2D-C7BF-43AE-9E25-29A5EC843B89

NOTA: Nueva familia de Hadzioidea que incluye los géneros *Cephalopisella* G. Karaman, 1984; *Confodiopisa* Karaman, 1984; *Cuneimelita* Senna y Serejo, 2012; *Eriopisa* Stebbing, 1890; *Eriopisella* Chevreux, 1920; *Flagitopisa* Karaman, 1984; *Gammariopisa* Ruffo y Vigna-Taglianti, 1988; *Impertiopisa* Karaman, 1984; *Madapisella* Stock, 1980; *Maleriopa* Barnard y Karaman, 1982; *Nedsia* Barnard y Williams, 1995; *Netamelita* J.L. Barnard, 1962; *Nippopisella* Stock, 1980; *Norcapensis* Bradbury y Williams, 1997; *Psammogammarus* S. Karaman, 1955; *Psammomelita* Vonk, 1988; *Spiniferopisella* G. Karaman, 1984; *Tagua* Lowry y Fenwick, 1983; *Tunisopisa* Stock, 1980; *Victoriopisa* Karaman y Barnard, 1979; *Vocitopisa* Karaman, 1984c.

Gnathophausia bergstadi Meland y Aas, 2013

Lophogastrida, Familia Gnathophausiidae

LOCALIDAD TIPO: Mar-Eco station 18-345-1066, R/V "G.O. Sars", Charlie Gibbs Fracture Zone, océano Atlántico, 52°23'87"N, 31°48'85"W, profundidad del fondo: 2.916 m, profundidad de pesca: 2.320m.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (ZMBN 86574), alotipo hembra (ZMBN 86574) y más de 40 paratipos (ZMBN 86568-86573, ZMBN 86575- 86589) en el Natural History Museum, Bergen.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (mid-Atlantic Ridge entre Islandia y Azores), a profundidades de 170 m a 2.900 m.

REFERENCIA: Meland, K. y Aas, P.O., 2013. A taxonomical review of the Gnathophausia (Crustacea, Lophogastrida), with new records from the northern mid-Atlantic ridge. *Zootaxa*, 3664(2): 199-225 doi: 10.11646/zootaxa.3664.2.5 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:5306204C-0DBC-4EE1-A008-B1582FA80243

Hirondellea namarensis Horton y Thurston, 2013

Amphipoda, Familia Hirondelleidae

LOCALIDAD TIPO: RRV *James Cook*, station number JC037/013, N Mid-Atlantic Ridge, océano Atlántico, 49°01.16'N, 27°42.29'W, 2.627 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 2012.1051) y ocho paratipos (NHMUK 2012.1052-1053, NHMUK 2012.1092-1096) en el Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Mid-Atlantic Ridge).

REFERENCIA: Horton, T. & Thurston, M., 2013. *Hirondellea namarensis* (Crustacea: Amphipoda: Lysianassoidea: Hirondelleidae), a new deep-water scavenger species from the Mid-Atlantic Ridge. *Marine Biology Research*, 9(5-6): 554-562. doi: 10.1080/17451000.2012.749994

Ingolfiella azorensis Rubal y Larsen, 2013

Amphipoda, Familia Ingolfiellidae

LOCALIDAD TIPO: Pisão, isla de São Miguel, archipiélago de Azores, océano Atlántico, 37°42'26.13"N; 25°30'22.17"W, 10-12 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en el Museum Municipal do Funchal (História Natural), Madeira.

DISTRIBUCIÓN: São Miguel (Azores).

REFERENCIA: Rubal, M. y Larsen, K., 2013. A new species of Ingolfiellidae (Peracarida, Amphipoda, Crustacea) from the Azores, Portugal. *Helgoland Marine Research*, 67(1): 149-154. doi: 10.1007/s10152-012-0311-6.

***Ischiomysis* Wittmann, 2013**

Mysidacea, Familia Mysidae

ESPECIE TIPO: *Ischiomysis telmatactiphila* Wittmann, 2013

REFERENCIA: Wittmann, K.J., 2013. Mysids associated with sea anemones from the tropical Atlantic: descriptions of *Ischiomysis* new genus, and two new species in this taxon (Mysida, Mysidae, Heteromysinae). *Crustaceana (Leiden)*, 86(4): 487-506. doi: 10.1163/15685403-00003166

***Ischiomysis peterwirtzi* Wittmann, 2013**

Mysidacea, Familia Mysidae

LOCALIDAD TIPO: aguas costeras de la isla de São Vicente, archipiélago de Cabo Verde, 16.8427N, 25.0827W, 8 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMW 25458) y alguno de los 39 paratipos (NHMW 25459) en el Natural History Museum, Viena; resto de los paratipos (NHM 2012.1510-2012.1519) en el Natural History Museum, Londres, y la Smithsonian Institution (USNM 1195122), Washington.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Wittmann, K.J., 2013. Mysids associated with sea anemones from the tropical Atlantic: descriptions of *Ischiomysis* new genus, and two new species in this taxon (Mysida, Mysidae, Heteromysinae). *Crustaceana (Leiden)*, 86(4): 487-506. doi: 10.1163/15685403-00003166

***Leptopontia ferrolensis* Candás, Martínez Arbizu y Urgorri, 2013**

Copepoda, Familia Leptopontiidae

LOCALIDAD TIPO: Ría de Ferrol, La Coruña, océano Atlántico, 43°27.555' N, 008°20.199' W, arena gruesa a 11 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (coll. no. 10035) y tres paratipos (10036-10037) en el Museo de Historia Natural "Luis Iglesias", Universidad de Santiago de Compostela..

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Candás, M., Martínez Arbizu, P. y Urgorri, V., 2013. A new species of Leptopontiidae Lang, 1948 (Copepoda: Harpacticoida) from the Ría de Ferrol (north-west Iberian Peninsula). *Journal of Natural History*, 47(5-12): 409-425. doi: 10.1080/00222933.2012.757659

***Leucothoe cathalaa* Frutos y Sorbe, 2013**

Amphipoda, Familia Leucothoidae

LOCALIDAD TIPO: RV *VizcondedeEza*, ECOMARG 03cruise, station E03-TS1a, Le Danois Bank, golfo de Vizcaya, océano Atlántico, 44°03.94'N, 4°51.68'W, 486 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN20.04/8680) y seis paratipos (MNCN 20.04/8681-8686) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Le Danois Bank: golfo de Vizcaya).

REFERENCIA: Frutos, I. y Sorbe, J.C., 2013. *Leucothoe cathalaa* sp nov (Crustacea: Amphipoda: Leucothoidae), a new bathyal benthic species from the Le Danois Bank ('El Cachucho' Spanish MPA), southern Bay of Biscay. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 93(3): 659-666. <http://dx.doi.org/10.1017/S0025315412000574>

***Mantacaprella* Vázquez-Luis, Guerra-García, Carvalho y Png-González, 2013**

Amphipoda, Familia Caprellidae

ESPECIE TIPO: *Mantacaprella macaronensis* Vázquez-Luis, Guerra-García, Carvalho y Png-González, 2013

REFERENCIA: Vázquez-Luis, M., Guerra-García, J.M., Carvalho, S. y Png-González, L., 2013. *Mantacaprella macaronensis*, a new genus and species of Caprellidae (Crustacea: Amphipoda) from Canary Islands and Cape Verde. *Zootaxa*, 3700(1): 159-172 doi: 10.11646/zootaxa.3700.1.6 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:DD15D14D-DAC2-4305-A21C-2C73F298255A>

***Mantacaprella macaronensis* Vázquez-Luis, Guerra-García, Carvalho y Png-González, 2013**

Amphipoda, Familia Caprellidae

LOCALIDAD TIPO: Arinaga, Gran Canaria, islas Canarias, 27°51'52.9"N, 015°23'01.0"W, 10 m de profundidad en pradera de *Cymodocea nodosa* (Zannichelliaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/9150-9152) y 20 paratipos (MNCN 20.04/9153 a /9167) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Canarias (Gran Canaria) y Cabo Verde (isla de Sal).

REFERENCIA: Vázquez-Luis, M., Guerra-García, J.M., Carvalho, S. y Png-González, L., 2013. *Mantacaprella macaronensis*, a new genus and species of Caprellidae (Crustacea: Amphipoda) from Canary Islands and Cape Verde. *Zootaxa*, 3700(1): 159-172 doi: 10.11646/zootaxa.3700.1.6 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:DD15D14D-DAC2-4305-A21C-2C73F298255A>

***Meteoraxius* Sakai y Türkay, 2012**

Decapoda, Familia Meticonaxiidae

ESPECIE TIPO: *Meteoraxius meteor* Sakai y Türkay, 2012

REFERENCIA: Sakai, K. y Türkay, M., 2012. A collection of Thalassinidea Latreille, 1831 (Decapoda, Pleocyemata) from the Senckenberg Forschungsinstitut and Natural History Museum, Frankfurt am Main. *Crustaceana (Leiden)*, 85(6): 723-765.

***Meteoraxius meteor* Sakai y Türkay, 2012**

Decapoda, Familia Meticonaxiidae

LOCALIDAD TIPO: sta. Me79-672 VV, Hyères Seamount, océano Atlántico, 31°26.4'N, 28°56.31'W, 286 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMF 37580) y un paratipo (SMF 37581) en el Senckenberg Forschungsinstitut and Natural History Museum, Fráncfort.

DISTRIBUCIÓN: Hyères y Great Meteor Seamounts (Atlántico).

REFERENCIA: Sakai, K. y Türkay, M., 2012. A collection of Thalassinidea Latreille, 1831 (Decapoda, Pleocyemata) from the Senckenberg Forschungsinstitut and Natural History Museum, Frankfurt am Main. *Crustaceana (Leiden)*, 85(6): 723-765.

***Mysidopsis cachuchoensis* San Vicente, Frutos y Sorbe, 2013**

Mysidacea, Familia Mysidae

LOCALIDAD TIPO: RV *VizcondedeEza*, ECOMARG04 cruise, station 04-TS2, Le Danois Bank, golfo de Vizcaya, océano Atlántico, 43°57.76'N, 5°09.34'W, 828 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN20.04/1178) y un paratipo (MNCN20.04/1179) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: San Vicente, C., Frutos, I. y Sorbe, J.C., 2013. *Mysidopsis cachuchoensis* sp nov (Crustacea: Mysida: Mysidae), a new suprabenthic mysid from bathyal soft-bottoms of the Le Danois Bank (southern Bay of Biscay). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 93(3): 769-780. doi:10.1017/S0025315412000987

Nuuanuidae Lowry y Myers, 2013

Amphipoda

GÉNERO TIPO: *Nuuanu* J.L. Barnard, 1970

REFERENCIA: Lowry, J.K. y Myers, A.A., 2013. A Phylogeny and Classification of the Senticaudata subord. nov. (Crustacea: Amphipoda). *Zootaxa*, 3610: 1-80. doi: 10.11646/zootaxa.3610.1.1 <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:AA71AC2D-C7BF-43AE-9E25-29A5EC843B89>

NOTA: Nueva familia de Hadzioidea que incluye los géneros *Gammarella* Bate, 1857 y *Nuuanu* J.L. Barnard, 1970.

Paradoxiclamousella Camacho, Dorda y Rey, 2013

Bathynellacea, Familia Bathynellidae

ESPECIE TIPO: *Paradoxiclamousella fideli* Camacho, Dorda y Rey, 2013

REFERENCIA: Camacho, A.I., Dorda, B.A. y Rey, I., 2013. Old and new taxonomic tools: description of a new genus and two new species of Bathynellidae from Spain with morphological and molecular characters. *Journal of Natural History*, 47(21-22): 1393-1420. doi: 10.1080/00222933.2013.768361

Paradoxiclamousella fideli Camacho, Dorda y Rey, 2013

Bathynellacea, Familia Bathynellidae

LOCALIDAD TIPO: cueva Pozo del Agua (CO69), Peñamellera Baja, Asturias, 43.28383 N, 4.52318 W y Z: 374 (WGS84).

MATERIAL TIPO: holotipo macho (MNCN 20.04/8855), alotipo hembra (MNCN 20.04/8856) y 20 paratipos (MNCN 20.04/8857 a 8876) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Asturias y Cantabria.

REFERENCIA: Camacho, A.I., Dorda, B.A. y Rey, I., 2013. Old and new taxonomic tools: description of a new genus and two new species of Bathynellidae from Spain with morphological and molecular characters. *Journal of Natural History*, 47(21-22): 1393-1420. doi: 10.1080/00222933.2013.768361

Paradoxiclamousella pirata Camacho, Dorda y Rey, 2013

Bathynellacea, Familia Bathynellidae

LOCALIDAD TIPO: cueva Río Chico, Soba, Cantabria, Spain, 43.28383 N, 4.52318 W y Z: 575 (WGS84).

MATERIAL TIPO: holotipo macho (MNCN 20.04/8877), alotipo hembra (MNCN 20.04/8878) y siete paratipos (MNCN 20.04/8879 a 8885) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Cantabria.

REFERENCIA: Camacho, A.I., Dorda, B.A. y Rey, I., 2013. Old and new taxonomic tools: description of a new genus and two new species of Bathynellidae from Spain with morphological and molecular characters. *Journal of Natural History*, 47(21-22): 1393-1420. DOI: 10.1080/00222933.2013.768361

Senticaudata Lowry y Myers, 2013

Amphipoda

REFERENCIA: Lowry, J.K. y Myers, A.A., 2013. A Phylogeny and Classification of the Senticaudata subord. nov. (Crustacea: Amphipoda). *Zootaxa*, 3610: 1-80. doi: 10.11646/zootaxa.3610.1.1 <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:AA71AC2D-C7BF-43AE-9E25-29A5EC843B89>

NOTA: Suborden nuevo que incluye los infraórdenes Carangoliopsida Bousfield, 1977; Talitrida Rafinesque, 1815; Hadziida S. Karaman, 1943; Corophiida Leach, 1814; Bogidiellida Hertzog, 1936; y Gammarida Latreille, 1802 stat. nov.

Synneocarida Tabacaru y Danielopol, 2012

Eumalacostraca

REFERENCIA: Tabacaru, I. y Danielopol, D.L., 2012. Essai d'analyse critique des principales hypothèses concernant la phylogénie

des malacostraces (Crustacea, Malacostraca) (2ème partie). *Travaux de l'Institut de Speologie "Emile Racovitza"*, 51: 1-34.

NOTA: Nueva subcohorte de la cohorte Caridoida que incluye Neocarida Ax, 1999 y Syncarida.

Tanymastigites lusitanica Machado y Sala, 2013

Branchiopoda, Familia Tanymastigidae

LOCALIDAD TIPO: laguna temporal en Horta do Tio Luís, Mértola, Alentejo, Portugal, 37°45'N, 7°52'W, 159-174 m.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (MB11-000931), alotipo hembra (MB11-000932) y 9 paratipos (MB11-000933 a -000935) en el Museu Bocage, Lisboa; 9 paratipos (MNCN 20.04/8853 y /8854) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 9 (NHMUK 2013.1-6, 2013.7-9) en el Natural History Museum, Londres; otros 9 (MNHN-IU-2009-3031 a -3032) en el Muséum Nationale d'Histoire Naturelle, París; 9 (ISR CRUS001TL2013) en el Institut Scientifique de Rabat y más de 15 (DBUA 1324.01, 1324.02, 1325.01, 1326.01, 1325.02, 1325.03, 1327.01) en el Departamento de Biología da Universidade de Aveiro.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Machado, M. y Sala, J., 2013. *Tanymastigites lusitanica* sp. nov. (Crustacea: Branchiopoda: Anostraca) from Portugal, first representative of the genus in Europe. *Zootaxa*, 3681(5): 501-523 doi: 10.11646/zootaxa.3681.5.1 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:28BC003C-9F92-4ADE-983D-EC2DEAB94C15>

COLLEMBOLA

Pseudosinella perezii Arbea, 2013

Familia Entomobryidae

LOCALIDAD TIPO: Sima del Campamento, Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, Parque Natural de Hornos del Segura, Jaén, UTM: 30SWH1914 2633, 708 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (en un porta etiquetado EJA0154) y tres paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Arbea, J., 2013. A new cave species of *Pseudosinella* (Collembola, Entomobryomorpha, Entomobryidae) from Sima del Campamento (Jaén, Southern Iberian Peninsula). *Arquivos Entomológicos*, 8: 303-308 urn:lsid:zoobank.org:pub:EBE2E3A8-7A97-4D14-AA9B-13ACC930EAEA

Pygmarrhopalites perezii Arbea, 2013

Familia Arrhopalitidae

LOCALIDAD TIPO: sistema de cuevas La Murcielaguina, Sierras de Cazorla, Segura y las Villas karst, Hornos del Segura, Jaén, UTM: 30SWH2526 2974, 1.110 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y siete paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y dos paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: varias salas del sistema de La Murcielaguina (Jaén).

REFERENCIA: Arbea, J., 2013. A new species of *Pygmarrhopalites* (Collembola, Symphypleona, Arrhopalitidae) from caves on the Southern Iberian Peninsula. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 52: 27-42.

THYSANURA

Coletinia calaforraii Molero, Barranco, Bach y Gaju, 2013

Familia Nicoletiidae

LOCALIDAD TIPO: Covadura, Paraje Natural del Karst en Yeso de Sorbas, Almería.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 2238) y un paratipo (MNCN 2238) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; más de 15 paratipos (UCO Ref. Z2177, Z2182-Z2187) en el

departamento de Zoología de la Universidad de Córdoba y otros 2 paratipos en el Centro de Zoología, Lisboa.

DISTRIBUCIÓN: Almería.

REFERENCIA: Molero, R., Bach, C., Sendra, A., Montagud, S., Barranco, P. y Gaju, M., 2013. Revision of the genus *Coletinia* (Zygentoma: Nicoletiidae) in the Iberian Peninsula, with descriptions of nine new species. *Zootaxa*, 3615(1): 1-60. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3615.1.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:D53E1122-AA33-4152-90BE-3D717979C648>

Coletinia diania Molero, Bach y Gaju, 2013

Familia Nicoletiidae

LOCALIDAD TIPO: Cova de la Punta de Benimaquia, Denia, Alicante, UTM: 31SBD451011.

MATERIAL TIPO: holotipo (MVHN Cod.: 201206RV85) en el Museu Valencià d'Història Natural (Fundación Entomológica Torres Sala), Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Molero, R., Bach, C., Sendra, A., Montagud, S., Barranco, P. y Gaju, M., 2013. Revision of the genus *Coletinia* (Zygentoma: Nicoletiidae) in the Iberian Peninsula, with descriptions of nine new species. *Zootaxa*, 3615(1): 1-60. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3615.1.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:D53E1122-AA33-4152-90BE-3D717979C648>

Coletinia herculea Molero, Bach y Gaju, 2013

Familia Nicoletiidae

LOCALIDAD TIPO: Mirador del Estrecho, Algeciras, Cádiz.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN Cat. tipos n.º. 2236) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y un paratipo en el Departamento de Zoología de la Universidad de Córdoba.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Molero, R., Bach, C., Sendra, A., Montagud, S., Barranco, P. y Gaju, M., 2013. Revision of the genus *Coletinia* (Zygentoma: Nicoletiidae) in the Iberian Peninsula, with descriptions of nine new species. *Zootaxa*, 3615(1): 1-60. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3615.1.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:D53E1122-AA33-4152-90BE-3D717979C648>

Coletinia hernandoi Molero, Bach y Gaju, 2013

Familia Nicoletiidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Llabería, Tarragona, en muestras de suelo.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo (MNCN 2239) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Molero, R., Bach, C., Sendra, A., Montagud, S., Barranco, P. y Gaju, M., 2013. Revision of the genus *Coletinia* (Zygentoma: Nicoletiidae) in the Iberian Peninsula, with descriptions of nine new species. *Zootaxa*, 3615(1): 1-60. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3615.1.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:D53E1122-AA33-4152-90BE-3D717979C648>

Coletinia intermedia Molero, Bach y Gaju, 2013

Familia Nicoletiidae

LOCALIDAD TIPO: Cova del Far, Alfàs del Pi, Alicante, UTM: 30SYH5672.

MATERIAL TIPO: holotipo (MVHN Cod.: 080406SG2) y dos paratipos (MVHN Cod.: 080406SG2) en el Museu Valencià d'Història Natural (Fundación Entomológica Torres Sala), Valencia, y otros dos paratipos en el departamento de Zoología de la Universidad de Córdoba.

DISTRIBUCIÓN: Alicante y Murcia.

REFERENCIA: Molero, R., Bach, C., Sendra, A., Montagud, S., Barranco, P. y Gaju, M., 2013. Revision of the genus *Coletinia* (Zygentoma: Nicoletiidae) in the Iberian Peninsula, with descriptions of nine new species. *Zootaxa*, 3615(1): 1-60. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3615.1.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:D53E1122-AA33-4152-90BE-3D717979C648>

Coletinia longitibia Molero, Bach y Gaju, 2013

Familia Nicoletiidae

LOCALIDAD TIPO: Sima Pla dels Llomes, Serra, Valencia.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos (MVHN Cod.: 030606PL1) en el Museu Valencià d'Història Natural (Fundación Entomológica Torres Sala), Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Molero, R., Bach, C., Sendra, A., Montagud, S., Barranco, P. y Gaju, M., 2013. Revision of the genus *Coletinia* (Zygentoma: Nicoletiidae) in the Iberian Peninsula, with descriptions of nine new species. *Zootaxa*, 3615(1): 1-60. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3615.1.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:D53E1122-AA33-4152-90BE-3D717979C648>

Coletinia redetecta Molero, Bach y Gaju, 2013

Familia Nicoletiidae

LOCALIDAD TIPO: Cova dels Encenalls, Sant Mateu, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos (MVHN Cod.: 231108BM32, 231108BM33) en el Museu Valencià d'Història Natural (Fundación Entomológica Torres Sala), Valencia, y un paratipo (UCO Ref, Z2171) en el Departamento de Zoología de la Universidad de Córdoba.

DISTRIBUCIÓN: Castellón.

REFERENCIA: Molero, R., Bach, C., Sendra, A., Montagud, S., Barranco, P. y Gaju, M., 2013. Revision of the genus *Coletinia* (Zygentoma: Nicoletiidae) in the Iberian Peninsula, with descriptions of nine new species. *Zootaxa*, 3615(1): 1-60. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3615.1.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:D53E1122-AA33-4152-90BE-3D717979C648>

Coletinia tessella Molero, Bach y Gaju, 2013

Familia Nicoletiidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva de los Murciélagos, Vilamarxant, Valencia, UTM: 30SYJ0479.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos (MVHN Cod.: 120306MV5) en el Museu Valencià d'Història Natural (Fundación Entomológica Torres Sala), Valencia.

DISTRIBUCIÓN: Valencia.

REFERENCIA: Molero, R., Bach, C., Sendra, A., Montagud, S., Barranco, P. y Gaju, M., 2013. Revision of the genus *Coletinia* (Zygentoma: Nicoletiidae) in the Iberian Peninsula, with descriptions of nine new species. *Zootaxa*, 3615(1): 1-60. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3615.1.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:D53E1122-AA33-4152-90BE-3D717979C648>

Coletinia vergitana Molero, Barranco, Bach y Gaju, 2013

Familia Nicoletiidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva del Águila, Sierra de Gádor, Berja, Almería.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN Cat. tipos n.º. 2237) y dos paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Molero, R., Bach, C., Sendra, A., Montagud, S., Barranco, P. y Gaju, M., 2013. Revision of the genus *Coletinia*

(Zygentoma: Nicoletiidae) in the Iberian Peninsula, with descriptions of nine new species. *Zootaxa*, 3615(1): 1-60. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3615.1.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:D53E1122-AA33-4152-90BE-3D717979C648>

EPHEMEROPTERA

Choroterpini Kluge, 2012

Familia Leptophlebiidae

GÉNERO TIPO: *Choroterpes* Eaton, 1881

REFERENCIA: Kluge, N.J., 2012. Contribution to the knowledge of *Choroterpes* (Ephemeroptera: Leptophlebiidae). *Russian Entomological Journal*, 21(3): 273-306.

ORTHOPTERA

Nemobius interstitialis Barranco, Gilgado y Ortuño, 2013

Familia Gryllidae

LOCALIDAD TIPO: ladera del pico "Cabeza Minga", Puebla de la Sierra, Madrid, UTM: 30T46424541, 1.490 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 19 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 20 paratipos en el Departamento de Ciencias de la Vida, Universidad de Alcalá, y el resto de un total de 2.312 ejemplares (hembras, machos y ninfas) en la colección de P. Barranco.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Barranco, P., Gilgado, J.D. y Ortuño, V.M., 2013. A new mute species of the genus *Nemobius* Serville (Orthoptera, Gryllidae, Nemobiinae) discovered in colluvial, stony debris in the Iberian Peninsula: A biological, phenological and biometric study. *Zootaxa*, 3691(2): 201-219 doi: 10.11646/zootaxa.3691.2.1 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:860039CB-3547-4088-B4CE-0DD240559ACA>

Neocallicrania barrosi Barat, 2013

Familia Tettigoniidae

LOCALIDAD TIPO: Pedra de Ouro, Marinha Grande, Leiria, Portugal, UTM: 29SMD9698, 62 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y siete paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Barat, J., 2013. Revisión de la identidad de *Neocallicrania serrata* (Bolivar, 1885) y descripción de dos táxones afines: *Neocallicrania serrata pfaui* ssp. n. y *Neocallicrania barrosi* sp. n. (Orthoptera, Tettigoniidae, Bradyporinae, Ephippigerini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 52: 1-16.

Neocallicrania serrata pfaui Barat, 2013

Familia Tettigoniidae

LOCALIDAD TIPO: Foia, Serra de Monchique, Monchique, Faro, Algarve, Portugal, UTM: 29SNB3630, 859 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y 11 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Barat, J., 2013. Revisión de la identidad de *Neocallicrania serrata* (Bolivar, 1885) y descripción de dos táxones afines: *Neocallicrania serrata pfaui* ssp. n. y *Neocallicrania barrosi* sp. n. (Orthoptera, Tettigoniidae, Bradyporinae, Ephippigerini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 52: 1-16.

Purpuraria magna López y Oromí, 2013

Familia Pamphagidae

LOCALIDAD TIPO: La Caldera, Montaña Clara, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo (DZUL 21134) y más de 50 paratipos (DZUL 20801, 20964-20999, 21126-21133, 21135, 21136, 21137-21148-21157) en el Departamento de Biología Animal, Universidad de La Laguna; 8 paratipos en el Museo de Ciencias Naturales, Tenerife; 2 en la Colección de Zoología, Facultad de Biología, Universidad de Murcia; 2 en el Zoologisch Museum, Amsterdam; 2 en la National Collection of Insects, Department of Zoology, Tel Aviv University; 6 en la colección particular de P. Oromí, 6 en la de H. López y 2 en la de B. Massa.

DISTRIBUCIÓN: Lanzarote y Montaña Clara (islas Canarias).

REFERENCIA: López, H., Hernández-Teixidor, D., Macías-Hernández, N., Juan, C. y Oromí, P., 2013. A taxonomic revision and species delimitation of the genus *Purpuraria* Enderlein, 1929 (Orthoptera: Pamphagidae) using an integrative approach. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 51(3): 173-186. doi: 10.1111/jzs.12023

PHASMATOPTERA

Pijnackeria barbarae Scali, Milani y Passamonti, 2013

Familia Heteronemiidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra Espuña, NO de Alhama de Murcia, Murcia.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (España 11.10) y paratipo hembra (España 11.25) en el Museo dell'Evoluzione dell'Evoluzione de la Universidad de Bolonia.

DISTRIBUCIÓN: Murcia.

REFERENCIA: Scali, V., Milani, L. y Passamonti, M., 2013. Description and ecology of new *Pijnackeria* stick insects: four bisexual species and a triploid parthenogen with their phyletic relationships. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 51(3): 213-226. doi: 10.1111/jzs.12018

Pijnackeria lelongi Scali, Milani y Passamonti, 2013

Familia Heteronemiidae

LOCALIDAD TIPO: Alcocéber, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (Alcocéber ESP, 18 VI 1992) y paratipo hembra (Alcocéber ESP, 18 VI 1992) en ASPER (Association pour la Systématique des Phasmes et l'Étude de leur Répartition), Sainte Foy d'Aigrefeuille.

DISTRIBUCIÓN: Castellón. Los autores añaden (*sic*): "Distribution and food plants: Until the year 2000, it was usually to be found on a tiny hilly area in the surroundings of the Ermita S. Lucia, near Alcocéber, feeding on the broom *Sarothamnus scoparius*. In 2010, it was very disappointing to find out that the whole area had been cleared of broom bushes, possibly to follow a policy of fire hazard reduction and tourism improvement. Apparently, this species did not adapt to the nearby abundant *Dorycnium suffruticosum*, as others did (*P. barbarae* on the Sierra de Espuña, *P. originis* on the Sierra de Cazorla, see below), so that it disappeared altogether. Accurate search all over a surrounding area of about 100 km² did not give positive results for both *Sarothamnus scoparius* presence and additional phasmid populations".

REFERENCIA: Scali, V., Milani, L. y Passamonti, M., 2013. Description and ecology of new *Pijnackeria* stick insects: four bisexual species and a triploid parthenogen with their phyletic relationships. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 51(3): 213-226. doi: 10.1111/jzs.12018

Pijnackeria lucianae Scali, Milani y Passamonti, 2013

Familia Heteronemiidae

LOCALIDAD TIPO: Alcoy, Alicante.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (Alcoy 11.22) y paratipo hembra (Alcoy 11.30) en el Museo dell'Evoluzione de la Universidad de Bolonia.

DISTRIBUCIÓN: Alicante.

REFERENCIA: Scali, V., Milani, L. y Passamonti, M., 2013. Description and ecology of new *Pijnackeria* stick insects: four bisexual species and a triploid parthenogen with their phyletic relationships. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 51(3): 213-226. doi: 10.1111/jzs.12018

Pijnackeria masettii Scali, Milani y Passamonti, 2013

Familia Heteronemiidae

LOCALIDAD TIPO: No hay indicación expresa de ella. En la Tabla 1 se menciona varias: Agde y Abbey Valmagne, en Francia, y Peralbece (*sic*) [¿Peralbeche?], Trillo, Ventana Diablo [?] y Villalba de Cuenca [¿Villaba de la Sierra, Villalba del Rey, Salto de Villalba?], en España. Por otro lado, al mencionar el lugar de depósito del material tipo indican como código de holotipo y paratipo, Almodóvar del Pinar. Viendo las descripciones de otras especies en este mismo trabajo, dicho código coincide con la localidad tipo. Si el razonamiento es aplicable a esta especie, Almodóvar del Pinar, Cuenca, sería la localidad tipo.

MATERIAL TIPO: holotipo (Almodóvar del Pinar 11.28) en el Museo dell'Evoluzione de la Universidad de Bologna.

DISTRIBUCIÓN: Francia y España (al menos en Cuenca y Guadalajara).

REFERENCIA: Scali, V., Milani, L. y Passamonti, M., 2013. Description and ecology of new *Pijnackeria* stick insects: four bisexual species and a triploid parthenogen with their phyletic relationships. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 51(3): 213-226. doi: 10.1111/jzs.12018

Pijnackeria originis Scali, Milani y Passamonti, 2013

Familia Heteronemiidae

LOCALIDAD TIPO: No hay indicación expresa de localidad tipo. En la Tabla 1 del trabajo se mencionan tres para esta especie: Puebla de Don Fadrique (Granada) y Tíscar y Torre Vinagre (*sic*) [¿Torre del Vinagre?], ambas en Jaén. Por otro lado, al mencionar el lugar de depósito del material tipo indican como código de holotipo y paratipo, Río Frio (*sic*). Viendo las descripciones de otras especies en este mismo trabajo, dicho código coincide con la localidad tipo. Si el razonamiento es aplicable a esta especie, Río Frio sería la localidad tipo. Lo único que he encontrado con esa denominación y situado en la Sierra de Cazorla es la Casa Rural Cortijo Río Frio, en Cotillas, Albacete. Además, los autores indican (*sic*): "The species' range encompasses the source of the river Guadalquivir, locally named Río Frio (see Table 1 and Fig. 2)", aunque ni en la tabla ni en la figura citada se hace referencia alguna a esa localidad.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (Río Frio, 11.21) y paratipo hembra (Río Frio, 11.17) en el Museo dell'Evoluzione de la Universidad de Bologna.

DISTRIBUCIÓN: Sierra de Cazorla.

REFERENCIA: Scali, V., Milani, L. y Passamonti, M., 2013. Description and ecology of new *Pijnackeria* stick insects: four bisexual species and a triploid parthenogen with their phyletic relationships. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 51(3): 213-226. doi: 10.1111/jzs.12018

THYSANOPTERA

Ephedrothrips ontigolae Berzosa, 2012

Familia Thripidae

LOCALIDAD TIPO: Mar de Ontígola, Aranjuez, Madrid, parásito de *Ephedra nebrodensis* Tineo ex Guss. (Ephedraceae), 489 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en la Cátedra de Entomología de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Berzosa, J., 2012. Presencia de dos géneros africanos en España, con la descripción de dos nuevas especies (Insecta: Thysanoptera: Thripidae). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Sección Biológica*, 106: 93-100.

Hyalopterothrips luteus Berzosa, 2012

Familia Thripidae

LOCALIDAD TIPO: Mar de Ontígola, Aranjuez, Madrid, parásito de *Helianthemum squamatum* (L.) Dum-Cours. (Cistaceae), 489 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la Cátedra de Entomología de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Berzosa, J., 2012. Presencia de dos géneros africanos en España, con la descripción de dos nuevas especies (Insecta: Thysanoptera: Thripidae). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Sección Biológica*, 106: 93-100.

HOMOPTERA

Meenoplus roddenberryi Hoch, Naranjo y Oromí, 2012

Familia Meenoplidae

LOCALIDAD TIPO: Mina Los Roques, Gran Canaria, islas Canarias, 1.105 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (DZUL 2630) y dos paratipos (DZUL 26031 y 26033) en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de La Laguna, Tenerife, y otros dos paratipos en el Museum für Naturkunde, Berlín.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Hoch, H., Naranjo, M. y Oromí, P., 2012. Witness of a lost world: *Meenoplus roddenberryi* sp. n., a new cavernicolous planthopper species (Hemiptera, Fulgoromorpha, Meenoplidae) from Gran Canaria. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 59(2): 207-215. doi: 10.1002/mmnd.201200016

NEUROPTERA

Ohmellina Engel, 2012

Familia Raphidiidae

GÉNERO TIPO: *Ohmella* Aspöck y Aspöck, 1968

REFERENCIA: Engel, M.S., 2012. Family-Group Names for Snakeflies (Raphidioptera). *Journal of the Kansas Entomological Society*, 85(1): 48-52. doi: 10.2317/JKES111026.1

COLEOPTERA

Acmaeodera (Acmaeotethya) cisti kudrnaorum Krajcic, 2012

Familia Buprestidae

LOCALIDAD TIPO: La Degollada, Gomera, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en la colección del autor, seis paratipos en el National Museum, Praga, y otro paratipo en la colección de S. Prepsl.

DISTRIBUCIÓN: La Gomera.

REFERENCIA: Krajcic, M., 2012. New taxa of subtribe Acmaeoderina from Palaearctic region (Coleoptera, Buprestidae, Polycestinae). *Animma.x*, 47: 1-11.

Alphasida (Alphasida) subbaetica Obregón y Verdugo, 2012

Familia Tenebrionidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra Gallinera (Sierras Subbéticas), Carcabuey, Córdoba, UTM: 30SUG84, 900-950 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN_Ent. 87788) y un paratipo (MNCN_Ent. 87805) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 8 paratipos en la colección de J.C. Martínez, 6 en la de A. Verdugo y 60 en la de R. Obregón.

DISTRIBUCIÓN: Córdoba.

REFERENCIA: Obregón, R. y Verdugo, A., 2012. *Alphasida (Alphasida) subbaetica*, nueva especie de Asidini de las Sierras Subbéticas de Córdoba, España (Coleoptera: Tenebrionidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 20: 50-75.

Alphitophagus carteianus Castro Tovar, Torres y Baena, 2012
Familia Tenebrionidae

LOCALIDAD TIPO: junto al Arroyo Madrevieja, San Roque, Cádiz, 36°12.433'N, 5°24.189'W,

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN Cat. Tipos 2113) y alguno de los más de 90 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; otros paratipos repartidos en la estación Experimental de Zonas Áridas, Almería; Museo de Zoología, Barcelona; Muséum National d'Histoire Naturelle, París; Naturhistoriska Rijksmuseum, Estocolmo; Centre de Conservation et d'Étude des Collections, Lyon, Hungarian Natural History Museum, Budapest; la colección de J.C. Martínez y las de los autores.

DISTRIBUCIÓN: Cádiz.

REFERENCIA: Castro Tovar, A., Torres, J.L. y Baena, M., 2012. El género *Alphitophagus* Stephens, 1832 en España (Coleoptera: Tenebrionidae). *Zoologica Baetica*, 23: 73-85.

Ampedus ernesti Platia, 2013

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Estrela (*sic*), Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección Mertlik.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Platia, G., 2013. Descriptions of new species of click beetles from the Iberian Peninsula and Morocco with notes on some little known (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 52: 29-36.

Ampedus kyliesi Platia, 2013

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: alrededores de La Adrada, Ávila.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección Mertlik y otro paratipo en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: Ávila y Granada.

REFERENCIA: Platia, G., 2013. Descriptions of new species of click beetles from the Iberian Peninsula and Morocco with notes on some little known (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 52: 29-36.

Ampedus lusitanicus Platia, 2013

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Estrela (*sic*), Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección Mertlik y otro paratipo en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Platia, G., 2013. Descriptions of new species of click beetles from the Iberian Peninsula and Morocco with notes on some little known (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 52: 29-36.

Ampedus mantici Platia, 2013

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: 5 km al suroeste de Tariquejo, [Huelva].

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 11 paratipos en la colección Mertlik; el resto de los paratipos repartidos en las colecciones Mantic y del autor.

DISTRIBUCIÓN: Huelva.

REFERENCIA: Platia, G., 2013. Descriptions of new species of click beetles from the Iberian Peninsula and Morocco with notes on

some little known (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 52: 29-36.

Ampedus schimmeli Platia, 2013

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Puerto de El Cubillo, Cuenca, 1.600 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de R. Schimmel.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Platia, G., 2013. Descriptions of new species of click beetles from the Iberian Peninsula and Morocco with notes on some little known (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 52: 29-36.

Ampedus skoupyi Platia, 2013

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: 40 km al oeste de Granada.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección Mertlik. Se menciona también un paratipo sin indicación expresa del lugar de depósito.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Platia, G., 2013. Descriptions of new species of click beetles from the Iberian Peninsula and Morocco with notes on some little known (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 52: 29-36.

Anthrenus (Nathrenus) strakai Herrmann y Háva, 2012

Familia Dermestidae

LOCALIDAD TIPO: Tope de Chuva, São Nicolau, archipiélago de Cabo Verde, 16°36'6.05"N, 24°7'26.8"W.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Herrmann, A. y Háva, J., 2012. A new species of the genus *Anthrenus* Geoffroy, 1762 (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae) from the Republic of Cape Verde. *Studies and Reports Taxonomical Series*, 8(1-2): 127-130.

Cantabrogeus antimachus Salgado y Luque, 2012

Familia Leioididae

LOCALIDAD TIPO: cueva de Covallarco (acceso principal), San Roque de Riomiera, Carcabal-Merilla, Cantabria, ED50-UTM: 30TVN4052289764, 400 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los más de 180 paratipos en la Colección de Zoología de la Universidad de León; otros paratipos en Museo de Ciències Naturals, Zoologia, Barcelona; Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; Museo de Ciencias Naturales de Álava, Vitoria; Institut de Biologia Evolutiva, Barcelona; la colección de P.M. Giachino y las de los autores.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Salgado, J.M., Luque, C.G., Labrada, L., Fresneda, J. y Ribera, I., 2012. Revisión del género *Cantabrogeus* Salgado, 2000, con la descripción de tres nuevas especies hipogeas endémicas de la Cordillera Cantábrica (Coleoptera, Leioididae, Cholevinae, Leptodirini). *Animal Biodiversity and Conservation*, 35.1: 27-50.

Cantabrogeus cultellus Salgado y Luque, 2012

Familia Leioididae

LOCALIDAD TIPO: cueva de la Matorra IV, Medio Cudeyo, Solares, Cantabria, ED50-UTM: 30TVP4016503440, 60 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y algunos de los más de 300 paratipos en la Colección de Zoología de la Universidad de León; otros paratipos en Museo de Ciències Naturals, Zoologia, Barcelona; Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; Museo de Ciencias Naturales de Álava, Vitoria; Institut de Biologia Evolutiva, Barcelona; la colección de P.M. Giachino y las de los autores.

DISTRIBUCIÓN: conocida en cinco cuevas de Cantabria.

REFERENCIA: Salgado, J.M., Luque, C.G., Labrada, L., Fresneda, J. y Ribera, I., 2012. Revisión del género *Cantabrogeus* Salgado, 2000, con la descripción de tres nuevas especies hipogeas endémicas de la Cordillera Cantábrica (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, Leptodirini). *Animal Biodiversity and Conservation*, 35.1: 27-50.

Cantabrogeus fresnedai Salgado y Luque, 2012

Familia Leiodidae

LOCALIDAD TIPO: cueva de La Peña Caborco, Sta. M^a de Cayón, Esles, Cantabria, ED50-UTM: 30TVN3431591964, 260 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los más de 30 paratipos en la Colección de Zoología de la Universidad de León; otros paratipos en Museu de Ciències Naturals, Zoologia, Barcelona; Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; Museo de Ciencias Naturales de Álava, Vitoria; Institut de Biologia Evolutiva, Barcelona; la colección de P.M. Giachino y las de los autores.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Salgado, J.M., Luque, C.G., Labrada, L., Fresneda, J. y Ribera, I., 2012. Revisión del género *Cantabrogeus* Salgado, 2000, con la descripción de tres nuevas especies hipogeas endémicas de la Cordillera Cantábrica (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, Leptodirini). *Animal Biodiversity and Conservation*, 35.1: 27-50.

Cardiophorus baenai Zapata y Sánchez-Ruiz, 2013

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de la Pandera, Jaén.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los siete paratipos en la colección de J.L. Zapata; el resto en la colección de A. Sánchez-Ruiz y en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Jaén, Murcia, Alicante y Sevilla.

REFERENCIA: Zapata de la Vega, J.L., Sánchez-Ruiz, A. y Sáez Bolaño, J., 2013. Descripción de nuevas especies de *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829 de la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae, Cardiophorinae). *Archivos Entomológicos*, 9: 77-86 urn:lsid:zoobank.org:pub:66708B1E-F080-4CBE-9033-D0592EFAF67

Cardiophorus lencinai Zapata, Sáez y Sánchez-Ruiz, 2013

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Diapiro de la Rosa, Jumilla, Murcia.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 10 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; el resto en las colecciones de A. Sánchez-Ruiz, J.L. Zapata y J.L. Lencina.

DISTRIBUCIÓN: Murcia.

REFERENCIA: Zapata de la Vega, J.L., Sánchez-Ruiz, A. y Sáez Bolaño, J., 2013. Descripción de nuevas especies de *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829 de la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae, Cardiophorinae). *Archivos Entomológicos*, 9: 77-86 urn:lsid:zoobank.org:pub:66708B1E-F080-4CBE-9033-D0592EFAF67

Cardiophorus navarroi Zapata y Sánchez-Ruiz, 2013

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: San Fernando, Cádiz.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 30 paratipos en la colección de J.L. Zapata; el resto en la colección de A. Sánchez-Ruiz y en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Cádiz, Córdoba y Sevilla.

REFERENCIA: Zapata de la Vega, J.L., Sánchez-Ruiz, A. y Sáez Bolaño, J., 2013. Descripción de nuevas especies de *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829 de la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae, Cardiophorinae). *Archivos*

Entomológicos, 9: 77-86 urn:lsid:zoobank.org:pub:66708B1E-F080-4CBE-9033-D0592EFAF67

Cebrio yolandae Bahillo de la Puebla y López-Colón, 2012

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Tudela, Navarra.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; un paratipo en la colección de P. Bahillo de la Puebla, otro en la de P. Bercedo y L. Arnaiz y dos en la de J.I. López-Colón.

DISTRIBUCIÓN: Navarra, Huesca, Zaragoza y Cantabria, Los autores añaden (*sic*): “La localidad de uno de los paratipos (Villacarriedo, Santander) debe tomarse con precaución. No hay ninguna duda de la pertenencia del ejemplar al taxon que ahora se describe, pero las vicisitudes sufridas por el mismo hacen que debemos tomar con precaución la validez de los datos de su etiqueta (Pablo Bercedo, com. pers.)”.

REFERENCIA: Bahillo de la Puebla, P. y López-Colón, J.I., 2012. *Cebrio yolandae* nov. sp. del norte de España (Coleoptera: Elateridae: Elaterinae: Cebriini). *Heteropterus Revista de Entomología*, 12(2): 201-208.

Chelotrupes annamariae Byk, 2012

Familia Geotrupidae

LOCALIDAD TIPO: Vila do Bispo, Lagos, Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 20 paratipos en en Muséum National d'Histoire Naturelle, París; resto de los paratipos repartidos en el Hungarian Natural History Museum, Budapest; Department of Forest Protection and Ecology, Warsaw University of Life Sciences; y las colecciones de A. matusaik y T. Gazurek.

DISTRIBUCIÓN: dos localidades en las cercanías de Lagos (Portugal).

REFERENCIA: Byk, A., 2012. *Chelotrupes annamariae* n. sp., a new species of Geotrupidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) from SW Portugal. *Baltic Journal of Coleopterology*, 12(2): 109-116.

Corticaria juanjoi Otero, López y Rücker, 2013

Familia Latridiidae

LOCALIDAD TIPO: Pozuelo de Calatrava, Ciudad Real, 38°54'43"N, 3°50'15"W.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de J.C. Otero, un paratipo en la de W.H. Rücker y otros dos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Otero, J.C., López, M.J. y Rücker, W.H. 2013. A new species of *Corticaria* Marsham, 1802 (Coleoptera: Latridiidae) from the Iberian Peninsula. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 60(1): 95-98 doi: 10.1002/mmnd.201300011.

Dichromacalles algeirasensis Stüben, 2013

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Punta del Carnero, 3 km S Algeciras, Cádiz, 36°05'29"N 05°26'58"W, 30 m, bajo *Carduus pycnocephalus* L. (Compositae).

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 19 paratipos en el CURCULIO-Institut Mönchengladbach, y los restantes en el Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn. Los autores añaden (*sic*): “DNATYPE. 1m, SPAIN: Cádiz, 6,5 km S Algeciras, Punta del Carnero, cliff coast, under thistle, 36°04'35"N 05°25'46"W, 34 m asl, 12.iv.2007, leg. Astrin & Stüben (E-0204-dio), coll. ZFMK: ZFMK-DNA-JJ0178, ZFMK-TIS-cE0204; GenBank Acc. no COI: EU286500, 16S: EU286336”.

DISTRIBUCIÓN: Cádiz.

REFERENCIA: Stüben, P.E., Schütte, A. y Astrin, J.J., 2013. Molecular phylogeny of the weevil genus *Dichromacalles* Stüben

- (Curculionidae: Cryptorhynchinae) and description of a new species. *Zootaxa*, 3718(2): 101-127. doi: 10.11646/zootaxa.3718.2.1 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:39B2DCEE-52B6-435E-9A3E-3CD5F55EFD36
- Enochrus jesusarribasi*** Arribas y Millán, 2013
Familia Hydrophilidae
LOCALIDAD TIPO: Arroyo Salado, Siles, Jaén, lon/lat - 2.547°/38.408°.
MATERIAL TIPO: holotipo en el Naturhistorisches Museum, Viena, y más de 25 paratipos (voucher IBE-AB142, IBE-AB151, IBE-AB221, IBE-AB222, IBE-AB369, IBE-AB430) en el DepartamentodeEcologiaeHidrología,Universidad deMurcia.
DISTRIBUCIÓN: cuencas de los ríos Segura, Júcar y Guadalquivir.
REFERENCIA: Arribas, P., Andujar, C., Sánchez-Fernández, D., Abellán, P. y Millán, A., 2013. Integrative taxonomy and conservation of cryptic beetles in the Mediterranean region (Hydrophilidae). *Zoologica Scripta*, 42(2): 182-200
- Entomoculia (Stenotyphlus) bestiola*** Hernando, 2012
Familia Staphylinidae
LOCALIDAD TIPO: Font del Pop, Serralada de Marina, Badalona, Barcelona, 41°28'47,87"N, 2°14'27,02"E, muestra de suelo al pie de una encina.
MATERIAL TIPO: holotipo y ocho paratipos en la colección del autor.
DISTRIBUCIÓN: Barcelona.
REFERENCIA: Hernando, C., 2012. Descripción de cinco especies nuevas de Leptotyphlinae de Catalunya (noreste de la Península Ibérica) (Coleoptera: Staphylinidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 12(2): 161-172.
- Entomoculia (Stenotyphlus) ferrerguardiai*** Hernando, 2012
Familia Staphylinidae
LOCALIDAD TIPO: Collet de la Vallencana, Serra de Marina, Badalona, Barcelona, 41°28'53.3"N, 2°13'15,5"E, muestra de suelo en encinar.
MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección del autor.
DISTRIBUCIÓN: conocida solo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Hernando, C., 2012. Descripción de cinco especies nuevas de Leptotyphlinae de Catalunya (noreste de la Península Ibérica) (Coleoptera: Staphylinidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 12(2): 161-172.
- Entomoculia (Stenotyphlus) gamizi*** Hernando, 2012
Familia Staphylinidae
LOCALIDAD TIPO: Turó de Sariol, Serra de Marina, Badalona, Barcelona, 41°28'19,8"N, 2°15'37,9"E, muestra de suelo.
MATERIAL TIPO: holotipo y nueve paratipos en la colección del autor.
DISTRIBUCIÓN: Barcelona.
REFERENCIA: Hernando, C., 2012. Descripción de cinco especies nuevas de Leptotyphlinae de Catalunya (noreste de la Península Ibérica) (Coleoptera: Staphylinidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 12(2): 161-172.
- Faycanius*** Machado, 2012
Familia Curculionidae
ESPECIE TIPO: *Otiorrhynchus squamosus* Brullé, 1839
REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.
- Geostiba alturgellensis*** Tronquet, 2012
Familia Staphylinidae
LOCALIDAD TIPO: col del Canto, RN 260, Lérida.
Graellsia, 69(2), Diciembre 2013, pp. 327-363 — ISSN: 0367-5041
doi:10.3989/graellsia.2013.v69.107
- MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos en la colección del autor.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Tronquet, M., 2012. Révision des espèces appartenant au genre *Geostiba* Thomson présentes en France continentale, Corse et régions limitrophes (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae) (33ème contribution à la connaissance des Staphylins). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, 21(4): 1-60.
- Geostiba pseudoglacialis*** Tronquet, 2012
Familia Staphylinidae
LOCALIDAD TIPO: Pic de la Basera, Andorra.
MATERIAL TIPO: holotipo y 47 paratipos en la colección del autor.
DISTRIBUCIÓN: Andorra.
REFERENCIA: Tronquet, M., 2012. Révision des espèces appartenant au genre *Geostiba* Thomson présentes en France continentale, Corse et régions limitrophes (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae) (33ème contribution à la connaissance des Staphylins). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, 21(4): 1-60.
- **Hydraena (Hydraena) malagricola*** Jäch y Díaz, 2012
Familia Hydraenidae
REFERENCIA: Jäch, M.A. y Díaz, J.A., 2012. New and little known Palearctic species of the genus *Hydraena* (s.l.) Kugelann X. Descriptions of four new species from southern Europe, and taxonomic review of the *H. subintegra* species complex (Coleoptera: Hydraenidae). *Koleopterologische Rundschau*, 82: 95-113.
- **Hydraena (Hydraena) optica*** Jäch y Díaz, 2012
Familia Hydraenidae
REFERENCIA: Jäch, M.A. y Díaz, J.A., 2012. New and little known Palearctic species of the genus *Hydraena* (s.l.) Kugelann X. Descriptions of four new species from southern Europe, and taxonomic review of the *H. subintegra* species complex (Coleoptera: Hydraenidae). *Koleopterologische Rundschau*, 82: 95-113.
- Iberodorcadion (Hispanodorcadion) paulae*** Corralesño Iñarra y Murria Beltrán, 2012
Familia Cerambycidae
LOCALIDAD TIPO: Jaulín, Zaragoza, UTM: 30TXL69.
MATERIAL TIPO: holotipo macho en la colección particular de A. Corralesño, alotipo hembra en la colección particular de A. Murria, 2 paratipos (Cat. de tipos 2211; N° Cat. MNCN_Ent. 71867 y 71868) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 2 (2011-1351 MZB y 2011-1352 MZB) en el Museo de Zoología de Barcelona y otros 2 en el Muséum d'Historie Naturelle de Nice). Otros 7 paratipos en la colección de M. Tomé, 14 en la de A. del Saz Fucho, 4 en la de A. Verdugo Páez, 2 en las colecciones de I. Sarabia Corral, J.A. Soto Gómez, J. Ferrero Ávila y J.Mª. Ortega Seral, 8 paratipos en la colección de L. Tolosa Sánchez, 5 en la de I. Esteban Alonso, 3 en la de P. Bahillo de la Puebla, 4 en la de M. Walczak. El resto de los 138 paratipos en las colecciones de los autores.
DISTRIBUCIÓN: Zaragoza.
REFERENCIA: Corralesño Iñarra, A. y Murria Beltrán, A., 2012. Descripción de una nueva especie del género *Iberodorcadion* Breuning, 1943 (Coleoptera, Cerambycidae, Laminae) de la península ibérica. *Biocosme Méditerranéenne*, 29(2): 43-55.
- Laemostenus (Actenipus) mateui*** Casale y Comas, 2012
Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva Llano de la Montés, Sierra de Gádor, Enix, Almería, UTM: 30SWF3976, 450 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de J. Mateu y cinco paratipos repartidos en el Museo de Ciències Naturals de Barcelona y las colecciones de los autores.

DISTRIBUCIÓN: conocida solo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Casale, A. y Comas, J., 2012. New or little known *Laemostenus* species from southern Sardinia and Morocco (Coleoptera: Carabidae: Sphodrini). *Heteropter Revista de Entomología*, 12(2): 173-182.

Laparocerus alluaudi aytamis Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Agüimes: Aldea Blanca (Barranco de Las Palmas), Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 452331 3078226, 85 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15990) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, un paratipo en el Departamento de Zoología de la Universidad de La Laguna y 18 en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus anniversarius Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Barranco de Fataga km 9,2 / Degollada de la Yegua, Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 0443089 3077251, 460-475 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15992) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 15 paratipos en la colección de R. García Becerra, 8 en la de A. Aguiar Clavijo y más de 100 en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus arcanus Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Tufía, Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 462074 3092796, 40 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15989) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, nueve paratipos en la colección de R. García Becerra y tres en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus bentejui Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Barranco de los Cernícalos, Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 447767 3092954, 1.400 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15973) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 31 paratipos en la colección de R. García Becerra, 23 en la de A. Aguiar Clavijo, uno en la de M.Á. Peña Estévez y más de 180 en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera,

Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus bentejui delicatulus Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: San Bartolomé, Barranco de Tirajana, Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 442958 2089164, 900 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15974) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, y 56 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus bentejui robustus Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Degollada de Tirma, Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 0426634 3101215, 676 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15975) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, y 48 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus dissidens Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Arteara (km 48,5 carretera), Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 0443629 3079030, 425 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15991) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 16 paratipos en la colección de R. García Becerra y 75 en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus estevezi Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Valsendero, Barranco Cazadores, Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 0445173 3102057, 1.047 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15976) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 26 paratipos en la colección de R. García Becerra, 2 en la de A. Aguiar Clavijo y más de 45 en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus franzi Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: La Isleta, Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 0458946 311699, 122 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15977) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 26 paratipos en la colección del autor, uno en la de H. López y otro paratipo en el Naturhistorisches Museum, Viena.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera,

Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus fraudulentus Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: km 1 Agaete-La Aldea, Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 0429026 3104853, 143 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15979) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 18 paratipos en la colección de R. García Becerra, 8 en la de A. Aguiar Clavijo y 16 en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus hystricoides Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: San Bartolomé, km 1, Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 0443465 3087987, 940 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15980) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 15 paratipos en la colección de A. Aguiar Clavijo, uno en la de Messutat y más de 70 en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus marmoratus Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: San Juan, La Montañeta, Gran Canaria, islas Canarias, 320 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15985) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, y más de 100 paratipos en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus ornatus Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Ayacata km 12: Lomo Aserrador, Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 0438338 3092874, 1.440 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15983) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 27 paratipos en la colección de R. García Becerra y 45 en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus osorio Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Valsendero: Barranco de Cazadores, Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 441620 3102130, 1.080 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15986) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, un paratipo en la colección de A. Aguiar Clavijo y más de 100 en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus rugosivertex Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Carretera La Aldea-Agaete, km 8,5 [Risco de Faneque], Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 0429025 3104851, 200 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15981) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 11 paratipos en la colección de R. García Becerra, 3 en la de A. Aguiar Clavijo y 6 en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus semipilosus Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Agaete: Caserío El Risco, Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 0420156 3103122, 78 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15982) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 28 paratipos en la colección de R. García Becerra y 60 en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus squamosus tasarticus Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: supra Tasarte, Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 426096 3090130, 650 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15988) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 11 paratipos en la colección de A. Aguiar Clavijo, 29 en la de R. García Becerra y 22 en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus teldense Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Barranco de los Cernicalos, Telde, Gran Canaria, islas Canarias, 500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15978) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, cinco paratipos en la colección de R. García Becerra, tres en la de A. Aguiar Clavijo y ocho en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocerus* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocerus tirajana Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: San Bartolomé, km 1, Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 443661 3087604, 940 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15987) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, y 28 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocer* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Laparocer* *tirmensis Machado, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Degollada de Tirma, Gran Canaria, islas Canarias, UTM: 28R 0426634 3101215, 676 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/Co-15984) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, un paratipo en el Departamento de Zoología de la Universidad de La Laguna, y 39 en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A., 2012. Nuevos taxones de *Laparocer* Schoenherr, 1834 de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: 5-46.

Leptotyphlus* (*Leptotyphlus*) *bergistanus Hernando, 2012

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Torrent de Solls, La Baga de Cellers, Sant Jaume de Frontanyà, Berguedà, Barcelona, 42°12'26,4"N, 2°00'23,5"E, UTM: 32TDG17, 1.074 m, muestra de suelo en bosque de ribera.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida solo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Hernando, C., 2012. Descripción de cinco especies nuevas de Leptotyphlinae de Catalunya (noreste de la Península Ibérica) (Coleoptera: Staphylinidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 12(2): 161-172.

Leptotyphlus* (*Leptotyphlus*) *girbeni Hernando, 2012

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Coll de Can Massana, Macizo de Monserrat, Marganell, Bages, Barcelona, 42°36'40.02"N, 1°46'28,49"E, UTM: 31TCG90, 704 m, muestra de suelo en encinar.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida solo por el holotipo.

REFERENCIA: Hernando, C., 2012. Descripción de cinco especies nuevas de Leptotyphlinae de Catalunya (noreste de la Península Ibérica) (Coleoptera: Staphylinidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 12(2): 161-172.

Mayetia* (*Mayetia*) *gorbeiana Hernando, 2013

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: junto al río Baia, Parque Natural de Gorbeia, Igatz (Zuia), Álava, 42°59'39.7"N, 2°50'21.2"E, muestra de suelo en robleal de *Quercus pyrenaica* Willd.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad típica.

REFERENCIA: Hernando, C., 2013. Nuevos datos sobre el género *Mayetia* Mulsant & Rey, 1851 del norte de la Península Ibérica (Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 13(1): 19-25.

Moreiba Alonso-Zarazaga, 2013

Familia Curculionidae

ESPECIE TIPO: *Strophosoma canariense* Franz, 1995

REFERENCIA: Alonso-Zarazaga, M.A., 2013. *Moreiba* gen. n., a new Canarian genus in Laparocerini (Coleoptera, Curculionidae).

ZooKeys, 333: 45-54. doi: 10.3897/zookeys.333.6122 / <http://zoobank.org/2619B147-58F9-478F-9318-B567197CB90E> / <http://species-id.net/wiki/Moreiba>

Pachybrachis* (*Pachybrachis*) *lencinai Daccordi y Petitpierre, 2013

Familia Chrysomelidae

LOCALIDAD TIPO: 8km W de La Puebla de Don Fadrique, Granada,

1.100m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y un paratipo en la colección de M. Daccordi.

DISTRIBUCIÓN: conocida solo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Petitpierre, E. y Daccordi, M., 2013. Chrysomelidae (Coleoptera) de las sierras del Altiplano de Granada (Granada, Andalucía). *Zoologica Baetica*, 24: 53-78.

Paratyphlus* *baetulonensis Hernando, 2013

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Font del Pop, Serralada de Marina, Badalona, Barcelona, 41°28'47.87"N, 2°14'27.02"E, 147 m, muestra de suelo al pie de encina (*Quercus ilex* L.).

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad típica.

REFERENCIA: Hernando, C., 2013. Descripción de cinco especies nuevas del género *Paratyphlus* Blackwelder, 1952 de Catalunya (noreste de la Península Ibérica) (Coleoptera: Staphylinidae: Leptotyphlinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 13(1): 1-12.

Paratyphlus* *hamatus Hernando, 2013

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Cova dels Encenalls, Sant Mateu del Maestrat, Baix Maestrat, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Hernando, C., 2013. Dos nuevos *Paratyphlus* Blackwelder, 1952 de la Península Ibérica (Coleoptera: Staphylinidae: Leptotyphlinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 13(1): 13-18.

Paratyphlus* *lagari Hernando, 2013

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: junto a la riera de Vallforners, paraje denominado Pla de les Illes, macizo del Montseny, Marganell, Cànoves i Samalús, Vallés Oriental, Barcelona, 41°42'43"N, 2°20'45"E, 431 m, muestra de suelo en bosque de ribera.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Hernando, C., 2013. Descripción de cinco especies nuevas del género *Paratyphlus* Blackwelder, 1952 de Catalunya (noreste de la Península Ibérica) (Coleoptera: Staphylinidae: Leptotyphlinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 13(1): 1-12.

Paratyphlus* *leonoris Hernando, 2013

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: alrededores de la Font dels Monjos, Macizo de Monserrat, Marganell, Bages, Barcelona, 41°36'35.02"N, 1°49'17.26"E, 386 m, muestra de suelo en encinar.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad típica.

REFERENCIA: Hernando, C., 2013. Descripción de cinco especies nuevas del género *Paratyphlus* Blackwelder, 1952 de Catalunya (noreste de la Península Ibérica) (Coleoptera: Staphylinidae: Leptotyphlinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 13(1): 1-12.

Paratyphlus marinae Hernando, 2013

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: cercanías de la masía de Can Colomer, Serralada de Marina, Badalona, Barcelona, 41°28'27.1"N, 2°15'00.4"E, muestra de suelo al pie de un algarrobo (*Ceratonia siliqua* L.).

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en la colección del autor. DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad típica.

REFERENCIA: Hernando, C., 2013. Descripción de cinco especies nuevas del género *Paratyphlus* Blackwelder, 1952 de Catalunya (noreste de la Península Ibérica) (Coleoptera: Staphylinidae: Leptotyphlinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 13(1): 1-12.

Paratyphlus pau Hernando, 2013

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: cercanías del Coll de Can Massana, Macizo de Monserrat, Marganell, Bages, Barcelona, 41°36'40.02"N, 1°46'28.49"E, 704 m, muestra de suelo en encinar.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en la colección del autor. DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad típica.

REFERENCIA: Hernando, C., 2013. Descripción de cinco especies nuevas del género *Paratyphlus* Blackwelder, 1952 de Catalunya (noreste de la Península Ibérica) (Coleoptera: Staphylinidae: Leptotyphlinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 13(1): 1-12.

Paratyphlus tudmirensis Hernando, 2013

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Fuente de la Canaleta, Sierra de la Pila, Fortuna, Murcia, 38°13'36.43"N, 1°13'47.49"W, 397 m, muestra de suelo.

MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos en la colección del autor. DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad típica.

REFERENCIA: Hernando, C., 2013. Dos nuevos *Paratyphlus* Blackwelder, 1952 de la Península Ibérica (Coleoptera: Staphylinidae: Leptotyphlinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 13(1): 13-18.

Peripontius mertliki Platia, 2013

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: San Pablo de Buceite, río Guadiaro, Cádiz.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección Mertlik.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Platia, G., 2013. Descriptions of new species of click beetles from the Iberian Peninsula and Morocco with notes on some little known (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 52: 29-36.

Philopedon camerosense Ugarte San Vicente y Salgueira Cerezo, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: río Iregua, Sierra de Cameros, Nieva de Cameros, La Rioja, UTM: 30TWM3175, 776 m, en herbazales bajo bosque de ribera.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 23 paratipos en la colección de los autores; el resto de paratipos en el Museo de Ciencias Naturales de Álava, Vitoria, y en las colecciones de M.A. Alonso-Zarazaga y E. Colonelli.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ugarte San Vicente, I. y Salgueira Cerezo, F., 2012. Descripción de dos nuevas especies de *Philopedon* Schoenherr, 1826 de la Península Ibérica (Insecta: Coleoptera: Curculionidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 12(2): 183-194.

Philopedon cytsarium Ugarte San Vicente y Salgueira Cerezo, 2012

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Pozo de los Humos, Parque Natural de los Arribes del Duero, Pereña de la Ribera, Salamanca, UTM: 29TQF0366, 548 m, en piornal.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los más de 150 paratipos en la colección de los autores; el resto de paratipos en el Museo de Ciencias Naturales de Álava, Vitoria, y en las colecciones de M.A. Alonso-Zarazaga y E. Colonelli.

DISTRIBUCIÓN: España (Salamanca) y Portugal.

REFERENCIA: Ugarte San Vicente, I. y Salgueira Cerezo, F., 2012. Descripción de dos nuevas especies de *Philopedon* Schoenherr, 1826 de la Península Ibérica (Insecta: Coleoptera: Curculionidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 12(2): 183-194.

Phylan labriquei Ferrer, 2013

Familia Tenebrionidae

LOCALIDAD TIPO: Santa Eulalia del Campo, Teruel.

MATERIAL TIPO: holotipo y ocho paratipos en el Centre d'Étude et de Conservation des Collections, Muséum de Lyon.

DISTRIBUCIÓN: Teruel. Aunque el autor indica "...sólo conocido de la localidad típica" (*sic*), se mencionan paratipos procedentes de la localidad típica y otro de Valdelinares.

REFERENCIA: Ferrer, J., 2013. Sobre la identidad y distribución geográfica de *Phylan gibbus* (Fabricius, 1775) y sus presuntas sinonimias (Coleoptera, Tenebrionidae, Pedinini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 52: 49-65.

Phylan viriathus Ferrer, 2013

Familia Tenebrionidae

LOCALIDAD TIPO: Mogro, Cantabria (el autor indica textualmente: "España: Galicia: Santander: Mogro").

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 100 paratipos (MNCN 30832-30837, 30847) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 24 en el Muséum National d'Historie Naturelle, París; uno en la colección de R. Grimm y 13 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: España (Cantabria, Vizcaya, La Coruña, Pontevedra, Lugo) y Portugal.

REFERENCIA: Ferrer, J., 2013. Sobre la identidad y distribución geográfica de *Phylan gibbus* (Fabricius, 1775) y sus presuntas sinonimias (Coleoptera, Tenebrionidae, Pedinini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 52: 49-65.

Platyderus schrammi Anichtchenko, 2012

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Castrejana, Vizcaya.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN_Ent N° Cat. 59583) y un paratipo (MNCN_Ent N° Cat. 59582) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocido sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Anichtchenko, A., 2012. New species of *Platyderus* Stephens, 1827 (Coleoptera, Carabidae) from North Spain. *Baltic Journal of Coleopterology*, 12(1): 99-104.

Pseudotriarthron hispanicum Sáez Bolaño, Blanco Villero y Lencina, 2013

Familia Leiodidae

LOCALIDAD TIPO: Diapiro de la Rosa, Jumilla, Murcia, UTM: 30SXH5456, 680 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y cuatro paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; cuatro paratipos en la colección de J.L. Lencina y otros dos en la de J.M. Blanco Villero.

DISTRIBUCIÓN: conocido sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: J. A. Sáez Bolaño, J. M. Blanco Villero & J. L. Lencina. 2013. Descripción de una nueva especie del género *Pseudotriarthron* Normand, 1938 para la península ibérica (Coleoptera, Leiodidae, Leiodinae). *Graellsia*, 69(1): 7-16. doi: 10.3989/graeellsia.2013.v69.071

Serratobruchidius Yus-Ramos, 2013

Familia Bruchidae

ESPECIE TIPO: *Serratobruchidius rubiginosus* (Desbrocher, 1869)

REFERENCIA: Yus-Ramos, R., 2013. *Serratobruchidius*, un género nuevo de Bruchidiini para los *Bruchidius* Schilsky (s. l.) del grupo serraticornis (Coleoptera, Bruchidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 52: 17-21.

Simmeiropsis algharbensis Pierotti, Germann y Braunert, 2013

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: W Alte, Loulé, Portugal, 37°14'24"N, 8°06'04"W, 280 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 8 paratipos en el Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde, Berna; 12 paratipos en la colección de C. Germann, 4 en la de H. Pierotti y otros 8 en la de C. Braunert.

DISTRIBUCIÓN: Algarve (Portugal)

REFERENCIA: Pierotti, H., Germann, C. y Braunert, C., 2013. New or interesting Peritelini of the West-Mediterranean fauna. XXIV. Two new *Simmeiropsis* Pierotti & Bellò, 2013 from Portugal (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Zootaxa*, 3734(2): 273-280 doi: 10.11646/zootaxa.3734.2.10 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:96B07DEC-C94B-4216-B220-8E5BB040C380

Simmeiropsis lusitana Pierotti, Germann y Braunert, 2013

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: fonte Benémola, Querença, N Loulé, Portugal, 37°12'12"N, 8°00'15"W, 120 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en el Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde, Berna; un paratipo en la colección de C. Germann, dos en la de H. Pierotti y otros dos en la de C. Braunert.

DISTRIBUCIÓN: Algarve (Portugal)

REFERENCIA: Pierotti, H., Germann, C. y Braunert, C., 2013. New or interesting Peritelini of the West-Mediterranean fauna. XXIV. Two new *Simmeiropsis* Pierotti & Bellò, 2013 from Portugal (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Zootaxa*, 3734(2): 273-280 doi: 10.11646/zootaxa.3734.2.10 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:96B07DEC-C94B-4216-B220-8E5BB040C380

Stenosis bavel Castro Tovar, 2013

Familia Tenebrionidae

LOCALIDAD TIPO: Los Guindos, Fuencaliente, Ciudad Real.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN Cat. Tipos 2351) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; se menciona también un paratipo, sin indicación expresa del lugar de depósito.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Castro Tovar, A., 2013. Una nueva especie de *Stenosis* Herbst, 1799 (Coleoptera, Tenebrionidae) de la Península Ibérica. *Zoologica Baetica*, 24: 141-154.

Stictonectes abellani Picazo y Fery, 2013

Familia Dytiscidae

LOCALIDAD TIPO: ca. 15 km S de Coria, Cáceres, ca. 39.9N 6.5W.

MATERIAL TIPO: hoholotipo en el Naturhistorisches Museum, Viena; más de 70 paratipos en la colección de Ecología Acuática de la Universidad de Murcia; 8 en el Institut de Biología Evolutiva

(DNA de 2 paratipos, voucher nr. IBE-PA312 y PA313); uno en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; más de 70 paratipos en la colección de H. Fery, 2 en la de Í. Esteban, uno en la de D.T. Bilton y 7 en la de A. Mellado.

DISTRIBUCIÓN: España (Cáceres, Ciudad Real, Córdoba, Jaén) y Portugal (Baixo Alentejo).

REFERENCIA: Millán, A., Picazo, F., Fery, H., Moreno, J.L. y Sánchez-Fernández, D., 2013. *Stictonectes abellani* sp. n. (Coleoptera: Dytiscidae: Hydroporinae) from the Iberian Peninsula, with notes on the phylogeny, ecology and distribution of the Iberian species of the genus. *Zootaxa*, 3745(5): 533-550. http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3745.5.3 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E6FBA088-D1B5-4F57-9DBC-C53BBE0DB48D

Timarcha carmelena Petitpierre, 2013

Familia Chrysomelidae

LOCALIDAD TIPO: La Sagra, Embudo, Huéscar, Granada, 1.800-2.200m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, paratipos en el Natural History Museum, Londres; el Muséum National d'histoire Naturelle, París; el Museu de Zoologia, Barcelona; el Museo Civico di Storia Naturale de Milán; el Museo Civico di Storia Naturale de Verona y en las colecciones particulares de G. Bastazo & J.M. Vela, J.C. Bourdonné, H. Kippenberg, J.L. Lencina, S. Zoia, E. Petitpierre y M. Daccordi.

DISTRIBUCIÓN: Granada, Almería y Albacete.

REFERENCIA: Petitpierre, E. y Daccordi, M., 2013. Chrysomelidae (Coleoptera) de las sierras del Altiplano de Granada (Granada, Andalucía). *Zoologica Baetica*, 24: 53-78.

Typhlocharis acutangula Pérez-González, Zaballos y Ghannem, 2013

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: 0.7 km N de San Silvestre de Guzmán, Huelva, 37°23'N, 07°21'W, 175 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 29 paratipos en la colección de J.P. Zaballos, otros paratipos en la colección de S. Pérez-González y dos paratipos (MNCN Catalogue number: 9999) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Pérez-González, S., Zaballos, J.P. y Ghannem, S., 2013. Intraspecific variation in *Typhlocharis* Dieck, 1869 (Coleoptera, Carabidae, Anillini): the case of two new species of the *baetica* group. *Zootaxa*, 3710(1): 046-060 doi: 10.11646/zootaxa.3710.1.3 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:39E00CE7-8897-462D-B367-B2C1E9C3CF9B

Typhlocharis baeturica Pérez-González y Zaballos, 2013

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: 1,7 km SE de Sanlúcar de Guadiana, Huelva, 37°27'N, 07° 27'W, 61 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 10 paratipos en la colección de J.P. Zaballos.

DISTRIBUCIÓN: Huelva.

REFERENCIA: Pérez-González, S. y Zaballos, J.P., 2013. Tarsal tetramery and extreme size reduction in Anillini (Coleoptera, Carabidae, Trechinae): the case of *Typhlocharis* Dieck, 1869; description of three new species and definition of a new intrageneric species group. *Zootaxa*, 3682(2): 249-269 doi: 10.11646/zootaxa.3682.2.3 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:0B7C8F41-3843-48C2-9D2D-77C17DC4B83B

Typhlocharis prima Pérez-González y Zaballos, 2013

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: 7 km N de La Palma del Condado, Huelva, 37°26'N, 06°37'W, 125 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 300 paratipos en la colección de J.P. Zaballos y 4 paratipos (MNCN Catalogue number: 2255) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Pérez-González, S. y Zaballos, J.P., 2103. Four new species of *Typhlocharis* (*baetica* group) (Coleoptera: Carabidae: Anillini) from southwestern Iberian Peninsula with notes on their biogeographical and morphological implications. *Systematic Entomology*, 38: 104-122 doi: 10.1111/j.1365-3113.2012.00649.x

Typhlocharis quarta Pérez-González y Zaballos, 2013

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Barrancos, Beja, Portugal, 38°05'N, 07°06'W, 276 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 12 paratipos en la colección de J.P. Zaballos y de S. Pérez-González, uno (MNCN Catalogue number: 2258) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y más de 100 paratipos en la colección de A.R.M. Serrano.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Pérez-González, S. y Zaballos, J.P., 2103. Four new species of *Typhlocharis* (*baetica* group) (Coleoptera: Carabidae: Anillini) from southwestern Iberian Peninsula with notes on their biogeographical and morphological implications. *Systematic Entomology*, 38: 104-122 doi: 10.1111/j.1365-3113.2012.00649.x

Typhlocharis scrofa Pérez-González y Zaballos, 2013

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Arroyo La Dehesa, 3,4 km SW de Cumbres de San Bartolomé, Huelva, 38°04'N, 06°46'W, 358 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 106 paratipos en la colección de J.P. Zaballos y 2 paratipos (MNCN n° ref. 2375) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Huelva.

REFERENCIA: Pérez-González, S. y Zaballos, J.P., 2013. Tarsal tetramery and extreme size reduction in Anillini (Coleoptera, Carabidae, Trechinae): the case of *Typhlocharis* Dieck, 1869; description of three new species and definition of a new intra-generic species group. *Zootaxa*, 3682(2): 249-269 doi: 10.11646/zootaxa.3682.2.3 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:0B7C8F41-3843-48C2-9D2D-77C17DC4B83B>

Typhlocharis secunda Pérez-González y Zaballos, 2013

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: 7 km N de La Palma del Condado, Huelva, 37°26'N, 06°37'W, 125 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 30 paratipos en la colección de J.P. Zaballos y 2 paratipos (MNCN Catalogue number: 2256) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Pérez-González, S. y Zaballos, J.P., 2103. Four new species of *Typhlocharis* (*baetica* group) (Coleoptera: Carabidae: Anillini) from southwestern Iberian Peninsula with notes on their biogeographical and morphological implications. *Systematic Entomology*, 38: 104-122 doi: 10.1111/j.1365-3113.2012.00649.x

Typhlocharis tertia Pérez-González y Zaballos, 2013

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: 7 km N de La Palma del Condado, Huelva, 37°26'N, 06°37'W, 125 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 14 paratipos en la colección de J.P. Zaballos y de S. Pérez-González y uno (MNCN Catalogue number: 2257) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Pérez-González, S. y Zaballos, J.P., 2103. Four new species of *Typhlocharis* (*baetica* group) (Coleoptera: Carabidae: Anillini) from southwestern Iberian Peninsula with notes on their biogeographical and morphological implications. *Systematic Entomology*, 38: 104-122 doi: 10.1111/j.1365-3113.2012.00649.x

Typhlocharis tetramera Pérez-González y Zaballos, 2013

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: 5 km NE de Mérida, Huelva, 38°56'N, 06°17'W, 256 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 38 paratipos en la colección de J.P. Zaballos.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Pérez-González, S. y Zaballos, J.P., 2013. Tarsal tetramery and extreme size reduction in Anillini (Coleoptera, Carabidae, Trechinae): the case of *Typhlocharis* Dieck, 1869; description of three new species and definition of a new intra-generic species group. *Zootaxa*, 3682(2): 249-269 doi: 10.11646/zootaxa.3682.2.3 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:0B7C8F41-3843-48C2-9D2D-77C17DC4B83B>

DIPTERA

Atlantina Lehrer, 2013

Familia Sarcophagidae

ESPECIE TIPO: *Discachaeta kunonis* Pape, 1986.

REFERENCIA: Lehrer, A.Z., 2013. Révision du "sous-genre" collectif *Discachaeta* sensu Pape et établissement d'un nouveau genre (Diptera, Sarcophagidae). *Fragmenta Dipterologica*, 40: 19-28.

Bicellaria andorra Barták y Kubík, 2013

Familia Hybotidae

LOCALIDAD TIPO: Puerto de Envalira, Pirineos, Andorra, 42°33'N, 1°42'E, 1.800 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 50 paratipos en la Czech University of Life Sciences, Praga.

DISTRIBUCIÓN: Andorra y Francia.

REFERENCIA: Barták, M. y Kubík, S., 2013. Species of *Bicellaria* Macquart (Diptera: Hybotidae) of Europe, with descriptions of four new species. *Zootaxa*, 3647(2): 251-278 doi: 10.11646/zootaxa.3647.2.2 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E917959A-ED11-47DA-ADAB-6D59F333705E>

Bicellaria italica Barták y Kubík, 2013

Familia Hybotidae

LOCALIDAD TIPO: Monti del Matese, Italia, 41°25'27"N, 14°27'20"E, 1.550 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 60 paratipos en la Czech University of Life Sciences, Praga, y otros 2 paratipos en el Museo di Storia Naturale, Venecia.

DISTRIBUCIÓN: Andorra, Austria, Francia e Italia.

REFERENCIA: Barták, M. y Kubík, S., 2013. Species of *Bicellaria* Macquart (Diptera: Hybotidae) of Europe, with descriptions of four new species. *Zootaxa*, 3647(2): 251-278 doi: 10.11646/zootaxa.3647.2.2 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E917959A-ED11-47DA-ADAB-6D59F333705E>

Clausnesia Vujic y Stähls, 2013

Familia Syrphidae

ESPECIE TIPO: *Pipizella heringii* var. *hispanica* Strobl, 1909

REFERENCIA: Vujic, A., Ståhls, G., Acanski, J., Bartsch, H., Bygebjerg, R. y Stefanovic, A., 2013. Systematics of Pipizini and taxonomy of European *Pipiza* Fallén: molecular and morphological evidence (Diptera, Syrphidae). *Zoologica Scripta*, 42(3): 288-305 doi: 10.1111/zsc.12005.

Culicoides paradoxalis Ramilo y Delécolle, 2013

Familia Ceratopogonidae

LOCALIDAD TIPO: Pietra Corbara, Córcega, Francia.

MATERIAL TIPO: holotipo hembra, alotipo macho y más de 60 paratipos en el Institut de Parasitologie et de Pathologie Tropicale, Estrasburgo.

DISTRIBUCIÓN: Francia y Portugal.

REFERENCIA: Ramilo, D., Garros, C., Mathieu, B., Benedet, C., Allène, X., Silva, E., Alexandre-Pires, G., Pereira da Fonseca, I., Carpenter, S., Rádová, J. y Delécolle, J.-C., 2013. Description of *Culicoides paradoxalis* sp. nov. from France and Portugal (Diptera: Ceratopogonidae). *Zootaxa*, 3745(2): 243-256. doi: 10.11646/zootaxa.3745.2.4 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:40195146-421C-4719-BD5D-00AB66A95F3D>

****Limnophora mediterranea*** Pont, 2012

Familia Muscidae

REFERENCIA: Pont, A.C., Harutyunova, K., Harutyunova, M. y Werner, D., 2012. The hunter-flies of Armenia. III. New records of the genus *Limnophora* Robineau-Desvoidy, 1830, with the description of a new species (Insecta: Diptera: Muscidae). *Zoology in the Middle East*, 57(1): 127-136. doi: 10.1080/09397140.2012.10648972

Pseudolycoriella (Ostroverkhovana) villabonensis Heller, 2012

Familia Sciaridae

LOCALIDAD TIPO: Villabona, Guipúzcoa, en *Plectranthus australis* R. Br. (Labiatae).

MATERIAL TIPO: holotipo (SDEI 8081) en el German Entomological Institute, Müncheberg, y cuatro paratipos (PKHH 8077-8080) en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida solo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Heller, K., 2012. A new species of the genus *Pseudolycoriella* (Diptera: Sciaridae) bred from an ornamental plant. *Heteropterus Revista de Entomología*, 12(2): 195-199.

Rhamphomyia (Holoclera) bistratella Barták y Kubik, 2012

Familia Empididae

LOCALIDAD TIPO: Hozgarganta, Cádiz.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la Czech University of Life Sciences, Praga.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Bartak, M. y Kubik, S., 2012. A review of the Palaearctic species of *Rhamphomyia* subgenus *Holoclera* (Diptera: Empididae) with description of 5 new species. *Revue Suisse de Zoologie*, 119(3): 385-407.

Rhamphomyia (Holoclera) helvetica Barták y Kubik, 2012

Familia Empididae

LOCALIDAD TIPO: Cartigny/Moulin de Vert, Ginebra, Suiza, 350 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 20 paratipos en el Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra, y otros dos paratipos en el University Zoological Museum, Copenhague.

DISTRIBUCIÓN: Suiza y España (Granada).

REFERENCIA: Bartak, M. y Kubik, S., 2012. A review of the Palaearctic species of *Rhamphomyia* subgenus *Holoclera* (Diptera: Empididae) with description of 5 new species. *Revue Suisse de Zoologie*, 119(3): 385-407.

Rhamphomyia (Holoclera) portugalica Barták y Kubik, 2012

Familia Empididae

LOCALIDAD TIPO: 5 km N de Formalição, Portugal, 40°28'31"N, 7221'32"W, 930 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 22 paratipos en la Czech University of Life Sciences, Praga.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Bartak, M. y Kubik, S., 2012. A review of the Palaearctic species of *Rhamphomyia* subgenus *Holoclera* (Diptera: Empididae) with description of 5 new species. *Revue Suisse de Zoologie*, 119(3): 385-407.

Tricimba africana Deeming y Al-Dhafer, 2012

Familia Chloropidae

LOCALIDAD TIPO: Samaru, Zaria, N Nigeria.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 100 paratipos en el National Museum of Wales, Cardiff, y un paratipo en el natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: Benin, Botsuana, Kenya, Mali, Namibia, Nigeria, Sudáfrica, Yemen, Cabo Verde e islas Seychelles y Aldabra.

REFERENCIA: Deeming, J.C. y Al-Dhafer, H.M., 2012. Chloropidae from the Arabian Peninsula. *Zoology in the Middle East*, 58: 3-88 doi: 10.1080/09397140.2012.10648977.

Wohlfahrtia feanigra Lehrer, 2013

Familia Sarcophagidae

LOCALIDAD TIPO: Cabo Verde.

MATERIAL TIPO: holotipo y cuatro paratipos en el Museo Civico de Génova.

DISTRIBUCIÓN: archipiélago de Cabo Verde.

REFERENCIA: Lehrer, A.Z., 2013. Quelques Sarcophagines (Diptera) intéressantes du Museo Civico di Storia Naturale di Genova, Italie. *Fragmenta Dipterologica*, 41: 1-7.

TRICHOPTERA

Hydroptila malacitana González y Ruíz, 2013

Familia Psychomyiidae

LOCALIDAD TIPO: Vado del Genal, Río Genal, Serranía de Ronda, Júzcar, Málaga, 36°37'10"N, 005° 09' 13.9"W, 521 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en la colección de M.A. González.

DISTRIBUCIÓN: Málaga.

REFERENCIA: González, M.A., Martínez, J. y Ruíz, A., 2013. Two new species of caddisflies (Trichoptera: Hydroptilidae, Psychomyiidae) from central and south Spain. *Zootaxa*, 3664(3): 397-400 doi: 10.11646/zootaxa.3664.3.10 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:0DC3E078-B0B1-4D87-93F8-2F1CA2C264C6>

Nyctiophylax (Paranyctiophylax) gaditana Ruiz-García, Márquez-Rodríguez y Ferreras-Romero, 2013

Familia Polycentropodidae

LOCALIDAD TIPO: arroyo La Verruga, monte de Ojén, Parque Natural de Los Alcornocales, Cádiz, UTM: X: 268324, Y: 2998129, 325 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y un paratipo en la colección de H. Malicky.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ruiz-García, A., Márquez-Rodríguez, J. y Ferreras-Romero, M., 2013. Discovery of *Nyctiophylax* (Trichoptera: Polycentropodidae) in Europe, with the description of a new species. *Freshwater Science*, 32(1): 169-175 doi: 10.1899/12-014.1

Tinodes felixi Martínez y González, 2013

Familia Psychomyiidae

LOCALIDAD TIPO: Arroyo de Los Quemados, Dehesa de Candelario, Sierra de Candelario, Salamanca, 40°20'19.10"N, 005°46'0.51"W, 1.220 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 48 paratipos en la colección de M.A. González.

DISTRIBUCIÓN: Salamanca.

REFERENCIA: González, M.A., Martínez, J. y Ruíz, A., 2013. Two new species of caddisflies (Trichoptera: Hydroptilidae, Psychomyiidae) from central and south Spain. *Zootaxa*, 3664(3): 397-400 doi: 10.11646/zootaxa.3664.3.10 / http://zoo-bank.org/urn:lsid:zooBank.org:pub:0DC3E078-B0B1-4D87-93F8-2F1CA2C264C6

LEPIDOPTERA

Blastobasis sardinica Sumpich, 2012

Familia Blastobasidae

LOCALIDAD TIPO: Témpio, Cerdeña, 1.200 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos en la colección de J. Skyva (aunque el autor indica, sic: "...to be later stored in National Museum in Prague); cuatro paratipos en la colección del autor y uno en la de J. Liska.

DISTRIBUCIÓN: Córcega, Cerdeña, Francia y España (Gerona).

REFERENCIA: Sumpich, J., 2012. *Blastobasis sardinica* sp. nov. - a new species from the Mediterranean region (Lepidoptera, Blastobasidae). *Entomologische Zeitschrift*, 122(5): 229-232.

****Brevantennia estrela*** Arnscheid, 2012

Familia Psychidae

LOCALIDAD TIPO: Manteigas, Serra da Estrela, Portugal, 1.700-1.800 m.

REFERENCIA: Arnscheid, W.R., 2012. Eine neue Art von *Brevantennia* (Sieder, 1953) von der Iberischen Halbinsel - *Brevantennia estrela* sp. nov. aus Portugal (Lepidoptera: Psychidae, Dahlicini). *Entomologische Zeitschrift*, 122(4): 159-161.

Chelis cantabrica Macià, Gastón, Redondo e Ylla, 2013

Familia Erebididae

LOCALIDAD TIPO: Minas de Ventana, León, UTM: 30TTN5570, 1.476 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN n° cat. tipos 12480) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; seis paratipos en la colección de R. Macià, uno en la de F.J. Gastón y otro en la de V. Redondo.

DISTRIBUCIÓN: Cordillera Cantábrica (León, Asturias).

REFERENCIA: Macià, R., Gastón, F.J., Redondo, V. e Ylla, J., 2013. *Chelis cantabrica* Macià, Gastón, Redondo & Ylla, sp. n., nueva especie de ártido de la Península Ibérica (Lepidoptera: Erebididae, Arctiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 41(161): 157-162.

****Chrysocramboides craterella fma. mursyia*** Leraut, 2012

Familia Crambidae

REFERENCIA: Leraut, P., 2012. *Moths of Europe. Volume 3: zygae-nids, pyralids 1 and brachodids*. N.A.P. Verrieres-le-Buisson. 599 pp.

****Chrysocrambus linetella bourgognealis*** Leraut, 2012

Familia Crambidae

DISTRIBUCIÓN: Francia. España y Suiza.

REFERENCIA: Leraut, P., 2012. *Moths of Europe. Volume 3: zygae-nids, pyralids 1 and brachodids*. N.A.P. Verrieres-le-Buisson. 599 pp.

Depressaria pyrenaella Sumpich, 2013

Familia Depressariidae

LOCALIDAD TIPO: Jaca.

MATERIAL TIPO: holotipo (BMNH genitalia slide n°. 19153) en el Natural History Museum, Londres, y dos paratipos en el Naturhistorisches Museum, Viena.

DISTRIBUCIÓN: España (Huesca, Barcelona) y Francia.

REFERENCIA: Sumpich, J., 2013. *Depressaria pyrenaella* sp. n. - A confused species from South-Western Europe (Lep.: Depressariidae). *Entomologist's Record and Journal of Variation*, 125(3): 114-118.

Eilema aistleitneri Cerny, 2013

Familia Erebididae

LOCALIDAD TIPO: Monte Grande, Sal, archipiélago de Cabo Verde, 370 m.

MATERIAL TIPO: holotipo macho, alotipo hembra y 22 paratipos en el Entomologischen Forschungsmuseum Eyjolf Aistleitner, Feldkirch; un paratipo en el Museum T. Witt (actualmente en el Bayerische Staatssammlung, Múnich), otro en el Natural History Museum, Londres, y un tercero en la colección de K. Cerny.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Aistleitner, E. y Cerny, K., 2013. Faunistic notes on Arctiid moths of Cape Verde-Islands with description of a new species (Lepidoptera: Erebididae, Arctiinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 45(1): 297-306.

Etannina Zahiri y Holloway, 2013

Familia Nolidae

GÉNERO TIPO: *Etanna* Walker, 1862

REFERENCIA: Zahiri, R., Lafontaine, J.D., Holloway, J.D., Kitching, I.J., Schmidt, B.C., Kaila, L. y Wahlberg, N., 2013. Major lineages of Nolidae (Lepidoptera, Noctuoidea) elucidated by molecular phylogenetics. *Cladistics*, 29(4): 337-359 doi: 10.1111/cla.12001.

****Eudonia mercurella fma. catalonica*** Leraut, 2012

Familia Crambidae

REFERENCIA: Leraut, P., 2012. *Moths of Europe. Volume 3: zygae-nids, pyralids 1 and brachodids*. N.A.P. Verrieres-le-Buisson. 599 pp.

Isotrias penedana Trematerra, 2013

Familia Tortricidae

LOCALIDAD TIPO: Serra da Peneda, Parque Nacional Peneda-Gerês, Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en la colección de P. Trematerra y un paratipo en la de M. Corley.

DISTRIBUCIÓN: NO Portugal.

REFERENCIA: Trematerra, P., 2013. *Isotrias penedana* sp. n. a new species of Lepidoptera (Tortricidae: Chlidanotinae: Polyorthini) from Portugal. *Journal of Entomological and Acarological Research*, 45: e1 (3 pp.) doi: 10.4081/jeur.2013.e1

****Metaxmeste schrankiana fma. corleyi*** Leraut, 2012

Familia Crambidae

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Leraut, P., 2012. *Moths of Europe. Volume 3: zygae-nids, pyralids 1 and brachodids*. N.A.P. Verrieres-le-Buisson. 599 pp.

Peribatodes ebusaria Vallhonrat, 2013

Familia Geometridae

LOCALIDAD TIPO: Forn des Saig, Santa Eulàlia, Ibiza, islas Baleares, UTM: 31SCD7323, 240 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museu de Ciències Naturals, Barcelona, y otros seis paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Ibiza.

REFERENCIA: Vallhonrat, F., 2012. *Peribatodes ebusaria* sp. nov. Una nova espècie trobada a l'illa d'Eivissa (Balears) (Lepidoptera: Geometridae: Ennominae). *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, 103: 33-39.

Phyllonorycter erinaceae Lastuvka y Lastuvka, 2013

Familia Gracillariidae

LOCALIDAD TIPO: Calar Alto, Sierra de los Filabres, Almería, 2.100 m, en *Erinacea anthyllis* Link (Leguminosae).

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 90 paratipos en la colección A. Lastuvka, 2 en la de J. Sumpich, 4 en la de A. Vives y uno en la Z. Tokar.

DISTRIBUCIÓN: Almería, Granada y Teruel.

REFERENCIA: Lastuvka, Z., Lastuvka, A. y López-Vaamonde, C., 2013. A revision of the *Phyllonorycter ulicicolella* species group with description of a new species (Lepidoptera: Gracillariidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 41(161): 251-265.

Placodoma calpella Sobczyk, 2013

Familia Gracillariidae

LOCALIDAD TIPO: Gibraltar.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlín, y 27 paratipos repartidos en las colecciones de CPS (aparece otra indicación), T. Hollingworth y T. Sobczyk.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Sobczyk, T. y Nuss, M., 2013. Revision der palaarktischen Arten der Gattung *Placodoma* Chretien, 1915 (Lepidoptera: Psychidae, Placodominae). *Entomofauna*, 34(35): 557-608.

Placodoma veletaella Sobczyk, 2013

Familia Gracillariidae

LOCALIDAD TIPO: Pico Veleta, Sierra Nevada, Granada, 1.500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlín.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Sobczyk, T. y Nuss, M., 2013. Revision der palaarktischen Arten der Gattung *Placodoma* Chretien, 1915 (Lepidoptera: Psychidae, Placodominae). *Entomofauna*, 34(35): 557-608.

Triberta De Prins, 2013

Familia Gracillariidae

ESPECIE TIPO: *Lithocolletis cistifoliella* Groschke, 1944

REFERENCIA: De Prins, J., Davis, D.R., De Coninck, E., Sohn, J.-C. y Triberti, P., 2013. Systematics, phylogeny and biology of a new genus of Lithocolletinae (Lepidoptera: Gracillariidae) associated with Cistaceae. *Zootaxa*, 3741(2): 201-227. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3741.2.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E37C82A2-27DA-42DE-A298-838578F6B179>

HYMENOPTERA

****Adelphenaldis maxfischeri*** Peris-Felipo, 2012

Familia Braconidae

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J., Belokobylskij, S.A. y Jimenez-Peydró, R., 2012. Genus *Adelphenaldis* Fischer, 2003 (Hymenoptera: Braconidae: Alysiinae) in Spain, with a key to the world species. *Annales Zoologici (Warsaw)*, 62(2): 287-296. doi: 10.3161/000345412X652828

Andrena (Micrandrena) dourada Kratochwil y Scheuchl, 2013

Familia Andrenidae

LOCALIDAD TIPO: cerca del restaurante "Panorama", Casinhas, Porto Santo, archipiélago de Madeira, 33°04'8.47"N, 16°19'14.57"E.

MATERIAL TIPO: holotipo (PS 12/117) y más de 10 paratipos (PS 12/47, /75, /110-113, /116, /118, /137, /152, /156) en el Biology Centre del Upper Austrian Provincial Museum Linz.

DISTRIBUCIÓN: isla de Porto Santo.

REFERENCIA: Kratochwil, A. y Scheuchl, E., 2013. *Andrena (Micrandrena) dourada* nov. sp. from Porto Santo, Madeira Archipelago, Portugal. *Linzer Biologische Beiträge*, 45(1): 755-774.

Baryscapus brevicornis Ribes, 2013

Familia Eulophidae

LOCALIDAD TIPO: Tossal de Carrasumada, Torres de Segre, Lérida, UTM: 31TBF99, 210 m, en agallas de *Ptiloedaspis tavaresiana* Bezzi, 1920 (Diptera, Tephritidae) sobre *Artemisia herba-alba* Asso (Compositae).

MATERIAL TIPO: holotipo hembra, alotipo macho y varios de los más de 200 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y el resto de los paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Teruel y Lérida.

REFERENCIA: Ribes, A., 2013. A new species of *Baryscapus* Förster from Spain (Hymenoptera: Chalcidoidea: Eulophidae) associated with galls on *Artemisia herba-alba*. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 52: 71-78.

Calotelea laminata Masner y Popovici, 2013

Familia Scelionidae

LOCALIDAD TIPO: Montpellier, Francia.

MATERIAL TIPO: holotipo y nueve paratipos en la Canadian National Collection of Insects, Ottawa; cuatro paratipos en el Natural History Museum, Londres, y otros tres en la colección de O.A. Popovici.

DISTRIBUCIÓN: Francia, Grecia, Croacia, Italia y España (Mallorca).

REFERENCIA: Popovici, O.A., Masner, L., Notton, D.G. y Popovici, M., 2103. Revision of the European species of *Calotelea* Westwood (Hymenoptera: Platygastroidea). *Zootaxa*, 3664(2): 233-258 doi: 10.11646/zootaxa.3664.2.7 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:C2464E06-B096-4D86-B755-D3741434D60F>

****Chrysis alcutiae*** Reder y Arens, 2012

Familia Chrysididae

REFERENCIA: Reder, G. y Arens, W., 2012. *Chrysis alcutiae* 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.

****Deuterixys x-formis*** Papp, 2012

Familia Braconidae

REFERENCIA: Papp, J., 2012. Braconid wasps from the Cape Verde Islands 3. Braconinae, Cheloninae, Hormiinae, Microgastriinae and Opiinae (Hymenoptera: Braconidae). *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins E.V. Frankfurt A.M.*, 37(3): 117-138.

Dinotrema achterbergi Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Parque Natural de Tinença de Benifassà, Poble de Benifassà, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J., Belokobylskij, S.A. y Jiménez-Peydró, R., 2013. Six new *Dinotrema* species (Hymenoptera, Braconidae) from Spain, with prescutellar pit and medially sculptured propodeum. *Zootaxa*, 3694(6): 545-564 <http://dx.doi.org>

/10.11646/zootaxa.3694.6.3 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:3BFFD1BD-DA16-47B1-9FF9-F998FA81E190>

Dinotrema alysiae Munk y Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Mols Strandkær, E Jutlandia, Dinamarca, 56°14'N, 10°25'E.

MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden, y otro paratipo en el Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: Dinamarca, Inglaterra, Holanda y España (Navarra).

REFERENCIA: Munk, T., Peris-Felipo, F.J. y Jiménez-Peydró, R., 2013. New western Palaearctic *Dinotrema* species with mesoscutal pit and only medially sculptured propodeum (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). *ZooKeys*, 260: 61-76, doi: 10.3897/zookeys.260.4084 / urn:lsid:zoobank.org:act:144B8729-5997-4CF8-819C-AD584000E657 / http://species-id.net/wiki/Dinotrema_alyisiae

Dinotrema amparoae Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Parque Natural de Lagunas de La Mata-Torrevieja, Torrevieja, Alicante.

MATERIAL TIPO: holotipo y cuatro paratipos en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia y otro paratipo en el Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, San Petersburgo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J., Belokobylskij, S.A. y Jiménez-Peydró, R., 2013. New Spanish *Dinotrema* species with propodeal areola or mainly sculptured propodeum (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). *ZooKeys*, 297: 43-70. doi: 10.3897/zookeys.297.5228 — urn:lsid:zoobank.org:act:31961B94-0D7F-48DF-85B2-A2AFF98B3138 / http://species-id.net/wiki/Dinotrema_amparoae

Dinotrema belokobylskiji Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Pobl de Benifassà, Parque Natural de Tinença de Benifassà, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y paratipo en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F. J., Fischer, M. y Jiménez-Peydró, R., 2013. Five new *Dinotrema* species from Spain, with mesoscutal pit and medially sculptured propodeum. *Bulletin of Insectology*, 66(1): 59-71.

Dinotrema benifassaense Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Parque Natural de Tinença de Benifassà, Pobl de Benifassà, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J., Belokobylskij, S.A. y Jiménez-Peydró, R., 2013. New Spanish *Dinotrema* species with propodeal areola or mainly sculptured propodeum (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). *ZooKeys*, 297: 43-70. doi: 10.3897/zookeys.297.5228 / urn:lsid:zoobank.org:act:6BE1853F-1EE2-45BF-AA3C-2D59811ED941 / http://species-id.net/wiki/Dinotrema_benifassaense

Dinotrema broadi Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Parque Natural de Tinença de Benifassà, Pobl de Benifassà, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia y otros dos paratipos en el Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, San Petersburgo.

DISTRIBUCIÓN: Alicante y Castellón.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J., Belokobylskij, S.A. y Jiménez-Peydró, R., 2013. Six new *Dinotrema* species (Hymenoptera, Braconidae) from Spain, with prescutellar pit and medially sculptured propodeum. *Zootaxa*, 3694(6): 545-564 <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3694.6.3> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:3BFFD1BD-DA16-47B1-9FF9-F998FA81E190>

Dinotrema enanum Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Parque Natural de Tinença de Benifassà, Pobl de Benifassà, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia.

DISTRIBUCIÓN: Alicante y Castellón.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J., Belokobylskij, S.A. y Jiménez-Peydró, R., 2013. Six new *Dinotrema* species (Hymenoptera, Braconidae) from Spain, with prescutellar pit and medially sculptured propodeum. *Zootaxa*, 3694(6): 545-564 <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3694.6.3> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:3BFFD1BD-DA16-47B1-9FF9-F998FA81E190>

Dinotrema fischerianum Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Parque Natural de Carrascal de la Font Roja, Alcoi, Alicante.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia y otro paratipo en el Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, San Petersburgo.

DISTRIBUCIÓN: Alicante y Castellón.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J., Belokobylskij, S.A. y Jiménez-Peydró, R., 2013. Six new *Dinotrema* species (Hymenoptera, Braconidae) from Spain, with prescutellar pit and medially sculptured propodeum. *Zootaxa*, 3694(6): 545-564 <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3694.6.3> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:3BFFD1BD-DA16-47B1-9FF9-F998FA81E190>

Dinotrema jimenezi Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Pobl de Benifassà, Parque Natural de Tinença de Benifassà, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la Colección de Entomología de la Universidad de Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J. y Belokobylskij, S.A., 2013. *Dinotrema jimenezi* sp n., a new species of the genus *Dinotrema* (Hymenoptera: Braconidae: Alysiinae) with only basomedially sculptured propodeum from Spain. *Biologia (Bratislava)*, 68(5): 979-982. doi:10.2478/s11756-013-0239-6

Dinotrema lagunense Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Parque Natural de Lagunas de La Mata-Torrevieja, Torrevieja, Alicante.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 60 paratipos en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia; 5 paratipos en el

Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, San Petersburgo; 2 en el Naturhistorisches Museum, Viena; dos en el Natural History Museum, Londres, y otros dos en el Hungarian National History Museum, Budapest.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J., Belokobylskij, S.A. y Jiménez-Peydró, R., 2013. New Spanish *Dinotrema* species with propodeal areola or mainly sculptured propodeum (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). *ZooKeys*, 297: 43-70. doi: 10.3897/zookeys.297.5228 / urn:lsid:zoobank.org:act:20AEDC60-1D5F-4043-B79E-D6A0E3B19A4A / http://species-id.net/wiki/Dinotrema_lagunasense

Dinotrema mareum Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Poblada de Benifassà, Parque Natural de Tinença de Benifassà, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y paratipo en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F. J., Fischer, M. y Jiménez-Peydró, R., 2013. Five new *Dinotrema* species from Spain, with mesoscutal pit and medially sculptured propodeum. *Bulletin of Insectology*, 66(1): 59-71.

Dinotrema munki Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Parque Natural de Tinença de Benifassà, Poblada de Benifassà, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J., Belokobylskij, S.A. y Jiménez-Peydró, R., 2013. Six new *Dinotrema* species (Hymenoptera, Braconidae) from Spain, with prescutellar pit and medially sculptured propodeum. *Zootaxa*, 3694(6): 545-564 <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3694.6.3> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:3BFDD1BD-DA16-47B1-9FF9-F998FA81E190>

Dinotrema pappi Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Parque Natural de Carrascal de la Font Roja, Alcoi, Alicante.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J., Belokobylskij, S.A. y Jiménez-Peydró, R., 2013. Six new *Dinotrema* species (Hymenoptera, Braconidae) from Spain, with prescutellar pit and medially sculptured propodeum. *Zootaxa*, 3694(6): 545-564 <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3694.6.3> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:3BFDD1BD-DA16-47B1-9FF9-F998FA81E190>

Dinotrema paquitae Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Poblada de Benifassà, Parque Natural de Tinença de Benifassà, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia.

DISTRIBUCIÓN: Castellón y Alicante.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F. J., Fischer, M. y Jiménez-Peydró, R., 2013. Five new *Dinotrema* species from Spain, with mesoscutal pit and medially sculptured propodeum. *Bulletin of Insectology*, 66(1): 59-71.

Dinotrema pareum Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Poblada de Benifassà, Parque Natural de Tinença de Benifassà, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia y cinco paratipos en el Zoological Institute RAS, San Petersburgo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F. J., Fischer, M. y Jiménez-Peydró, R., 2013. Five new *Dinotrema* species from Spain, with mesoscutal pit and medially sculptured propodeum. *Bulletin of Insectology*, 66(1): 59-71.

Dinotrema pilarae Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Parque Natural del Carrascal de La Font Roja, Alcoi, Alicante.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J., Belokobylskij, S.A. y Jiménez-Peydró, R., 2013. New Spanish *Dinotrema* species with propodeal areola or mainly sculptured propodeum (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). *ZooKeys*, 297: 43-70. doi: 10.3897/zookeys.297.5228 / urn:lsid:zoobank.org:act:7E633024-040D-4300-BBDB-1C0FE75C41EE / http://species-id.net/wiki/Dinotrema_pilarae

Dinotrema robertoi Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Parque Natural de Tinença de Benifassà, Poblada de Benifassà, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J., Belokobylskij, S.A. y Jiménez-Peydró, R., 2013. New Spanish *Dinotrema* species with propodeal areola or mainly sculptured propodeum (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). *ZooKeys*, 297: 43-70. doi: 10.3897/zookeys.297.5228 / urn:lsid:zoobank.org:act:28088352-380E-45AD-99FC-6D22B795BC40 / http://species-id.net/wiki/Dinotrema_robertoi

Dinotrema teresae Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Parque Natural de Tinença de Benifassà, Poblada de Benifassà, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J., Belokobylskij, S.A. y Jiménez-Peydró, R., 2013. New Spanish *Dinotrema* species with propodeal areola or mainly sculptured propodeum (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). *ZooKeys*, 297: 43-70. doi: 10.3897/zookeys.297.5228 / urn:lsid:zoobank.org:act:7CBC1FE8-B193-4B3F-8256-1735CE0ACF52 / http://species-id.net/wiki/Dinotrema_teresae

Dinotrema tinencaense Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Parque Natural de Tinença de Benifassà, Poblada de Benifassà, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y seis paratipos en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia y dos paratipos en el Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, San Petersburgo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J., Belokobylskij, S.A. y Jiménez-Peydró, R., 2013. New Spanish *Dinotrema* species with propodeal areola or mainly sculptured propodeum (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). *ZooKeys*, 297: 43-70. doi: 10.3897/zookeys.297.5228 / urn:lsid:zoobank.org:act:AAED42E0-2909-4B84-8D09-91CFE581AFD6 / http://species-id.net/wiki/Dinotrema_tinenciaense

Dinotrema zimmermannae Peris-Felipo, 2013

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Parque Natural del Carrascal de la Font Roja, Alcoi, Alicante.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en la Colección Entomológica de la Universidad de Valencia y otro paratipo en el Zoological Institute RAS, San Petersburgo.

DISTRIBUCIÓN: Alicante y Castellón.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F. J., Fischer, M. y Jiménez-Peydró, R., 2013. Five new *Dinotrema* species from Spain, with mesoscutal pit and medially sculptured propodeum. *Bulletin of Insectology*, 66(1): 59-71.

****Dolichogenidea zeris*** Papp, 2012

Familia Braconidae

REFERENCIA: Papp, J., 2012. Braconid wasps from the Cape Verde Islands 3. Braconinae, Cheloninae, Hormiinae, Microgastrinae and Opiinae (Hymenoptera: Braconidae). *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins E.V. Frankfurt A.M.*, 37(3): 117-138.

Gonatocerus (Lymaenon) kazak Triapitsyn, 2013

Familia Mymaridae

LOCALIDAD TIPO: Krasnodar, Krasnodarskiy Krai, Rusia.

MATERIAL TIPO: holotipo [UCRC ENT 263623] y tres paratipos en el Entomology Research Museum, University of California, Riverside, y otro paratipo en la Canadian National Collection of Insects, Ottawa.

DISTRIBUCIÓN: Rusia, Estados Unidos y España (Cádiz). El autor indica (*sic*): “[According to the unpublished quarantine records at UCB (Kent M. Daane, personal communication), the originators of the successfully established colonies of *Lymaenon* sp. “A” and “B” (Huffaker et al. 1954) were collected by J.K. Holloway in Spain likely in various localities during 1952 and 1953 (the host was *N. tenellus* on various plant material) and received in UCB quarantine under several Shipper/Receiver (SR) numbers, but the exact localities and collecting dates for the original stocks of these colonies are now impossible to figure out]”. Incluso menciona otros ejemplares de Egipto, California y Marruecos señalando (*sic*): “The following specimens also may possibly belong to this species”.

REFERENCIA: Triapitsyn, S.V., 2013. Review of *Gonatocerus* (Hymenoptera: Mymaridae) in the Palaearctic region, with notes on extralimital distributions. *Zootaxa*, 3644: 1-178 doi: 10.11646/zootaxa.3644.1.1 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:DF42B735-9A47-48D5-B382-F6A980563914.

Hedychridium balearicum Strumia, 2013

Familia Chrysididae

LOCALIDAD TIPO: Bunyola, Mallorca, islas Baleares.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 14 paratipos en la colección de F. Strumia y 9 en la de G. Reder.

DISTRIBUCIÓN: Mallorca (islas Baleares).

REFERENCIA: Strumia, F. y Fernández Gayubo, S., 2013. To the knowledge of cuckoo wasps (Hymenoptera: Chrysididae) of the

Balearic Archipelago, Spain. *Zootaxa*, 3694(5): 471-485 doi: 10.11646/zootaxa.3694.5.5 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F3A24D9D-771C-4C81-9A47-6BD6D56D92CD

****Hormius (Anhormius) harteni*** Papp, 2012

Familia Braconidae

REFERENCIA: Papp, J., 2012. Braconid wasps from the Cape Verde Islands 3. Braconinae, Cheloninae, Hormiinae, Microgastrinae and Opiinae (Hymenoptera: Braconidae). *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins E.V. Frankfurt A.M.*, 37(3): 117-138.

****Iconella inula*** Papp, 2012

Familia Braconidae

REFERENCIA: Papp, J., 2012. Braconid wasps from the Cape Verde Islands 3. Braconinae, Cheloninae, Hormiinae, Microgastrinae and Opiinae (Hymenoptera: Braconidae). *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins E.V. Frankfurt A.M.*, 37(3): 117-138.

Nomada cadiza Schwarz y Gusenleitner, 2013

Familia Apidae

LOCALIDAD TIPO: 5 km N Ubrique, Cádiz.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en la colección de M. Schwarz.

DISTRIBUCIÓN: Marruecos y España (Cádiz).

REFERENCIA: Schwarz, M. y Gusenleitner, F., 2013. Zur Kenntnis der *Nomada*-Fauna Spaniens, mit Klärung der *Nomada dolosa* Mocsary (= *Nomada centenarii* Dusmet) (Hymenoptera: Apidae). *Linzer Biologische Beiträge*, 45(1): 971-993.

Nomada gredosiana Schwarz y Gusenleitner, 2013

Familia Apidae

LOCALIDAD TIPO: Puerto del Pico, Ávila, 1.300 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en la colección de M. Schwarz.

DISTRIBUCIÓN: Ávila y Granada.

REFERENCIA: Schwarz, M. y Gusenleitner, F., 2013. Zur Kenntnis der *Nomada*-Fauna Spaniens, mit Klärung der *Nomada dolosa* Mocsary (= *Nomada centenarii* Dusmet) (Hymenoptera: Apidae). *Linzer Biologische Beiträge*, 45(1): 971-993.

Nomada kriesteni Schwarz y Gusenleitner, 2013

Familia Apidae

LOCALIDAD TIPO: La Algaída de Sanlúcar, Cádiz, 2 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y cuatro paratipos en la colección de M. Schwarz.

DISTRIBUCIÓN: Cádiz, Almería, Granada y Guadalajara.

REFERENCIA: Schwarz, M. y Gusenleitner, F., 2013. Zur Kenntnis der *Nomada*-Fauna Spaniens, mit Klärung der *Nomada dolosa* Mocsary (= *Nomada centenarii* Dusmet) (Hymenoptera: Apidae). *Linzer Biologische Beiträge*, 45(1): 971-993.

Nomada mandibularis Schwarz y Gusenleitner, 2013

Familia Apidae

LOCALIDAD TIPO: Soria.

MATERIAL TIPO: holotipo y seis paratipos en la colección de M. Schwarz.

DISTRIBUCIÓN: España (Soria, Guadalajara, Barcelona, Jaén) y Francia.

REFERENCIA: Schwarz, M. y Gusenleitner, F., 2013. Zur Kenntnis der *Nomada*-Fauna Spaniens, mit Klärung der *Nomada dolosa* Mocsary (= *Nomada centenarii* Dusmet) (Hymenoptera: Apidae). *Linzer Biologische Beiträge*, 45(1): 971-993.

Reikosiella (Hirticauda) andriescui Fusu, 2013

Familia Eupelmidae

LOCALIDAD TIPO: Monte de Taganana, Tenerife, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN_Ent/ No Cat. 82435) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Fusu, L., 2013. A revision of the Palaearctic species of *Reikosiella (Hirticauda)* (Hymenoptera, Eupelmidae). *Zootaxa*, 3636(1): 001-034. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3636.1.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F5D59132-E5EC-4654-9FDE-514C654645F2>***Temnothorax bejaraniensis*** Reyes-López y Carpintero-Ortega, 2013
Familia Formicidae

LOCALIDAD TIPO: Santa María de Trassierra, Córdoba.

MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y otros seis paratipos en la colección de J.L. Reyes-López.

DISTRIBUCIÓN: Córdoba.

REFERENCIA: Reyes-López, J.L. y Carpintero-Ortega, S., 2013. Descripción de *Temnothorax bejaraniensis* nov. sp. (Hymenoptera, Formicidae), una nueva especie para la península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 52: 23-28.****Utetes (Merotrachys) adustus*** Papp, 2012

Familia Braconidae

REFERENCIA: Papp, J., 2012. Braconid wasps from the Cape Verde Islands 3. Braconinae, Cheloniinae, Hormiinae, Microgastrinae and Opiinae (Hymenoptera: Braconidae). *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins E.V. Frankfurt A.M.*, 37(3): 117-138.***Xyela uncinatae*** Blank, 2013

Familia Xyelidae

LOCALIDAD TIPO: Thorame Haut, Alpes-de-Haute-Provence, Francia.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 47 paratipos en el Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Münchenberg; y resto de los paratipos repartidos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; Muséum d'Histoire Naturelle, Neuchâtel; Muséum de Zoologie, Lausana; Museum of Zoology, Lund University; Nationaal Natuurhistorisch Museum, Leiden; y las colecciones de J. Lacourt y T. Noblecourt.

DISTRIBUCIÓN: Andorra, Francia, España (Pirineos de Huesca) y Suiza.

REFERENCIA: Blank, S.M., Shinohara, A. y Altenhofer, E., 2013. The Eurasian species of *Xyela* (Hymenoptera, Xyelidae): taxonomy, host plants and distribution. *Zootaxa*, 3629(1): 1-106. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3629.1.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:FF47F026-9CB6-4390-B900-130A3DF2B33B>

DIPLOPODA

Acipes bifilum Enghoff y Reboleira, 2013

Familia Blaniulidae

LOCALIDAD TIPO: Gruta da Senhora, Moncarapacho, Algarve, Portugal, UTM: 29 6 08 846 E, 41 07 469 N, EUR 50, 85 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Zoological Museum of University of Copenhagen y un paratipo en el Departamento de Biología Animal, Universidad de La Laguna.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Enghoff, H. y Reboleira, A.S.P.S., 2013. Subterranean species of *Acipes* Attems, 1937 (Diplopoda, Julida, Blaniulidae). *Zootaxa*, 3652(4): 485-491 doi: 10.11646/zootaxa.3652.4.6 /<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:673B2685-A2EA-4EFF-8F2D-97F88578624D>***Acipes machadoi*** Enghoff y Reboleira, 2013

Familia Blaniulidae

LOCALIDAD TIPO: Gruta do Vale Telheiro, Loulé, Algarve, Portugal, UTM: 29 5 85 770 E, 41 14 447 N, EUR 50, 239 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Zoological Museum of University of Copenhagen.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Enghoff, H. y Reboleira, A.S.P.S., 2013. Subterranean species of *Acipes* Attems, 1937 (Diplopoda, Julida, Blaniulidae). *Zootaxa*, 3652(4): 485-491 doi: 10.11646/zootaxa.3652.4.6 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:673B2685-A2EA-4EFF-8F2D-97F88578624D>***Archipolydesmus cordubaensis*** Mauriès, 2013

Familia Polydesmidae

LOCALIDAD TIPO: Abuchite, Córdoba.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (JC 336), alotipo hembra y varios paratipos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París, y otros cinco en el Museo Zoológico, Moscú.

DISTRIBUCIÓN: Córdoba.

REFERENCIA: Mauriès, J.-P., 2013. Trois especes nouvelles de diplo-podes cavernicoles de l'Andalousie (Espagne) (Diplopoda: Polydesmida: Polydesmidae; Chordeumatida: Vandelematidae, Opisthocheiridae). *Arthropoda Selecta*, 22(2): 97-112.***Boreviliusoma barrocalense*** Reboleira y Enghoff, 2013

Familia Paradoxosomatidae

LOCALIDAD TIPO: Gruta do Vale Telheiro, Loulé, Algarve, Portugal, 239 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en el Zoological Museum of University of Copenhagen y uno en el Departamento de Biología Animal, Universidad de La Laguna.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Reboleira, A.S.P.S. y Enghoff, H., 2013. The genus *Boreviliusoma* Brolemann, 1928 — an Iberian-N African outlier of a mainly tropical tribe of millipedes (Diplopoda: Polydesmida: Paradoxosomatidae). *Zootaxa*, 3646(5): 516-528. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3646.5.2> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:649D8424-F543-4489-B025-E8006D1EEB52>***Ceratosphys (Ceratosphys) escolai*** Mauriès, 2012

Familia Opisthocheiridae

LOCALIDAD TIPO: Aven des Gel, Mallorca, islas Baleares.

MATERIAL TIPO: holotipo y paratipo en el Centre de Recursos de la Biodiversitat Animal de la Universitat de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: 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.***Ceratosphys (Ceratosphys) mariacristinae*** Mauriès, 2012

Familia Opisthocheiridae

LOCALIDAD TIPO: Monte Toro, Menorca, islas Baleares.

MATERIAL TIPO: holotipo macho, alotipo hembra y dos paratipos en el Centre de Recursos de la Biodiversitat Animal de la Universitat de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: 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.

Ceratosphys (Ceratosphys) toniserrai Mauriès, 2012

Familia Opisthocheiridae

LOCALIDAD TIPO: Viu de Llevata, Pont de Suert, Alta Ribagorça, Lérida, 42°22'10.19 N, 0°48'45.20 E, 1.240 m.

MATERIAL TIPO: holotipo macho y alotipo hembra en el Centre de Recursos de la Biodiversitat Animal de la Universitat de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: 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.***Ceratosphys jabaliensis*** Mauriès, 2013

Familia Opisthocheiridae

LOCALIDAD TIPO: Cueva del Jabalí, Pontones, Jaén.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (DA 271), alotipo hembra y tres paratipos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París, y otros tres en el Museo Zoológico, Moscú. Se mencionan además cinco topotipos sin indicación expresa del lugar de depósito.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Mauriès, J.-P., 2013. Trois especes nouvelles de diplo-podes cavernicoles de l'Andalousie (Espagne) (Diplopoda: Polydesmida: Polydesmidae; Chordeumatida: Vandeumatidae, Opisthocheiridae). *Arthropoda Selecta*, 22(2): 97-112.***Psichrosoma baeticaense*** Mauriès, 2013

Familia Vandeumatidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva de los Murciélagos, Zuheros, Córdoba.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (DA 270), alotipo hembra y varios paratipos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París, y otros tres en el Museo Zoológico, Moscú. Se mencionan además más de 75 topotipos, 6 de los cuales se encuentran en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París, y 7 en el Museo Zoológico, Moscú (del resto no se indica nada).

DISTRIBUCIÓN: Córdoba y Jaén.

REFERENCIA: Mauriès, J.-P., 2013. Trois especes nouvelles de diplo-podes cavernicoles de l'Andalousie (Espagne) (Diplopoda: Polydesmida: Polydesmidae; Chordeumatida: Vandeumatidae, Opisthocheiridae). *Arthropoda Selecta*, 22(2): 97-112.***Scutogona minor*** Enghoff y Reboleira, 2013

Familia Chamaesomatidae

LOCALIDAD TIPO: Gruta da Arrifana, Macizo de Sicó, Portugal, 40°05'14.32"N, 8°30'59.00"W.

MATERIAL TIPO: holotipo y 14 paratipos en el Zoological Museum of University of Copenhagen y 2 paratipos en el Departamento de Biología Animal, Universidad de La Laguna.

DISTRIBUCIÓN: tres cuevas del Macizo de Sicó (Portugal).

REFERENCIA: Enghoff, H. y Reboleira, A.S.P.S., 2013. A new cave-dwelling millipede of the genus *Scutogona* from central Portugal (Diplopoda, Chordeumatida, Chamaesomatidae). *Zootaxa*, 3736(2): 175-186 doi: 10.11646/zootaxa.3736.2.5 / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:9E9A6BEF-EBD9-4B06-9C7B-99E2500D7DC6>****Thalassiosobates almeriensis*** Enghoff, 2013

Familia Nemasomatidae

REFERENCIA: Enghoff, H., 2103. New montane, subterranean congeners of a littoral millipede, genus *Thalassiosobates* (Diplopoda: Julida: Nemasomatidae). *Journal of Natural History*, 47(23-24): 1613-1625. doi: 10.1080/00222933.2012.759289 / <http://www.zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:6455CE47-E9DB-4A9D-8074-D0D87A7816C2>****Thalassiosobates emesesensis*** Enghoff, 2013

Familia Nemasomatidae

REFERENCIA: Enghoff, H., 2103. New montane, subterranean congeners of a littoral millipede, genus *Thalassiosobates* (Diplopoda: Julida: Nemasomatidae). *Journal of Natural History*, 47(23-24): 1613-1625. doi: 10.1080/00222933.2012.759289 / <http://www.zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:6455CE47-E9DB-4A9D-8074-D0D87A7816C2>

TARDIGRADA

Diploechiniscus Vicente, Fontoura, Cesari, Rebecchi, Guidetti, Serrano y Bertolani, 2013

Familia Echiniscidae

ESPECIE TIPO: *Echiniscus oihonnae* Richters 1903REFERENCIA: Vicente, F., Fontoura, P., Cesari, M., Rebecchi, L., Guidetti, R., Serrano, A. y Bertolani, R., 2013. Integrative taxonomy allows the identification of synonymous species and the erection of a new genus of Echiniscidae (Tardigrada, Heterotardigrada). *Zootaxa*, 3613(6): 557-572.

BRYOZOA

Cradoscrupocellaria Vieira, Spencer Jones y Winston, 2013

Familia Candidae

ESPECIE TIPO: *Acamarchis bertholletii* Audouin, 1826REFERENCIA: Vieira, L.M., Spencer Jones, M.E. y Winston, J.E., 2013. *Cradoscrupocellaria*, a new bryozoan genus for *Scrupocellaria bertholletii* (Audouin) and related species (Cheilostomata, Candidae): taxonomy, biodiversity and distribution. *Zootaxa*, 3707: 1-63 <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3707.1.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:62CD9F58-F0D8-476F-B025-18B32AFD40E7>.***Cradoscrupocellaria insularis*** Vieira, Spencer Jones y Winston, 2013

Familia Candidae

LOCALIDAD TIPO: St Vicente, archipiélago de Cabo Verde.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 2010.12.6.16) y paratipos (NHMUK 1899.7.1.837, NHMUK 2010.10.1.7, NHMUK 2010.10.1.8, NHMUK 1899.7.1.821) en el Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Madeira y Cabo Verde).

REFERENCIA: Vieira, L.M., Spencer Jones, M.E. y Winston, J.E., 2013. *Cradoscrupocellaria*, a new bryozoan genus for *Scrupocellaria bertholletii* (Audouin) and related species (Cheilostomata, Candidae): taxonomy, biodiversity and distribution. *Zootaxa*, 3707: 1-63 <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3707.1.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:62CD9F58-F0D8-476F-B025-18B32AFD40E7>.***Cradoscrupocellaria normani*** Vieira, Spencer Jones y Winston, 2013

Familia Candidae

LOCALIDAD TIPO: Madeira.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 1911.10.1.355) en el Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Vieira, L.M., Spencer Jones, M.E. y Winston, J.E., 2013. *Cradoscrupocellaria*, a new bryozoan genus for *Scrupocellaria bertholletii* (Audouin) and related species (Cheilostomata, Candidae): taxonomy, biodiversity and distribution. *Zootaxa*, 3707: 1-63 <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3707.1.1> / <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:62CD9F58-F0D8-476F-B025-18B32AFD40E7>.

Notoplites saojorgensis Berning, 2013

Familia Candidae

LOCALIDAD TIPO: Princess Alice Stn 1349, aguas frente al área centro-sur de la isla de São Jorge, archipiélago de Azores, océano Atlántico, 38°35'30"N, 28°05'45" W, 1.250 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN4163) en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París, y paratipos (MOM 42 0877, MOM 42 1213) en el Musée Océanographique de Monaco.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Berning, B., 2013. New and little-known *Cheilostomata* (Bryozoa, Gymnolaemata) from the NE Atlantic. *European Journal of Taxonomy*, 44: 1-25. doi: 10.5852/ejt.2013.44 / urn:lsid:zoobank.org:act:19A50609-B149-46AC-9A17-237D31A95867

Pseudoflustra radeki Kuklinski, Taylor, Denisenko y Berning, 2013

Familia Smittinidae

LOCALIDAD TIPO: Thalassa, station 415, océano Atlántico, 40°34.3'N, 08°41.7'W, 450 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN 7206) y paratipo (MNHN 7209) en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: se ha capturado en tres localidades de las costas ibéricas, a profundidades de 450 hasta 630 m.

REFERENCIA: Kuklinski, P., Taylor, P.D., Denisenko, N.V. y Berning, B. 2013. Atlantic origin of the Arctic biota? Evidence from phylogenetic and biogeographical Analysis of the cheilostome bryozoan genus *Pseudoflustra*. *PLoS ONE*, 8(3): e59152. doi: 10.1371/journal.pone.0059152 / urn:lsid:zoobank.org:act:26EE98CA-CDA4-43C1-80DE-08E0E65C77C0

ECHINODERMATA

Diadema africanum Rodríguez, Hernández, Clemente y Coppard, 2013

Echinoidea, Familia Diadematidae

LOCALIDAD TIPO: no hay indicación expresa de localidad tipo. Los autores indican (*sic*): "Twenty-five specimens of *D. aff. antillarum* were collected by scuba diving: fourteen individuals at three sites of the Canary Islands (Abades 28° 08' 27.94" N, 16° 26' 10.77" W, Las Galletas 28° 00' 28.87" N, 16° 39' 43.75" W in Tenerife Island; and Costa Teguisse 28° 59' 32.65" N, 13° 29' 19.04" W in Lanzarote Island), six specimens in Madeira Island (Playa Tivoli 32° 38' 03.58" N, 16° 56' 04.20" W), and five specimens in Cape Verde (Mindelo 16° 54' 37.20" N, 24° 58' 54.85" W in São Vicente Island)."

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMCBMEQ/00232) y tres paratipos (TFMCBMEQ /00233, TFMCBMEQ /00234, TFMCBMEQ /00235) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, Santa Cruz de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: este del Atlántico: en islas (desde Madeira hasta el golfo de Guinea, incluidas las islas Salvajes, Canarias, Cabo Verde y São Tome Island), Ghana y Senegal.

REFERENCIA: Rodríguez, A., Hernández, J.C., Clemente, S. y Coppard, S.E., 2013. A new species of *Diadema* (Echinodermata: Echinoidea: Diadematidae) from the eastern Atlantic Ocean and a neotype designation of *Diadema antillarum* (Philippi, 1845). *Zootaxa*, 3636(1): 144-170. http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3636.1.6 / http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:FF3A24CC-6545-4B77-83C5-2503143E7F16

AGNATHA

Lampetra alavariensis Mateus, Alves, Quintella y Almeida, 2013

Order Petromyzontiformes, Familia Petromyzontidae

LOCALIDAD TIPO: Ribeira de Mangas, cuenca del río Esmoriz, Carvalheira de Maceda, Ovar, Portugal, 40°55'27.30"N, 8°37'19.20"W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MB05-002866) y dos paratipos (MB05-002867) en el Museu Bocage del Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa.

DISTRIBUCIÓN: cuencas de los ríos Esmoriz y Vouga (noroeste de Portugal).

REFERENCIA: Mateus, C.S., Alves, M.J., Quintella, B.R. y Almeida, P.R., 2013. Three new cryptic species of the lamprey genus *Lampetra* Bonnaterre, 1788 (Petromyzontiformes: Petromyzontidae) from the Iberian Peninsula. *Contributions to Zoology*, 82(1): 37-53.

Lampetra auremensis Mateus, Alves, Quintella y Almeida, 2013

Order Petromyzontiformes, Familia Petromyzontidae

LOCALIDAD TIPO: Ribeira do Olival, cuenca del Tajo, Caxarias, Ourém, Portugal, 39°42'15.60"N, 8°32'06.84"W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MB05-002869) y tres paratipos (MB05-002870) en el Museu Bocage del Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa.

DISTRIBUCIÓN: río Nabão, cuenca del Tajo (Portugal).

REFERENCIA: Mateus, C.S., Alves, M.J., Quintella, B.R. y Almeida, P.R., 2013. Three new cryptic species of the lamprey genus *Lampetra* Bonnaterre, 1788 (Petromyzontiformes: Petromyzontidae) from the Iberian Peninsula. *Contributions to Zoology*, 82(1): 37-53.

Lampetra lusitanica Mateus, Alves, Quintella y Almeida, 2013

Order Petromyzontiformes, Familia Petromyzontidae

LOCALIDAD TIPO: Ribeira da Marateca, cuenca del río Sado, Landeira, Vendas Novas, Portugal, 38°35'39.46"N, 8°38'43.86"W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MB05-002871) y 22 paratipos (MB05-002872) en el Museu Bocage del Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa.

DISTRIBUCIÓN: río Sado (suroeste de Portugal).

REFERENCIA: Mateus, C.S., Alves, M.J., Quintella, B.R. y Almeida, P.R., 2013. Three new cryptic species of the lamprey genus *Lampetra* Bonnaterre, 1788 (Petromyzontiformes: Petromyzontidae) from the Iberian Peninsula. *Contributions to Zoology*, 82(1): 37-53.