

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 (VIII)

J. FERNÁNDEZ

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

Parafraseando a Eduardo Galeano¹, “como de costumbre, inexplicable costumbre” otra vez fieles a nuestra cita anual presentamos la entrega de los nuevos táxones aunque seguimos lamentando la escasa colaboración recibida por parte de los autores de estas novedades y continuamos preguntándonos acerca del sentido de estas notas.

Todo nuestro agradecimiento se concreta en Ana I. Camacho, Óscar Soriano y José Templado, siempre prestos a notificarnos la existencia de nuevas especies y a proporcionarnos separatas, además de información. No obstante, este capítulo quedaría incompleto sin mencionar a otros colaboradores habituales: Rafael Araujo (bibliotecario de la Sociedad Española de Malacología), el personal de la Biblioteca del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Mercedes González de Quevedo, Manuela Guerrero, M^a Rosario Vilorio e Isabel Morón) y del Servicio de Reprografía (Domi), los miembros del Comité de Redacción de *Graellsia* y sus editoras (Ana I. Camacho y Marian Ramos). Por último, el proyecto Fauna Ibérica (REN2001-1956-C17-01/GLO) ha financiado la publicación de estas páginas.

Volviendo a Galeano, “como de costumbre, explicable costumbre, este [trabajo les] está dedicado”.

PORIFERA

Protosuberites denhartogi Soest y De Kluijver, 2003

Familia Suberitidae

LOCALIDAD TIPO: Zierikzee, Holanda, 51.64°N, 3.91°E.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMA POR 04403) y paratipos (ZMA POR 03566, 04110, 04198, 04745, 15009) en el Zoologisch Museum, Amsterdam.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico: costas del mar del Norte, al sur y oeste de las islas británicas, Holanda, oeste de Francia y Portugal.

REFERENCIA: Soest, R. M. W. van y De Kluijver, M. J., 2003. *Protosuberites denhartogi* spec. nov., a new name for European ‘*Protosuberites epiphytum*’ (Demospongiae, Hadromerida). *Zoologische Verhandlungen (Leiden)*, 345: 401-407.

CNIDARIA

Allopathes denhartogi Opreško, 2003

Anthozoa, Familia Antipathidae

LOCALIDAD TIPO: Tydeman CANCAP VI Exped., sta. 6049, SO de Fogo, archipiélago de Cabo Verde, 14°52'N, 24°32'W, 1.100-1.300 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (RMNH Coel. 31293) en el National Museum of Natural History, Leiden; esquizoholotipo (USNM 1014577) en el National Museum of Natural History, Washington.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Opreško, D. M., 2003. A new species of *Allopathes* (Cnidaria: Antipatharia) from the eastern Atlantic. *Zoologische Verhandlungen (Leiden)*, 345: 275-280.

Canarya Ocaña y Ofwegen, 2003

Anthozoa, Familia Clavulariidae

ESPECIE TIPO: *Sarcodictyon canariensis* Ocaña, Brito y Núñez, 1992

REFERENCIA: Ocaña, O. y Ofwegen, L. P. van, 2003. Two new genera and one new species of stoloniferous octocorals (Anthozoa: Clavulariidae). *Zoologische Verhandlungen (Leiden)*, 345: 269-274.

Gerardia macaronesica Ocaña y Brito, 2004

Anthozoa, Familia Gerardiidae

LOCALIDAD TIPO: Punta Preta, Tarrafal, Santiago, archipiélago de Cabo Verde, 15°17'N, 23°46'O, 20 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMCBMCN/000188) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; paratipos (MNCN 2.04/1079) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; en el Nationaal Natuurhistorisch Museum, Leiden; y en el Museu Municipal do Funchal, Madeira.

DISTRIBUCIÓN: Cabo Verde, Azores, Madeira e islas Canarias (Tenerife, La Palma, El Hierro, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote).

REFERENCIA: Ocaña, O. y Brito, A., 2004. A review of Gerardiida (Anthozoa: Zoantharia) from the Macaronesian Islands and the Mediterranean Sea with the description of a new species. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, [2003], 15(3-4): 159-189.

Staurozoa Marques y Collins, 2004

Scyphozoa

REFERENCIA: Marques, A. C. y Collins, A. G., 2004. Cladistic analysis of Medusozoa and cnidarian evolution. *Invertebrate Biology*, 123(1): 23-42. NOTA: Nueva clase del subfilo Medusozoa para Conulariida y Stauromedusae.

Trissopathes Opreško, 2003

Anthozoa, Familia Antipathidae

ESPECIE TIPO: *Trissopathes pseudodistricta* Opreško, 2003

REFERENCIA: Opreško, D. M., 2003. Revision of the Antipatharia (Cnidaria: Anthozoa). Part III. Cladopathinae. *Zoologische Mededelingen (Leiden)*, 77(31): 459-536.

Trissopathes tetracrada Opreško, 2003

Anthozoa, Familia Antipathidae

LOCALIDAD TIPO: unas 125 millas náuticas al sur de Euola, Australia, 33°45'S, 129°17'E, 999-1110 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SAM H-902) y varios paratipos (SAM H-907, H-138) en el South Australian Museum, Adelaida; esquizoholotipo (USNM 99399) en el Museum of Natural History,

¹ Eduardo Galeano. 2004. *Bocas del tiempo*. Siglo Veintiuno de España Editores. Madrid. 345 pp.

Washington; esquizoholotipo (RMNH Coel. 32043) y otros paratipos (RMNH Coel. 32300) en el Nationaal Museum of Natural History, Leiden.

DISTRIBUCIÓN: Pacífico (costas de Australia y Tasmania) y este del Atlántico (archipiélago de Cabo Verde).

REFERENCIA: Opreško, D. M., 2003. Revision of the Antipatharia (Cnidaria: Anthozoa). Part III. Cladopathinae. *Zoologische Mededelingen (Leiden)*, 77(31): 459-536.

PLATYHELMINTHES

Magnibursatus bartolii Kostadinova, Power, Fernández, Balbuena, Raga y Gibson, 2003

Clase Trematoda, Familia Derogenidae

LOCALIDAD TIPO: frente a Ondárroa, golfo de Vizcaya, Vizcaya, 43°19'N, 2°25'W, parásito de *Boops boops* (L.) (Sparidae).

MATERIAL TIPO: holotipo [BM(NH) 2002.8.16.1] y varios paratipos [BM(NH) 2002.8.16.2-3] en The Natural History Museum, Londres; otros cinco paratipos (ICBIBE, GMB 5, 8, 21, 23, 24) en el Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva de la Universidad de Valencia.

DISTRIBUCIÓN: costas atlánticas de España (La Coruña y Vizcaya).

REFERENCIA: Kostadinova, A., Power, A. M., Fernández, M., Balbuena, J. A., Raga, J. A., Gibson, D. I., 2003. Three species of *Magnibursatus* Naidenova, 1969 (Digenea: Derogenidae) from Atlantic and Black Sea marine teleosts. *Folia Parasitologica (Ceske Budejovice)*, 50(3): 202-210.

NEMERTEA

Eumonostilifera Chernyshev, 2003

Clase Enopla

REFERENCIA: Chernyshev, A.V., 2003. [Systematics of the higher taxa of Enopla Nemertea.] *Biologiya Morya (Vladivostok)*, 29(5): 299-306. NOTA: Nuevo orden que incluye las familias Amphiporidae, Carcinonemertidae, Emplectonematidae, Oerstedtiidae, Ototyphlonemertidae, Plectonemertidae, Prosohochmididae y Tetrastemmatidae

GASTROTRICHA

Tetranchyroderma canariense Todaro, Ancona, Marzano, D'Addabbo y de Zio Grimaldi, 2003

Familia Thaumastodermatidae

REFERENCIA: Todaro, M. A., Ancona, P., Marzano, A., D'Addabbo, M. G. y de Zio Grimaldi, S., 2003. A new *Tetranchyroderma* species (Gastrotricha, Macrodasysida, Thaumastodermatidae) from the Canary Islands (Spain). *Cahiers de Biologie Marine*, 44(2): 191-197.

NEMATA

Acrobelus andalusicus Abolafia y Peña-Santiago, 2004

Familia Cephalobidae

REFERENCIA: Abolafia, J. y Peña-Santiago, R., 2004. Nematodes of the order Rhabditida from Andalucía Oriental, Spain. The genus *Acrobelus* von Linstow, 1877 with description of *A. andalusicus* sp. n. and a key to species. *Journal of Nematode Morphology and Systematics*, 6(2): 103-128.

Acrobeloides arenicola Abolafia y Peña-Santiago, 2003

Familia Cephalobidae

REFERENCIA: Abolafia, J. y Peña-Santiago, R., 2003. Nematodes of the order Rhabditida from Andalucía Oriental, Spain. The genus *Acrobeloides* (Cobb, 1924) Thorne, 1937 with description of *A. arenicola* sp. n. and a key to its species. *Journal of Nematode Morphology and Systematics*, 5(2): 107-130.

Meloidogyne baetica Castillo, Vovlas, Subbotin y Troccoli, 2003

Familia Heteroderidae

LOCALIDAD TIPO: Vejer de la Frontera (Cádiz), parásito de raíces de *Olea europaea sylvestris*.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en el Plant Protection Institute, Bari; otros paratipos en el U.S. Department of Agriculture, Beltsville; University of California Riverside; University of California Davis; Plant Protection research Institute, Pretoria; y Nematode Collection of the Landbouwhogenschol, Wageningen.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Castillo, P., Vovlas, N., Subbotin, S. y Troccoli, A., 2003. A new root-knot nematode, *Meloidogyne baetica* n. sp. (Nematoda: Heteroderidae), parasitizing wild olive in southern Spain. *Phytopathology*, 93(9): 1093-1102.

Nothacrobeles lanceolatus Abolafia y Peña-Santiago, 2003

Familia Cephalobidae

REFERENCIA: Abolafia, J. y Peña-Santiago, R., 2003. Nematodes of the order Rhabditida from Andalucía Oriental, Spain. The genera *Nothacrobeles* Allen & Offsinger, 1971 and *Zeldia* Thorne, 1937. *Journal of Nematology*, 35(3): 233-243.

Soboliphyme occidentalis Ribas y Casanova, 2004

Familia Soboliphymidae

LOCALIDAD TIPO: Fonsagrada, Lugo, 7°10'N, 43°5'W, parásito de *Talpa occidentalis* (Insectívora).

MATERIAL TIPO: holotipo macho (MZB-2004-0111) y alotipo hembra (MZB-2004-0112) en el Museo de Zoología, Barcelona; seis paratipos (SO200201-06) en la Colección Helmintológica del Laboratorio de Parasitología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ribas, A. y Casanova, J. C., 2004. *Soboliphyme occidentalis* sp. nov. (Nematoda, Soboliphymidae) from the Iberian mole *Talpa occidentalis* (Insectívora, Talpidae) in Spain. *Parasitology Research*, 93(6): 482-485.

Trichuris feluii Ribas y Casanova, 2004

Familia Trichuridae

REFERENCIA: Ribas, A. y Casanova, J. C., 2004. New whipworm, *Trichuris feluii* (Nematoda, Trichuridae) from *Talpa europaea* (Insectívora, Talpidae). *Acta Parasitologica*, 49(2): 140-144.

MOLLUSCA

Calliostoma heugteni Vilvens y Swinnen, 2003

Gastropoda, Familia Trochidae

LOCALIDAD TIPO: este del Atlántico ("about 1.000 km off Canary Islands", sic), 29°35'N, 24°22'W, 340 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MMF 35207) en el Museu Municipal do Funchal, Madeira; un paratipo en la colección de F. Swinnen y otro en la de B. van Heugten.

DISTRIBUCIÓN: se conoce sólo de dos localidades del este del Atlántico.

REFERENCIA: Vilvens, C. y Swinnen, F., 2003. Description de *Calliostoma heugteni* n. sp. (Gastropoda: Trochidae: Calliostomatinae) from eastern Atlantic. *Novapex*, 4(4): 119-123.

Clausilia (Clausilia) rugosa ramirezi Bech, 2003

Gastropoda, Familia Clausiliidae

LOCALIDAD TIPO: Sant Martí de Llèmana, La Garrotxa, Gerona, encinar con musgo.

MATERIAL TIPO: se mencionan siete ejemplares y se ilustra el holotipo, pero no hay más indicación y al parecer se encuentran en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Bech, M., 2003. Descripción de *Clausilia (Clausilia) rugosa ramirezi* nov. ssp. (Gastropoda, Pulmonata, Clausiliidae), para la fauna de Cataluña. *Butlletí del Centre d'Estudis de la Natura del Barcelonès-Nord*, 6(1): 85-89.

Coralliophila alboranensis Smriglio y Mariottini, 2003

Gastropoda, Familia Coralliophilidae

REFERENCIA: Smriglio, C. y Mariottini, P., 2003. Description of *Coralliophila alboranensis* sp. nov. (Neogastropoda, Muricidae) from the Mediterranean Sea. *La Conchiglia*, 35(307): 47-48, 60.

**Cyclopecten cincinnatus* Dijkstra y Gofas, 2004

Bivalvia, Familia Propeamussiidae

LOCALIDAD TIPO: Atlantis Bank, 34°25.90'N, 30°32.50'W, 610 m de profundidad.

REFERENCIA: Dijkstra, H. H. y Gofas, S., 2004. Pectinoidea (Bivalvia: Propeamussiidae and Pectinidae) from some northeastern Atlantic seamounts. *Sarsia*, 89(1): 33-78.

**Cyclopecten vimineus* Dijkstra y Gofas, 2004

Bivalvia, Familia Propeamussiidae

LOCALIDAD TIPO: Plato Bank, 33°12.6'N, 29°17.2'W, 1.500 m de profundidad.

REFERENCIA: Dijkstra, H. H. y Gofas, S., 2004. Pectinoidea (Bivalvia: Propeamussiidae and Pectinidae) from some northeastern Atlantic seamounts. *Sarsia*, 89(1): 33-78.

Deroceras roblesi Borredà, 2003

Gastropoda, Familia Agriolimacidae

LOCALIDAD TIPO: Barranco del Salt, camino a la Tenalla, Fredes, Castellón, UTM: 31TBF6210, 1.300 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (301a) y 21 paratipos (310b) en el Museu valencià d'Història Natural, Valencia; seis paratipos en la colección de J. Winter; seis paratipos (MNCN 15.05/27467) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; y dos (MZB 2001-0319) en el Museu de Zoologia de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: norte de la provincia de Castellón (zona limítrofe con Tarragona y Teruel).

REFERENCIA: Borredà, V., 2003. *Deroceras roblesi* n. sp., un nuevo agriolimácido (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata) del este de la Península Ibérica. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)*, 98(1-4): 77-83.

Dikoleps templadoi Rubio, Dantart y Luque, 2004

Gastropoda, Familia Skeneidae

LOCALIDAD TIPO: Crinavis, bahía de Algeciras, Cádiz, 36°09'48"N, 5°22'38"E; 10-14- m de profundidad, sobre fondos detríticos.

MATERIAL TIPO: holotipo y seis paratipos (MNCN 15.05/46618) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: mar de Alborán y mediterráneo occidental.

REFERENCIA: Rubio, F., Dantart, L. y Luque, A. A., 2004. El género *Dikoleps* (Gastropoda, Skeneidae) en las costas ibéricas. *Iberus*, 22(1): 115-132.

Elachisina azoreana Rolán y Gofas, 2003

Clase Gastropoda, Familia Elachisinidae

LOCALIDAD TIPO: Vila do Porto, Santa María, archipiélago de Azores, 6-9 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo y 11 paratipos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Rolán, E. y Gofas, S., 2003. The family Elachisinidae (Mollusca, Risssooidea) in the temperate and tropical Atlantic. *Iberus*, 21(2): 67-90.

Euthria abrotona Fraussen y Rolán, 2003

Gastropoda, Familia Buccinidae

LOCALIDAD TIPO: archipiélago de Cabo Verde; los autores añaden: "The type material was obtained from fishermen, without exact information" (*sic*).

MATERIAL TIPO: holotipo en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Fraussen, K. y Rolán, E., 2003. Four new *Euthria* (Gastropoda: Buccinidae) from the Cape Verde Archipelago. *Gloria Maris*, 42(4-5): 76-93.

Euthria bernardi Fraussen y Rolán, 2003

Gastropoda, Familia Buccinidae

LOCALIDAD TIPO: archipiélago de Cabo Verde; los autores añaden: "The type material was obtained from fishermen, without exact information" (*sic*).

MATERIAL TIPO: holotipo y siete paratipos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; un paratipo en la colección de K. Fraussen (KF 1450) y otro en la de E. Rolán.

DISTRIBUCIÓN: archipiélago de Cabo Verde.

REFERENCIA: Fraussen, K. y Rolán, E., 2003. Four new *Euthria* (Gastropoda: Buccinidae) from the Cape Verde Archipelago. *Gloria Maris*, 42(4-5): 76-93.

Euthria cecilea Fraussen y Rolán, 2003

Gastropoda, Familia Buccinidae

LOCALIDAD TIPO: São Vicente, archipiélago de Cabo Verde, 20-80 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; 11 paratipos repartidos en las colecciones de G. Poppe, K. Fraussen (KF 4151) y E. Rolán.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Fraussen, K. y Rolán, E., 2003. Four new *Euthria* (Gastropoda: Buccinidae) from the Cape Verde Archipelago. *Gloria Maris*, 42(4-5): 76-93.

Euthria insalubris Fraussen y Rolán, 2003

Gastropoda, Familia Buccinidae

LOCALIDAD TIPO: archipiélago de Cabo Verde; los autores añaden: "The type material was obtained from fishermen, without exact information" (*sic*).

MATERIAL TIPO: holotipo en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo; los autores añaden: "...most probably endemic to a part of the [Cape Verde] archipelago." (*sic*).

REFERENCIA: Fraussen, K. y Rolán, E., 2003. Four new *Euthria* (Gastropoda: Buccinidae) from the Cape Verde Archipelago. *Gloria Maris*, 42(4-5): 76-93.

Gibberula rachmaninovi Kellner, 2003

Gastropoda, Familia Cystiscidae

LOCALIDAD TIPO: Santa María, isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde, 16.60°N, 22.92°W, en fondo arenoso a 0,5 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZSM 20030020) en la Zoological State Collection, Múnich.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Kellner, L., 2003. A new species of *Gibberula* Swainson, 1840 (Cystiscidae) from Cape Verde Islands (Mollusca: Gastropoda). *Club Conchylia Informationen*, 35(1/6): 7-9.

Granulina cylindrata Boyer y Rolán, 2004

Gastropoda, Familia Marginellidae

LOCALIDAD TIPO: islas Les Madeleines, frente a West Dakar, Senegal, 10-18 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; un paratipo (MNCN 15.05/46624) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; tres paratipos en la colección de F. Boyer y uno en la de E. Rolán.

DISTRIBUCIÓN: cercanías de Dakar (Senegal) e isla Razo (archipiélago de Cabo Verde).

REFERENCIA: Boyer, F. y Rolán, E., 2004. About a series of cylindrical shelled *Granulina* (Marginellidae) from the north east Atlantic waters and the taxonomic organization of the Granulininae. *Iberus*, 22(1): 155-165.

Macellomenia adenota Salvini-Plawen, 2003

Solenogastres, Familia Macellomeniidae

LOCALIDAD TIPO: frente a Punta Almina, norte de Ceuta, Estrecho de Gibraltar, 35°54.1'N, 0°16.5'W, 25-40 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Salvini-Plawen, L. von, 2003. Contributions to West-Mediterranean Solenogastres (Mollusca) with three new species. *Iberus*, 21(2): 37-60.

Melanochlamys wildpretii Ortea, Bacallado y Moro, 2003
Gastropoda, Familia Aglajidae

LOCALIDAD TIPO: Sardina del Norte, Gáldar, Gran Canaria, islas Canarias, 15 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMCBMM/000308) y un paratipo (TFMCBMM/000309) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, el otro paratipo en la colección de J. Ortea.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ortea, J., Bacallado, J.J. y Moro, L. 2003. Una nueva especie de *Melanochlamys* Cheesman, 1881 de las islas Canarias, descrita en honor al Dr. Wolfredo Wildpret de la Torre (Mollusca: Opisthobranchia: Cephalaspidea). *Vieraea*, 31: 303-307.

Neolepton arjanbosi van der Linden, 2003

Bivalvia, Familia Neoleptonidae

LOCALIDAD TIPO: playa de Santa Maria, Sal, archipiélago de Cabo Verde, intermareal.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMA Moll. 4.02.003) y varios paratipos (AMA Moll. 4.02.004) en el Zoologisch Museum, Amsterdam; otros paratipos en The Natural History Museum, Londres; en el Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris; y en las colecciones de A.J. Bos y del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: van der Linden, J., 2003. Five new species of *Neolepton* Monterosato, 1875 from the northern Atlantic, with some data concerning *N. guanche* Salas & Gofas, 1998 (Bivalvia, Heterodonta, Neoleptonidae). *Gloria Maris*, 42(6): 109-134.

Neolepton moolenbeeki van der Linden, 2003

Bivalvia, Familia Neoleptonidae

LOCALIDAD TIPO: El Socorro, Tenerife, islas Canarias, 98 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMA Moll. 4.02.005) y varios paratipos (AMA Moll. 4.02.006) en el Zoologisch Museum, Amsterdam; otros paratipos en The Natural History Museum, Londres; en el Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris; y en las colecciones de A.J. Bos y del autor.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: van der Linden, J., 2003. Five new species of *Neolepton* Monterosato, 1875 from the northern Atlantic, with some data concerning *N. guanche* Salas & Gofas, 1998 (Bivalvia, Heterodonta, Neoleptonidae). *Gloria Maris*, 42(6): 109-134.

Neolepton victor van der Linden, 2003

Bivalvia, Familia Neoleptonidae

LOCALIDAD TIPO: playa de Santa Maria, Sal, archipiélago de Cabo Verde, intermareal.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMA Moll. 4.02.001) y varios paratipos (AMA Moll. 4.02.002) en el Zoologisch Museum, Amsterdam; otros paratipos en The Natural History Museum, Londres; en el Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris; y en las colecciones de A.J. Bos y del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: van der Linden, J., 2003. Five new species of *Neolepton* Monterosato, 1875 from the northern Atlantic, with some data concerning *N. guanche* Salas & Gofas, 1998 (Bivalvia, Heterodonta, Neoleptonidae). *Gloria Maris*, 42(6): 109-134.

***Obelus discogranulatus** Alonso y Groh, 2003

Gastropoda, Familia Hygromiidae

REFERENCIA: Ibáñez, M., Alonso, M. R., Groh, K. y Hutterer, R., 2003. The genus *Obelus* Hartmann, 1842 (Gastropoda, Pulmonata, Helicoidea) and its phylogenetic relationships. *Zoologischer Anzeiger*, 242(2): 157-167.

Onoba nunezi Rolán y Hernández, 2004

Gastropoda, Familia Rissoidae

LOCALIDAD TIPO: Puerto de Arinaga, Aguimes, Gran Canaria, islas Canarias, 27°51,75'N, 15°23,14'W, en sedimentos a 16 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo (MNCN 15.05/46625) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; un paratipo en la colección de cada uno de los autores.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Rolán, E. y Hernández, J. M., 2004. Descripción de una nueva especie de *Onoba* (Mollusca, Rissoidae) de las Islas Canarias, con comentarios sobre otras especies próximas. *Iberus*, 22(1): 173-179.

***Opisthoteuthis calypso** Villanueva, Collins, Sánchez y Voss, 2002

Cephalopoda, Familia Opiostoteuthidae

REFERENCIA: Villanueva, R., Collins, M. A., Sánchez, P. y Voss, N. A., 2002. Systematics, distribution and biology of the cirrate octopods of the genus *Opisthoteuthis* (Mollusca, Cephalopoda) in the Atlantic Ocean, with description of two new species. *Bulletin of Marine Science*, 71(2): 933-985.

***Parvamussium intuslaevis** Dijkstra y Gofas, 2004

Bivalvia, Familia Propeamussiidae

REFERENCIA: Dijkstra, H. H. y Gofas, S., 2004. Pectinoidea (Bivalvia: Propeamussiidae and Pectinidae) from some northeastern Atlantic seamounts. *Sarsia*, 89(1): 33-78.

Physellini Taylor, 2003

Gastropoda, Familia Physidae

GÉNERO TIPO: *Physella* Haldeman, 1843

REFERENCIA: Taylor, D. W., 2003. Introduction to Physidae (Gastropoda: Hygrophila); biogeography, classification, morphology. *Revista de Biología Tropical*, 51(Suppl 1): v-viii, 1-287.

Physini Taylor, 2003

Gastropoda, Familia Physidae

GÉNERO TIPO: *Physa* Draparnaud, 1801

REFERENCIA: Taylor, D. W., 2003. Introduction to Physidae (Gastropoda: Hygrophila); biogeography, classification, morphology. *Revista de Biología Tropical*, 51(Suppl 1): v-viii, 1-287.

Pruvotfolia rochebruni Oreta, Moro y Caballer, 2002

Gastropoda, Familia Facelinidae

LOCALIDAD TIPO: Bahía de Faja, isla de Brava, archipiélago de Cabo Verde.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMCBMM000279) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife; un paratipo en la colección de J. Ortea.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ortea, J., Moro, L. y Caballer, M., 2002. Descripción de una nueva especie del género *Pruvotfolia* Tardy, 1969 de las islas de Cabo Verde (Mollusca: Nudibranchia: Facelinidae). *Vieraea*, 30: 199-205.

Roboastra caboverdensis Pola, Cervera y Gosliner, 2003

Gastropoda, Familia Polyceridae

LOCALIDAD TIPO: 15 millas NO de la isla de Santo Antao, archipiélago de Cabo Verde, 38 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (CASIZ 166047) y tres paratipos (CASIZ 166050, 166052) en la California Academy of Sciences, San Francisco; un paratipo (MMF35083) en el Museu Municipal de Funchal y cinco paratipos (MNCN 15.05/46614 y 15.05/46617) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: archipiélago de Cabo Verde.

REFERENCIA: Pola, M., Cervera, J. L. y Gosliner, T. M., 2003. The genus *Roboastra* Bergh, 1877 (Nudibranchia: Polyceridae: Nembrothinae) in the Atlantic Ocean. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, 54(22): 381-392.

Urgorria monoplicata Salvini-Plawen, 2003

Solenogastres, Familia Rhopalomeniidae

LOCALIDAD TIPO: "Furrió de Tamarit", frente a la Costa Brava, Gerona, 35 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.02/13) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Salvini-Plawen, L. von, 2003. Contributions to West-Mediterranean Solenogastres (Mollusca) with three new species. *Iberus*, 21(2): 37-60.

ANNELIDA

Arenotrocha lanzarotensis Brito y Núñez, 2003

Clase Polychaeta, Familia Dorvilleidae

LOCALIDAD TIPO: Playa Quemada, Lanzarote, islas Canarias, 28°53.4'N, 13°43.5'W, 9 m profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC AN/000205) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; tres paratipos (DZULL L21A, L21B, L21C) en el departamento de Biología Animal (Zoología) de la Universidad de La Laguna.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Brito, M. C. y Núñez, J., 2003. Three new interstitial dorvilleids (Annelida: Polychaeta) from the *Cymodocea nodosa* meadows of the Canary Islands. *Hydrobiologia*, 496: 27-34.****Fridericia healyae*** Schmelz, 2003

Clase Oligochaeta, Familia Enchytraeidae

REFERENCIA: Schmelz, R. M., 2003. Taxonomy of *Fridericia* (Oligochaeta, Enchytraeidae): revision of species with morphological and biochemical methods. *Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg*, 38: 1-415.****Grania aquitana*** Rota y Erseus, 2003

Clase Oligochaeta, Familia Enchytraeidae

REFERENCIA: Rota, E. y Erseus, C., 2003. New records of *Grania* (Clitellata, Enchytraeidae) in the Northeast Atlantic (from Tromsø to the Canary Islands), with descriptions of seven new species. *Sarsia*, 88(3): 210-243.****Grania canaria*** Rota y Erseus, 2003

Clase Oligochaeta, Familia Enchytraeidae

REFERENCIA: Rota, E. y Erseus, C., 2003. New records of *Grania* (Clitellata, Enchytraeidae) in the Northeast Atlantic (from Tromsø to the Canary Islands), with descriptions of seven new species. *Sarsia*, 88(3): 210-243.****Grania fortunata*** Rota y Erseus, 2003

Clase Oligochaeta, Familia Enchytraeidae

REFERENCIA: Rota, E. y Erseus, C., 2003. New records of *Grania* (Clitellata, Enchytraeidae) in the Northeast Atlantic (from Tromsø to the Canary Islands), with descriptions of seven new species. *Sarsia*, 88(3): 210-243.****Grania papillinasus*** Rota y Erseus, 2003

Clase Oligochaeta, Familia Enchytraeidae

REFERENCIA: Rota, E. y Erseus, C., 2003. New records of *Grania* (Clitellata, Enchytraeidae) in the Northeast Atlantic (from Tromsø to the Canary Islands), with descriptions of seven new species. *Sarsia*, 88(3): 210-243.***Ophryotrocha paragerlachi*** Brito y Núñez, 2003

Clase Polychaeta, Familia Dorvilleidae

LOCALIDAD TIPO: Playa Quemada, Lanzarote, islas Canarias, 28°53.4'N, 13°43.5'W, 8 m profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMUH P-24392) en el Zoological Museum, Hamburgo; seis paratipos (DZULL L21B, L21C, T11B, F11B, C11B, T11C) en el departamento de Biología Animal (Zoología) de la Universidad de La Laguna.

DISTRIBUCIÓN: islas Canarias (Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria, Tenerife).

REFERENCIA: Brito, M. C. y Núñez, J., 2003. Three new interstitial dorvilleids (Annelida: Polychaeta) from the *Cymodocea nodosa* meadows of the Canary Islands. *Hydrobiologia*, 496: 27-34.***Ophryotrocha splendida*** Brito y Núñez, 2003

Clase Polychaeta, Familia Dorvilleidae

LOCALIDAD TIPO: Playa Quemada, Lanzarote, islas Canarias, 28°53.4'N, 13°43.5'W, 9 m profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC AN/000206) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Brito, M. C. y Núñez, J., 2003. Three new interstitial dorvilleids (Annelida: Polychaeta) from the *Cymodocea nodosa* meadows of the Canary Islands. *Hydrobiologia*, 496: 27-34.***Paraehlersia*** San Martín, 2003

Clase Polychaeta, Familia Syllidae

ESPECIE TIPO: *Ehlersia ferrugina* Langerhans, 1831REFERENCIA: San Martín, G., 2003. *Annelida Polychaeta II: Syllidae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 21. Ramos, M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid. 554 pp.

ARTHROPODA

Myriochelata Pisani, Poling, Lyons-Weiler y Hedges, 2004REFERENCIA: Pisani, D., Poling, L. L., Lyons-Weiler, M. y Hedges, S. B., 2004. The colonization of land by animals: molecular phylogeny and divergence times among arthropods. *BMC Biology*, 2(1): 1-10. Publicado electrónicamente; URL: <http://www.biomedcentral.com/1741-7007/2/1> [visto 9 de septiembre de 2004]. NOTA: Taxon nuevo de Arthropoda para Chelicerata y Myriapoda.***Paradoxopoda*** Mallatt, Garey y Shultz, 2004REFERENCIA: Mallatt, J. M., Garey, J. R. y Shultz, J. W., 2004. Ecdysozoan phylogeny and Bayesian inference: first use of nearly complete 28S and 18S rRNA gene sequences to classify the arthropods and their kin. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 31(1): 178-191. NOTA: Nuevo clado de Arthropoda para Chelicerata y Myriapoda.

ARACHNIDA

Acanthocreagris barcinonensis Zaragoza, 2003

Orden Pseudoscorpiones, Familia Neobissidae

LOCALIDAD TIPO: La Floresta, Barcelona.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de Alicante.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad típica.

REFERENCIA: Zaragoza, J. A., 2003. Primera cita para España peninsular de *Acanthocreagris* epigeos: descripción de dos nuevas especies (Arachnida, Pseudoscorpiones, Neobissidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 8: 57-67.***Acanthocreagris cantabrica*** Zaragoza, 2003

Orden Pseudoscorpiones, Familia Neobissidae

LOCALIDAD TIPO: Monte de Santoña, Santoña, Cantabria.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Zaragoza, J. A., 2003. Primera cita para España peninsular de *Acanthocreagris* epigeos: descripción de dos nuevas especies (Arachnida, Pseudoscorpiones, Neobissidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 8: 57-67.****Allochernes deceuninckorum*** Henderickx y Vets, 2003

Orden Pseudoscorpiones, Familia Chernetidae

REFERENCIA: Henderickx, H. y Vets, V., 2003. A new myrmecophilous *Allochernes* (Arachnida: Pseudoscorpiones: Chernetidae) from Catalunya, Spain. *Zootaxa*, 366: 1-10.

Ameycoida Maddison y Hedin, 2003

Orden Araneae, Familia Salticidae

REFERENCIA: Maddison, W. P. y Hedin, M. C., 2003. Jumping spider phylogeny (Araneae: Salticidae). *Invertebrate Systematics*, 17(4): 529-549. NOTA: Nuevo taxon de Salticidae para Amycinae, Hyetussae, Hurieae, Sitticinae y Thiodininae

***Bandakiinae** Panesar, 2004

Orden Acari, Familia Limnesiidae

GÉNERO TIPO: *Bandakia* Thor, 1913

REFERENCIA: Panesar, A. R., 2004. A revision of the Anisitsiellidae. *Bonner Zoologische Monographien*, 52: 11-144.

Buthus ibericus Lourenço y Vachon, 2004

Orden Scorpiones, Familia Buthidae

LOCALIDAD TIPO: "Finca Deesa Picado" (*sic*), San José del Valle, Cádiz. MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; tres paratipos en la Universidad de Barcelona y dos en el Museo Nacional de Historia Natural (*sic*) de Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Lourenço, W. R. y Vachon, M., 2004. Considérations sur le genre *Buthus* Leach, 1815 en Espagne, et description de deux nouvelles espèces (Scorpiones, Buthidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 9: 81-94.

Buthus montanus Lourenço y Vachon, 2004

Orden Scorpiones, Familia Buthidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra Nevada, entre Puerto de la Ragua y "Cerro Pelado", provincias de Granada y Almería, 3.144 m (2.600-2.700 m al.) (*sic*).

MATERIAL TIPO: holotipo y cuatro paratipos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Lourenço, W. R. y Vachon, M., 2004. Considérations sur le genre *Buthus* Leach, 1815 en Espagne, et description de deux nouvelles espèces (Scorpiones, Buthidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 9: 81-94.

Canpicatrombium Haitlinger, 2004

Orden Acari, Familia Microtrombidiidae

ESPECIE TIPO: *Canpicatrombium mallorcensis* Haitlinger, 2004

REFERENCIA: Haitlinger, R., 2004. Description of the larva of *Canpicatrombium mallorcensis* gen. n., sp. n. (Acari: Prostigmata: Trombidoidea: Microtrombidiidae), a new mite from Mallorca, Balearic islands, Spain. *Zoológica Baética*, [2002-03], 13/14: 139-144.

Canpicatrombium mallorcensis Haitlinger, 2004

Orden Acari, Familia Microtrombidiidae

LOCALIDAD TIPO: Can Picafort, Mallorca, islas Baleares.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museum of Natural History, Wrocław University; tres paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Haitlinger, R., 2004. Description of the larva of *Canpicatrombium mallorcensis* gen. n., sp. n. (Acari: Prostigmata: Trombidoidea: Microtrombidiidae), a new mite from Mallorca, Balearic islands, Spain. *Zoológica Baética*, [2002-03], 13/14: 139-144.

Dysdera valentina Ribera, 2004

Orden Araneae, Familia Dysderidae

LOCALIDAD TIPO: Sima de l'Àguila, Picassent, Valencia.

MATERIAL TIPO: holotipo (CACUB 3871/152) en la colección de Araneidos Cavernícolas de la Universitat de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Ribera, C., 2004. *Dysdera valentina* (Araneae, Dysderidae), una nueva especie de Valencia, con algunas adiciones a la fauna cavernícola ibérica. *Revista Ibérica de Aracnología*, 9: 211-215.

Erythraeus (Erythraeus) picaforticus Haitlinger, 2002

Orden Acari, Familia Erythraeidae

LOCALIDAD TIPO: Can Picafort, Mallorca, islas Baleares.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museum of Natural History, Wrocław University.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Haitlinger, R., 2002. Erythraeidae and Trombidiidae (Allothrombiinae) (Acari: Prostigmata) from Mallorca (Balearic Islands), with description of two new species. *Bolletí de la Societat d'Història natural de les Balears*, 98(1-4): 191-197.

Grandjeanella ainae Haitlinger, 2002

Orden Acari, Familia Erythraeidae

LOCALIDAD TIPO: Can Picafort, Mallorca, islas Baleares.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museum of Natural History, Wrocław University; un paratipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Haitlinger, R., 2002. Erythraeidae and Trombidiidae (Allothrombiinae) (Acari: Prostigmata) from Mallorca (Balearic Islands), with description of two new species. *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 98(1-4): 191-197.

***Iberosiro** de Bivort y Giribet, 2004

Orden Opiliones, Familia Sironidae

ESPECIE TIPO: *Iberosiro distylos* de Bivort y Giribet, 2004

REFERENCIA: de Bivort, B. L. y Giribet, G., 2004. A new genus of cyp-hophthalmid from the Iberian Peninsula with a phylogenetic analysis of the Sironidae (Arachnida: Opiliones: Cyphophthalmi) and a SEM database of external morphology. *Invertebrate Systematics*, 18(1): 7-52.

***Iberosiro distylos** de Bivort y Giribet, 2004

Orden Opiliones, Familia Sironidae

REFERENCIA: de Bivort, B. L. y Giribet, G., 2004. A new genus of cyp-hophthalmid from the Iberian Peninsula with a phylogenetic analysis of the Sironidae (Arachnida: Opiliones: Cyphophthalmi) and a SEM database of external morphology. *Invertebrate Systematics*, 18(1): 7-52.

Lycosa ambigua Barrientos, 2004

Orden Araneae, Familia Lycosidae

LOCALIDAD TIPO: Cartagena, Murcia.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad típica.

REFERENCIA: Barrientos, J. A., 2004. *Lycosa ambigua* sp. nov. (Araneae, Lycosidae), una nueva "tarántula" para la fauna ibérica. *Revista Ibérica de Aracnología*, 9: 23-29.

Marpissoidea Maddison y Hedin, 2003

Orden Araneae, Familia Salticidae

REFERENCIA: Maddison, W. P. y Hedin, M. C., 2003. Jumping spider phylogeny (Araneae: Salticidae). *Invertebrate Systematics*, 17(4): 529-549.

Nemastomella gevia Prieto, 2004

Orden Opiliones, Familia Nemastomatidae

LOCALIDAD TIPO: Peal de Becerro, Complejo del Arroyo de la Rambla, Jaén, UTM: WGO94836, 1.000 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.01/13391) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; cinco paratipos en la colección García y 14 (cop 1825-1831) en la Colección de Opiliones Prieto.

DISTRIBUCIÓN: provincias de Jaén y Valencia.

REFERENCIA: Prieto, C., 2004. El género *Nemastomella* Mello-Leitão, 1936 (Opiliones: Dyspnoi: Nemastomatidae) en al Península Ibérica, con descripción de la primera especie de Andalucía. *Revista Ibérica de Aracnología*, 9: 107-121.

Paraliochthonius cavalensis Zaragoza, 2004

Orden Pseudoscorpiones, Familia Chthoniidae

LOCALIDAD TIPO: Gruta Cavalum III, Machico, Madeira.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Departamento de Ecología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante y un paratipos (MMF 35653) en el museo Municipal de Funchal, Funchal.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Zaragoza, J. A., Aguin-Pombo, D. y Nunes, E., 2004. *Paraliochthonius cavalensis*, nueva especie cavernícola de Madeira (Arachnida, Pseudoscorpiones, Chthoniidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 9: 343-351.

Pholcus intricatus Dimitrov y Ribera, 2003

Orden Araneae, Familia Pholcidae

LOCALIDAD TIPO: tunel artificial en el Barranco de Natero, término municipal de Buenavista, Teno, Tenerife, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo (CCR-UB 4506-170) y cuatro paratipos (CCR-UB 4507-170, 4508-170 y 4509-170) en la colección de C. Ribera.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad típica.

REFERENCIA: Dimitrov, D. y Ribera, C., 2003. *Pholcus intricatus* (Araneae, Pholcidae), una nueva especie endémica de Tenerife (islas Canarias). *Revista Ibérica de Aracnología*, 8: 7-11.

****Platyseius estrellae*** Lindquist, 2003

Orden Acari, Familia Ascidae

REFERENCIA: Lindquist, E. E., 2003. Observations on mites of the subfamily Platyseinae, with descriptions of two new species of *Platyseius* from North America (Acari: Mesostigmata: Ascidae). En: *An acarological tribute to David R. Cook: (From Yankee Springs to Wheehey Creek): celebrating Dave's 80th year and his contributions to over half a century of advancement in water mite systematics*. Smith, I. M. (Ed.). Indira Publishing House. West Bloomfield: 155-182.

Plexippoida Maddison y Hedin, 2003

Orden Araneae, Familia Salticidae

REFERENCIA: Maddison, W. P. y Hedin, M. C., 2003. Jumping spider phylogeny (Araneae: Salticidae). *Invertebrate Systematics*, 17(4): 529-549. NOTA: Taxon nuevo de Salticidae para Plexippinae y Pelleninae.

Pyrenecosa Marusik, Azarkina y Koponen, 2004

Orden Araneae, Familia Lycosidae

ESPECIE TIPO: *Lycosa rupicola* Dufour, 1821

REFERENCIA: Marusik, Y. M., Azarkina, G. N. y Koponen, S., 2004. A survey of east Palaearctic Lycosidae (Aranei). II. Genus *Acantholycosa* F. Dahl, 1908 and related new genera. *Arthropoda Selecta*, 12(2): 101-148.

Salticoida Maddison y Hedin, 2003

Orden Araneae, Familia Salticidae

REFERENCIA: Maddison, W. P. y Hedin, M. C., 2003. Jumping spider phylogeny (Araneae: Salticidae). *Invertebrate Systematics*, 17(4): 529-549. NOTA: Taxon nuevo de la familia Salticidae para Marpissoidea, Plexippoida y Amycoidea.

Syringophiloidus erythrurus Skoracki, 2004

Orden Acari, Familia Syringophilidae

LOCALIDAD TIPO: Tenerife, islas Canarias, parásito de *Erythrura trichroa* (Aves).

MATERIAL TIPO: holotipo y 10 paratipos en el Department of Animal Morphology, A. Mickiewicz University, Poznan; dos paratipos en el Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, San Petersburgo; y otros dos en el National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Skoracki, M., 2004. A review of quill mites of the genus *Syringophiloidus* Kethley, 1970 parasitizing quills of passeriform birds, with descriptions of four new species (Acari: Prostigmata: Syringophilidae). *Genus (Wroclaw)*, 15(2): 281-300.

****Zodarion bacelarae*** Pekar, 2003

Orden Araneae, Familia Zodariidae

REFERENCIA: Pekar, S., Cardoso, P. y Meierrose, C., 2003. Additions to the knowledge of Portuguese zodariid spiders (Araneae: Zodariidae). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 12(9): 385-395.

****Zodarion duriense*** Cardoso, 2003

Orden Araneae, Familia Zodariidae

REFERENCIA: Pekar, S., Cardoso, P. y Meierrose, C., 2003. Additions to the knowledge of Portuguese zodariid spiders (Araneae: Zodariidae). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 12(9): 385-395.

****Zodarion guadianense*** Cardoso, 2003

Orden Araneae, Familia Zodariidae

REFERENCIA: Pekar, S., Cardoso, P. y Meierrose, C., 2003. Additions to the knowledge of Portuguese zodariid spiders (Araneae: Zodariidae). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 12(9): 385-395.

****Zodarion lusitanicum*** Cardoso, 2003

Orden Araneae, Familia Zodariidae

REFERENCIA: Pekar, S., Cardoso, P. y Meierrose, C., 2003. Additions to the knowledge of Portuguese zodariid spiders (Araneae: Zodariidae). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 12(9): 385-395.

CRUSTACEA

Acanthocylops trajani Mirabdullayev y Defaye, 2002

Copepoda, Familia Cyclopidae

LOCALIDAD TIPO: Étang de Noes, cercanías de París, Francia.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-Cp1870) y 16 paratipos (MNHN-Cp-1871 y 1872) en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; dos paratipos en el Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas; y 17 (Cp111, Fr-10) en el Institute of Zoology, Tashkent.

DISTRIBUCIÓN: Eurasia, Norteamérica y norte de África.

REFERENCIA: Mirabdullayev, I. M. y Defaye, D., 2002. On the taxonomy of the *Acanthocylops robustus* species complex (Copepoda, Cyclopidae). 1. *Acanthocylops robustus* (G.O. Sars, 1863) and *Acanthocylops trajani* n. sp. *Selevinia*, 2002(1-4): 7-20.

Adantennulata Olesen, 2004

Cladocera

REFERENCIA: Olesen, J., 2004. On the ontogeny of the Branchiopoda (Crustacea): contribution of development to phylogeny and classification. *Crustacean Issues*, 15: 217-269. NOTA: El nuevo taxon incluye Anomopoda Sars, 1865 y Onychopoda Sars, 1865

Alpheus ribeiroae Anker y Dworschak, 2004

Decapoda, Familia Alpheidae

LOCALIDAD TIPO: Moia-Moia, costa NE de la isla de São Tiago, archipiélago de Cabo Verde.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMW 19842) y paratipo (NHMW 19843) en el Naturhistorisches Museum, Viena.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Anker, A. y Dworschak, P. C., 2004. A new species of *Alpheus* from the tropical eastern Atlantic (Crustacea: Decapoda: Alpheidae). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie B, Botanik und Zoologie*, 105B: 47-58.

Antirhabdus Park, 2000

Copepoda, Familia Heterorhabdidae

ESPECIE TIPO: *Heterochaeta compacta* Sars, 1900

REFERENCIA: Park, T., 2000. Taxonomy and distribution of the calanoid copepod family Heterorhabdidae. *Bulletin of the Scripps Institution of Oceanography*, 31:1-269.

****Apseudes bacescui*** Gutu, 2002

Tanaidacea, Familia Apseudidae

REFERENCIA: Gutu, M., 2002. Contributions to the knowledge of the genus *Apseudes* Leach, 1814 (Crustacea: Tanaidacea, Apseudomorpha) from the Mediterranean Basin and North African Atlantic. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, 44: 19-39.

Armadillidium cruzi García, 2003

Isopoda, Familia Armadillidiidae

LOCALIDAD TIPO: Puig de Ses Tres Creus, Sóller, Mallorca, islas Baleares.

MATERIAL TIPO: holotipo (20.04/5887) y un paratipo (20.04/5888) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; dos paratipos en el Museo Balear de Ciències Naturals, Sóller; tres paratipos en el Departament de Zoologia-Invertebrats, Universitat de Barcelona; siete paratipos en el Museu de la Naturalesa de les Illes Balears; y 72 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: islas de Mallorca (Serra de Tramuntana) y Dragonera.

REFERENCIA: García, L., 2003. *Armadillidium cruzi* sp. n. (Isopoda: Oniscidea: Armadillidiidae), un nuevo isópodo terrestre de la isla de Mallorca (Islas Baleares, Mediterráneo Occidental). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 19-24.**Bradystoma** Schornikov y Keyser, 2004

Ostracoda, Familia Paradoxostomatidae

ESPECIE TIPO: *Bradystoma bradyforme* Schornikov y Keyser, 2004REFERENCIA: Schornikov, E. I. y Keyser, D., 2004. The morphology and classification of Paradoxostomatinae (Ostracoda) from the nearshore zone of Madeira and the Canary Islands. *Revista Española de Micropaleontología*, 36(1): 57-81.**Bradystoma bradyforme** Schornikov y Keyser, 2004

Ostracoda, Familia Paradoxostomatidae

LOCALIDAD TIPO: Reis Magos, Madeira, 0,3 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMH K-40463a, b) y varios paratipos (ZMH K-40464-40471) en el Zoological Museum, Hamburgo; otros paratipos (MIBM 8725) sin identificar la institución.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Schornikov, E. I. y Keyser, D., 2004. The morphology and classification of Paradoxostomatinae (Ostracoda) from the nearshore zone of Madeira and the Canary Islands. *Revista Española de Micropaleontología*, 36(1): 57-81.***Bresilia soldanhai** Calado, Chevaldonne y Dos Santos, 2004

Decapoda, Familia Bresiliidae

REFERENCIA: Calado, R., Chevaldonne, P. y Dos Santos, A., 2004. A new species of the deep-sea genus *Bresilia* (Crustacea: Decapoda: Bresiliidae) discovered from a shallow-water cave in Madeira. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 84(1): 191-199.**Brunneostoma cuneatum** Schornikov y Keyser, 2004

Ostracoda, Familia Paradoxostomatidae

LOCALIDAD TIPO: Reis Magos, Madeira, 0,3 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMH K-40491a, b) y un paratipo (ZMH K-40492) en el Zoological Museum, Hamburgo.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Schornikov, E. I. y Keyser, D., 2004. The morphology and classification of Paradoxostomatinae (Ostracoda) from the nearshore zone of Madeira and the Canary Islands. *Revista Española de Micropaleontología*, 36(1): 57-81.**Brunneostoma littorale** Schornikov y Keyser, 2004

Ostracoda, Familia Paradoxostomatidae

LOCALIDAD TIPO: Puerto, Tenerife, islas Canarias, 0,3 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMH K-40484a, b) y varios paratipos (ZMH K-40485-40490) en el Zoological Museum, Hamburgo; otros paratipos (MIBM 8728) en institución sin identificar.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife (islas Canarias) y Madeira.

REFERENCIA: Schornikov, E. I. y Keyser, D., 2004. The morphology and classification of Paradoxostomatinae (Ostracoda) from the nearshore zone of Madeira and the Canary Islands. *Revista Española de Micropaleontología*, 36(1): 57-81.**Calcarostoma** Schornikov y Keyser, 2004

Ostracoda, Familia Paradoxostomatidae

ESPECIE TIPO: *Calcarostoma calcaratum* Schornikov y Keyser, 2004REFERENCIA: Schornikov, E. I. y Keyser, D., 2004. The morphology and classification of Paradoxostomatinae (Ostracoda) from the nearshore zone of Madeira and the Canary Islands. *Revista Española de Micropaleontología*, 36(1): 57-81.**Calcarostoma calcaratum** Schornikov y Wouters, 2004

Ostracoda, Familia Paradoxostomatidae

LOCALIDAD TIPO: Reis Magos, Madeira, 0,3 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMH K-40462a, b) en el Zoological Museum, Hamburgo; otros paratipos (O.C. 2768-2769) sin identificar la institución.

DISTRIBUCIÓN: Madeira y São Vicente (archipiélago de Cabo Verde).

REFERENCIA: Schornikov, E. I. y Keyser, D., 2004. The morphology and classification of Paradoxostomatinae (Ostracoda) from the nearshore zone of Madeira and the Canary Islands. *Revista Española de Micropaleontología*, 36(1): 57-81.***Daphniinae** Floessner, 2001

Cladocera, Familia Daphniidae

GÉNERO TIPO: *Daphnia* Müller, 1785REFERENCIA: Floessner, D., 2000. *Die Haplopoda und Cladocera (ohne Bosminidae) Mitteleuropas*. Backhuys. Leiden. x + 428 pp.***Deshayesorchestia** Tafani, Ugolini, Bazzicalupo, Mengoni y Ruffo, 2004

Amphipoda, Familia Talitridae

ESPECIE TIPO: *Orchestia deshayesii* Audouin, 1826REFERENCIA: Tafani, B., Ugolini, A., Bazzicalupo, M., Mengoni, A. y Ruffo, S., 2004. Phylogenetic relationships among Mediterranean sandhoppers. *Journal of Natural History*, 38(4): 499-508.**Doridicola comai** Conradi, Megina y López-González, 2004

Copepoda, Familia Rhynchomolgidae

LOCALIDAD TIPO: Puerto de Gibraltar, bahía de Algeciras, Reino Unido, 20 m de profundidad, asociada con *Paramuricea clavata*.

MATERIAL TIPO: holotipo hembra (MNCN 20.04/5885) y alotipo macho (MNCN 20.04/5886) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. Los autores mencionan 56 hembras, 39 machos y varios copepoditos sin indicación de lugar de depósito.

DISTRIBUCIÓN: costas mediterráneas ibéricas (puerto de Gibraltar, islas Medas y Cabo de Palos).

REFERENCIA: Conradi, M., Megina, C. y López-González, P. J., 2004. Sibling species of copepods in association with Mediterranean gorgonians. *Scientia Marina*, 68(1): 85-96.***Eucyclops leschermoutouae** Alekseev y Defaye, 2004

Copepoda, Familia Cyclopidae

REFERENCIA: Alekseev, V. R. y Defaye, D., 2004. *Eucyclops leschermoutouae* sp. n. from Majorca, Balearic Islands (Crustacea, Copepoda: Cyclopidae). *Zoosystematica Rossica*, 12(2): 163-169.**Eurytheneidae** Stoddart y Lowry, 2004

Amphipoda

GÉNERO TIPO: *Eurytenes* Smith, 1882REFERENCIA: Stoddart, H. E. y Lowry, J. K., 2004. The deep-sea lysianassoid genus *Eurythenes* (Crustacea, Amphipoda, Eurytheneidae n. fam.). *Zoosystema*, 26(3): 425-468.**Heptnerina** Ivanenko y Defaye, 2004

Copepoda, Familia Cyclopinidae

ESPECIE TIPO: *Heptnerina confusa* Ivanenko y Defaye, 2004REFERENCIA: Ivanenko, V. N. y Defaye, D., 2004. A new genus and species of deep-sea cyclopoid (Crustacea, Copepoda, Cyclopinidae) from the Mid-Atlantic Ridge (Azores Triple Junction, Lucky Strike). *Zoosystema*, 26(1): 49-64.**Heptnerina confusa** Ivanenko y Defaye, 2004

Copepoda, Familia Cyclopinidae

LOCALIDAD TIPO: Mid-Atlantic Ridge, Azores Triple Junction, Lucky Strike, C.O. PICO (en el barco Nadir y con el sumergible Nautilus), inmersión 1270, 37°17.29'N, 32°16.45'W, 1.698 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo hembra (MNHN-Cp1255), alotipo macho (MNHN-Cp1256) y 17 paratipos (MNHN-Cp1255) en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ivanenko, V. N. y Defaye, D., 2004. A new genus and species of deep-sea cyclopoid (Crustacea, Copepoda, Cyclopinidae) from the Mid-Atlantic Ridge (Azores Triple Junction, Lucky Strike). *Zoosystema*, 26(1): 49-64.

Hexabathynella valdecasasi Camacho, 2004

Bathynellacea, Familia Parabathynellidae

LOCALIDAD TIPO: arroyo Torcón, Las Ventas con Peña Aguilera, Toledo.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos (MNCN 20.04/4866) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad típica.

REFERENCIA: Camacho, A. I., 2004. An overview of Hexabathynella (Crustacea, Syncarida, Parabathynellidae) with the description of a new species. *Journal of Natural History*, 38(10): 1249-1261.

Lanceostoma Schornikov y Keyser, 2004

Ostracoda, Familia Paradoxostomatidae

ESPECIE TIPO: *Lanceostoma tenerifense* Schornikov y Keyser, 2004

REFERENCIA: Schornikov, E. I. y Keyser, D., 2004. The morphology and classification of Paradoxostomatinae (Ostracoda) from the nearshore zone of Madeira and the Canary Islands. *Revista Española de Micropaleontología*, 36(1): 57-81.

Lanceostoma tenerifense Schornikov y Keyser, 2004

Ostracoda, Familia Paradoxostomatidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de Puerto, Tenerife, islas Canarias, 0,3 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMH K-40455a, b) y varios paratipos (ZMH K-40456-40461) en el Zoological Museum, Hamburgo; otros paratipos (MIBM 8724) sin identificar la institución.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife y Madeira.

REFERENCIA: Schornikov, E. I. y Keyser, D., 2004. The morphology and classification of Paradoxostomatinae (Ostracoda) from the nearshore zone of Madeira and the Canary Islands. *Revista Española de Micropaleontología*, 36(1): 57-81.

Laophontodes mourois Arroyo, George, Benito y Maldonado, 2003

Copepoda, Familia Ancorabolidae

LOCALIDAD TIPO: isla de Mouro, Cantabria, mar Cantábrico, 43°28'24"N, 3°45'22"W, a 12,1 m de profundidad sobre *Laminaria ochroleuca*.

MATERIAL TIPO: holotipo hembra (MNCN 20.04/5341a) y alotipo macho (MNCN 20.04/5341b) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Arroyo, N.-L., George, K. H., Benito, J. y Maldonado, M., 2003. A new species of Ancorabolidae (Copepoda, Harpacticoida) from the northern coast of Spain: *Laophontodes mourois* sp. n. *Hydrobiologia*, 498: 169-176.

****Limnoriidea*** Brandt y Poore, 2003

Isopoda

REFERENCIA: Brandt, A. y Poore, G. C. B., 2003. Higher classification of the flabelliferan and related Isopoda based on a reappraisal of relationships. *Invertebrate Systematics*, 17(6): 893-923. NOTA: Nuevo suborden para Hadromastacidae Bruce y Müller, 1991, Keuphyliidae Bruce, 1980 y Limnoriidae White, 1850.

Liropus azorensis Guerra-García, 2004

Amphipoda, Familia Caprellidae

LOCALIDAD TIPO: Expedition BIAÇORES 1971, Stn 64, NE isla Faial, archipiélago de Azores, 38°43'N, 28°29'W, 1.240-1.200 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (MNHN-Am 5259), alotipo hembra (MNHN-Am 5260) y 15 paratipos (MNHN-Am 2949 y 2956) en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: archipiélago de Azores.

REFERENCIA: Guerra-García, J. M., 2004. Deep-sea Caprellidea (Crustacea, Amphipoda) from Azores with the description of three new species. *Zoosystema*, 26(2): 235-262.

****Monstrillopsis dubioides*** Suárez-Morales e Ivanenko, 2004

Copepoda, Familia Monstrillidae

REFERENCIA: Suárez-Morales, E. e Ivanenko, V. N., 2004. Two new species of *Monstrillopsis* Sars (Crustacea: Copepoda: Monstrilloidea) from the White Sea and Norway, with comments on *M. dubia* Scott. *Arctic*, 57(1): 37-46.

Neocopepoda Morales-Ramírez, 2001

CRUSTACEA, Copepoda

REFERENCIA: Morales-Ramírez, A., 2001. Biodiversidad marina de Costa Rica, los microcrustáceos: Subclase Copepoda (Crustacea: Maxillopoda). *Revista de Biología Tropical*, 49(supl. 2): 115-133.

NOTA: Nueva infraclase para los superórdenes Gymnoplea Giesbrecht, 1882 y Podoplea Giesbrecht, 1882.

Paradoxostoma wirtzi Schornikov y Keyser, 2004

Ostracoda, Familia Paradoxostomatidae

LOCALIDAD TIPO: Reis Magos, Madeira, 0,3 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMH K-40453a, b) en el Zoological Museum, Hamburgo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Schornikov, E. I. y Keyser, D., 2004. The morphology and classification of Paradoxostomatinae (Ostracoda) from the nearshore zone of Madeira and the Canary Islands. *Revista Española de Micropaleontología*, 36(1): 57-81.

Perforatus Fisher y LaSalle, 2004

Cirripedia, Familia Balanidae

ESPECIE TIPO: *Balanus perforatus* Bruguière, 1789

REFERENCIA: Pitombo, F.B., 2004. Phylogenetic analysis of the Balanidae (Cirripedia, Balanomorpha). *Zoologica Scripta*, 33(3): 261-276.

****Pilosanthura calcaris*** Negoescu, 2002

Isopoda, Familia Anthuridae

REFERENCIA: Negoescu, I., 2002. A new species of *Pilosanthura* Waegle, 1989 (Crustacea: Isopoda: Anthuridea) from the northeast Atlantic Ocean (off Ibero-Maroccan coasts). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, 44: 7-18.

Pontostoma Schornikov y Keyser, 2004

Ostracoda, Familia Paradoxostomatidae

ESPECIE TIPO: *Pontostoma paraponticum* Schornikov y Keyser, 2004

REFERENCIA: Schornikov, E. I. y Keyser, D., 2004. The morphology and classification of Paradoxostomatinae (Ostracoda) from the nearshore zone of Madeira and the Canary Islands. *Revista Española de Micropaleontología*, 36(1): 57-81.

Pontostoma atlanticum Schornikov y Keyser, 2004

Ostracoda, Familia Paradoxostomatidae

LOCALIDAD TIPO: Reis Magos, Madeira, 0,3 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMH K-40472a, b) y un paratipo (ZMH K-40479) en el Zoological Museum, Hamburgo.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Schornikov, E. I. y Keyser, D., 2004. The morphology and classification of Paradoxostomatinae (Ostracoda) from the nearshore zone of Madeira and the Canary Islands. *Revista Española de Micropaleontología*, 36(1): 57-81.

Pontostoma paraponticum Schornikov y Keyser, 2004

CRUSTACEA, Ostracoda, Familia Paradoxostomatidae

LOCALIDAD TIPO: Reis Magos, Madeira, 0,3 m de profundidad.
 MATERIAL TIPO: holotipo (ZMH K-40472a, b) y varios paratipos (ZMH K-40473-40477) en el Zoological Museum, Hamburgo; otros paratipos (MIBM 8726) sin identificar la institución.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Schornikov, E. I. y Keyser, D., 2004. The morphology and classification of Paradoxostomatinae (Ostracoda) from the nearshore zone of Madeira and the Canary Islands. *Revista Española de Micropaleontología*, 36(1): 57-81.

Proasellus alavensis Henry y Magniez, 2003

Isopoda, Familia Asellidae

LOCALIDAD TIPO: pozos en El Ventorro, San Millán, Álava.

MATERIAL TIPO: holotipo macho, alotipo hembra y unos 13 paratipos en el Zoologisch Museum (ZMA Is. 204548), Amsterdam.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Henry, J.-P. y Magniez, G., 2003. Isopodes aselloïdes stygobies d'Espagne, III - Le genre *Proasellus*: B - Espèces anophthalmes. *Beaufortia*, 53(6): 129-157.

Proasellus grafi Henry y Magniez, 2003

Isopoda, Familia Asellidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva del Portillo. Comillas, Cantabria.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 70 paratipos en el Zoologisch Museum (ZMA Is. 204550), Amsterdam.

DISTRIBUCIÓN: Cantabria.

REFERENCIA: Henry, J.-P. y Magniez, G., 2003. Isopodes aselloïdes stygobies d'Espagne, III - Le genre *Proasellus*: B - Espèces anophthalmes. *Beaufortia*, 53(6): 129-157.

Proasellus granadensis Henry y Magniez, 2003

Isopoda, Familia Asellidae

LOCALIDAD TIPO: Fuente Pilas, Alhama de Granada, Granada.

MATERIAL TIPO: no hay designación expresa de holotipo; se mencionan dos machos, cuatro hembras y 10 jóvenes (ZMA Is. 204564) que se conservan en el Zoologisch Museum, Amsterdam.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Henry, J.-P. y Magniez, G., 2003. Isopodes aselloïdes stygobies d'Espagne, III - Le genre *Proasellus*: B - Espèces anophthalmes. *Beaufortia*, 53(6): 129-157.

Proasellus guipuzcoensis Henry y Magniez, 2003

Isopoda, Familia Asellidae

LOCALIDAD TIPO: pozos en casa Echachocoa, Berezano, Oñate, Guipúzcoa.

MATERIAL TIPO: holotipo macho, alotipo hembra y numerosos paratipos en el Zoologisch Museum (ZMA Is. 204566, 204567), Amsterdam.

DISTRIBUCIÓN: Álava y Guipúzcoa.

REFERENCIA: Henry, J.-P. y Magniez, G., 2003. Isopodes aselloïdes stygobies d'Espagne, III - Le genre *Proasellus*: B - Espèces anophthalmes. *Beaufortia*, 53(6): 129-157.

Proasellus malagensis Henry y Magniez, 2003

Isopoda, Familia Asellidae

LOCALIDAD TIPO: pozo al oeste de la carretera Ronda-Jimena de la Frontera, a 3,5 km del límite entre Málaga y Cádiz, Málaga.

MATERIAL TIPO: no hay designación expresa de holotipo; se mencionan tres jóvenes, un macho adulto y una hembra subadulta (ZMA Is. 204561) que se conservan en el Zoologisch Museum, Amsterdam.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Henry, J.-P. y Magniez, G., 2003. Isopodes aselloïdes stygobies d'Espagne, III - Le genre *Proasellus*: B - Espèces anophthalmes. *Beaufortia*, 53(6): 129-157.

Proasellus meijersae Henry y Magniez, 2003

Isopoda, Familia Asellidae

LOCALIDAD TIPO: Río Mundo, en el puente de la carretrea Riopar-Elche de la Sierra, a 8 km de Riopar, Albacete.

MATERIAL TIPO: holotipo macho, alotipo hembra y unos 220 paratipos en el Zoologisch Museum (ZMA Is. 204549), Amsterdam.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Henry, J.-P. y Magniez, G., 2003. Isopodes aselloïdes stygobies d'Espagne, III - Le genre *Proasellus*: B - Espèces anophthalmes. *Beaufortia*, 53(6): 129-157.

Proasellus navarrensis Henry y Magniez, 2003

Isopoda, Familia Asellidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva Nacedero de Larráun, Baraibar, Larráun, Navarra.

MATERIAL TIPO: holotipo y numerosos paratipos en el Zoologisch Museum (ZMA Is. 204568), Amsterdam.

DISTRIBUCIÓN: Navarra.

REFERENCIA: Henry, J.-P. y Magniez, G., 2003. Isopodes aselloïdes stygobies d'Espagne, III - Le genre *Proasellus*: B - Espèces anophthalmes. *Beaufortia*, 53(6): 129-157.

Proasellus oviedensis Henry y Magniez, 2003

Isopoda, Familia Asellidae

LOCALIDAD TIPO: surgencia perenne, Cueva de la Fuente de Quintana, La Pereda, Llanes, Asturias.

MATERIAL TIPO: no hay designación expresa de holotipo; se mencionan dos machos y una decena de jóvenes (ZMA Is. 204552) que se conservan en el Zoologisch Museum, Amsterdam.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Henry, J.-P. y Magniez, G., 2003. Isopodes aselloïdes stygobies d'Espagne, III - Le genre *Proasellus*: B - Espèces anophthalmes. *Beaufortia*, 53(6): 129-157.

Proasellus soriensis Henry y Magniez, 2003

Isopoda, Familia Asellidae

LOCALIDAD TIPO: pozos a lo largo de la línea del ferrocarril, 200 al este de la estación de Berlanga de Duero, Soria.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMA Is. 204551) en el Zoologisch Museum, Amsterdam.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Henry, J.-P. y Magniez, G., 2003. Isopodes aselloïdes stygobies d'Espagne, III - Le genre *Proasellus*: B - Espèces anophthalmes. *Beaufortia*, 53(6): 129-157.

Proasellus stocki Henry y Magniez, 2003

Isopoda, Familia Asellidae

LOCALIDAD TIPO: Río Argonza, Los Tojos, Saja, Cantabria.

MATERIAL TIPO: holotipo macho, alotipo hembra y varios paratipos en el Zoologisch Museum (ZMA Is. 204559), Amsterdam.

DISTRIBUCIÓN: Cantabria.

REFERENCIA: Henry, J.-P. y Magniez, G., 2003. Isopodes aselloïdes stygobies d'Espagne, III - Le genre *Proasellus*: B - Espèces anophthalmes. *Beaufortia*, 53(6): 129-157.

Proasellus vizcayensis Henry y Magniez, 2003

Isopoda, Familia Asellidae

LOCALIDAD TIPO: surgencia perenne de Iturgoyen, Altamira de San Cristóbal, Busturia, Vizcaya.

MATERIAL TIPO: no hay designación expresa de holotipo; se mencionan un macho y una hembra (ZMA Is. 204560) que se conservan en el Zoologisch Museum, Amsterdam.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Henry, J.-P. y Magniez, G., 2003. Isopodes aselloïdes stygobies d'Espagne, III - Le genre *Proasellus*: B - Espèces anophthalmes. *Beaufortia*, 53(6): 129-157.

Protoaeginella paraspinipoda Guerra-García, 2004

Amphipoda, Familia Caprellidae

LOCALIDAD TIPO: Expedition BIAÇORES 1971, Stn 120, W isla Flores, archipiélago de Azores, 39°03'N, 32°43.5'W, 2.100 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (MNHN-Am 5257), alotipo hembra (MNHN-Am 5258) y 49 paratipos (MNHN-Am 2948 y 2961) en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: archipiélago de Azores.

REFERENCIA: Guerra-García, J. M., 2004. Deep-sea Caprellidea (Crustacea, Amphipoda) from Azores with the description of three new species. *Zoosystema*, 26(2): 235-262.

Protoaeginella verrucosa Guerra-García, 2004
Amphipoda, Familia Caprellidae

LOCALIDAD TIPO: Expedition BIAÇORES 1971, Stn 64, NE isla Faial, archipiélago de Azores, 38°43'N, 28°29'W, 1.240-1.200 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (MNHN-Am 5254), alotipo hembra (MNHN-Am 5255) y 14 paratipos (MNHN-Am 2947 y 5256) en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: archipiélago de Azores.

REFERENCIA: Guerra-García, J. M., 2004. Deep-sea Caprellidea (Crustacea, Amphipoda) from Azores with the description of three new species. *Zoosystema*, 26(2): 235-262.

****Sarsinebalia cristoboi*** Moreira, Gestoso y Troncoso, 2003

Leptostraca, Familia Nebaliidae

REFERENCIA: Moreira, J., Gestoso, L. y Troncoso, J. S., 2003. Two new species of *Sarsinebalia* (Crustacea, Leptostraca) from the Northeast Atlantic, with comments on the genus. *Sarsia*, 88(3): 189-209.

****Sarsinebalia urgorrii*** Moreira, Gestoso y Troncoso, 2003

Leptostraca, Familia Nebaliidae

REFERENCIA: Moreira, J., Gestoso, L. y Troncoso, J. S., 2003. Two new species of *Sarsinebalia* (Crustacea, Leptostraca) from the Northeast Atlantic, with comments on the genus. *Sarsia*, 88(3): 189-209.

****Scutocoxifera*** Dreyer y Wägele, 2002

Isopoda

REFERENCIA: Dreyer, H. y Wägele, J. W., 2002. The Scutocoxifera tax. nov. and the information content of nuclear ssu rDNA sequences for reconstruction of isopod phylogeny (Peracarida: Isopoda). *Journal of Crustacean Biology*, 22(2): 217-234.

Triangulostoma Schornikov y Keyser, 2004

Ostracoda, Familia Paradoxostomatidae

ESPECIE TIPO: *Triangulostoma madeirense* Schornikov y Keyser, 2004

REFERENCIA: Schornikov, E. I. y Keyser, D., 2004. The morphology and classification of Paradoxostomatinae (Ostracoda) from the nearshore zone of Madeira and the Canary Islands. *Revista Española de Micropaleontología*, 36(1): 57-81.

Triangulostoma madeirense Schornikov y Keyser, 2004

Ostracoda, Familia Paradoxostomatidae

LOCALIDAD TIPO: Reis Magos, Madeira, 0,3 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMH K-40480a, b) y varios paratipos (ZMH K-40481-40483) en el Zoological Museum, Hamburgo; otros paratipos (MIBM 8727) en institución sin identificar.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Schornikov, E. I. y Keyser, D., 2004. The morphology and classification of Paradoxostomatinae (Ostracoda) from the nearshore zone of Madeira and the Canary Islands. *Revista Española de Micropaleontología*, 36(1): 57-81.

****Typhlocirolana troglobia*** de Grave y Herrando-Pérez, 2003

Isopoda, Familia Cirolanidae

REFERENCIA: de Grave, S. y Herrando-Pérez, S., 2003. A new species of *Typhlocirolana* (Isopoda, Cirolanidae) from the Ullal de la Rambla de Miravet, Spain. *Zootaxa*, 393: 1-11.

****Xestoleberis lenae*** Wouters, 2003

Ostracoda, Familia Xestoleberididae

REFERENCIA: Wouters, K., 2003. Taxonomy and zoogeography of intertidal Ostracoda (Crustacea) from the Cape Verde Islands (Atlantic Ocean). *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Biologie*, 73: 137-159.

****Xestoleberis toni*** Wouters, 2003

Ostracoda, Familia Xestoleberididae

REFERENCIA: Wouters, K., 2003. Taxonomy and zoogeography of intertidal Ostracoda (Crustacea) from the Cape Verde Islands (Atlantic Ocean). *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Biologie*, 73: 137-159.

INSECTA

****Panzycythoraca*** Kluge, 2004

REFERENCIA: Kluge, N. J., 2004. Larval leg structure of Nannochorista Tillyard, 1917 and characteristics of Mecoptera. *Russian Entomological Journal*, 12(4): 349-354. NOTA: Nuevo taxon de Oligoneoptera para Aphaniptera, Diptera, Hymenoptera, Mecoptera y Sorbentia.

COLLEMBOLA

Folsomia checae Lucianiñez y Simón, 2003

Familia Isotomidae

LOCALIDAD TIPO: Picos de Europa, Piedrasluengas, Palencia, UTM: 30TUN8166, 1.330 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y numerosos paratipos en la Unidad de Zoología, Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Ávila (Sierra de Gredos) y Palencia (Picos de Europa). REFERENCIA: Lucianiñez, M. J. y Simón, J. C., 2003. Redescription of *Folsomia fimetaria* (Linné, 1758) (Collembola, Isotomidae) and description of *Folsomia checae* n. sp. from the Iberian Peninsula. *Redia*, [2002], 85: 173-182.

Pseudosinella angelae da Gama, 2004

Familia Entomobryidae

LOCALIDAD TIPO: Companhia das Lezírias, alrededores de Lisboa, Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en el Muséum d'Historie Naturelle, Ginebra, y cuatro paratipos en el Musée Zoologique de l'Université de Coimbra.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: da Gama, M. M., 2004. Une espèce nouvelle de *Pseudosinella* provenant du Portugal (Insecta: Collembola). XVIIe contribution. *Revue Suisse de Zoologie*, 111(3): 563-565.

DIPLURA

Litocampa zaldívarae Sendra, Salgado y Monedero, 2003

Familia Campodeidae

LOCALIDAD TIPO: cueva Comparado, Cubillos del Rojo, T.M. Sencillo, Burgos, UTM: 30TVN4355.

MATERIAL TIPO: holotipo (nº 540) y varios de los 23 paratipos en el Museu Valencià d'Historia Natural (Fundación Entomológica Torres Sala); resto de los paratipos en el Museu de Ciències Naturals, Barcelona; Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; y Museo de Historia Natural, Ginebra.

DISTRIBUCIÓN: Burgos, León, Cantabria y Vizcaya.

REFERENCIA: Sendra, A., Salgado, J. M. y Monedero, E., 2003. Dos nuevas especies y una subespecie de campodeidos cavernícolas de la cornisa cantábrica (Diplura, Campodeidae). *Animal Biodiversity and Conservation*, 26(2): 69-80.

Podocampa asturiana Sendra, Salgado y Monedero, 2003

Familia Campodeidae

LOCALIDAD TIPO: cueva Campanas, Mestas de Con, T.M. Cangas de Onís, Asturias, UTM: 30TUP377002.

MATERIAL TIPO: holotipo (nº 651) y varios de los 103 paratipos en el Museu Valencià d'Historia Natural (Fundación Entomológica Torres Sala); resto de los paratipos en el Museu de Ciències Naturals, Barcelona; Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; y Museo de Historia Natural, Ginebra.

DISTRIBUCIÓN: Asturias.

REFERENCIA: Sendra, A., Salgado, J. M^a. y Monedero, E., 2003. Dos nuevas especies y una subespecie de campodeidos cavernícolas de la cornisa cantábrica (Diplura, Campodeidae). *Animal Biodiversity and Conservation*, 26(2): 69-80.

Podocampa asturiana riberiensis Sendra, Salgado y Monedero, 2003
Familia Campodeidae

LOCALIDAD TIPO: cueva de la Minona, Llandillena, T.M. Ribera de Arriba, Asturias, UTM: 30TTN686964.

MATERIAL TIPO: holotipo (nº 551) y varios de los 13 paratipos en el Museu Valencià d'Historia Natural (Fundación Entomológica Torres Sala); resto de los paratipos en el Museu de Ciències Naturals, Barcelona; Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; y Museo de Historia Natural, Ginebra.

DISTRIBUCIÓN: Asturias.

REFERENCIA: Sendra, A., Salgado, J. M^a. y Monedero, E., 2003. Dos nuevas especies y una subespecie de campodeidos cavernícolas de la cornisa cantábrica (Diplura, Campodeidae). *Animal Biodiversity and Conservation*, 26(2): 69-80.

EPHEMEROPTERA

Branchitergaliae Kluge, 1998

REFERENCIA: Kluge, N., 1998. Phylogeny and higher classification of Ephemeroptera. *Zoosystematica Rossica*, 7(2): 255-269. NOTA: Taxon nuevo que incluye Eusetisura y Heptagenioidea.

Caenoptera Kluge, 2000

REFERENCIA: Kluge, N., 2000. [Modern systematics of insects. Part 1. Principles of systematics of living organisms and general system of insects with classification of primary wingless and paleopterous insects.] Lan. Sankt-Petersburg. 333 pp. (en ruso). NOTA: Taxon nuevo de Caenotergaliae que incluye Caenidae.

Caenotergaliae Kluge, 2000

REFERENCIA: Kluge, N., 2000. [Modern systematics of insects. Part 1. Principles of systematics of living organisms and general system of insects with classification of primary wingless and paleopterous insects.] Lan. Sankt-Petersburg. 333 pp. (en ruso). NOTA: Taxon nuevo de Furcatergaliae que incluye Neophemera y Caenoptera.

Epeorini Wang y McCafferty, 2004

Familia Heptageniidae

GÉNERO TIPO: *Epeorus* Eaton, 1881

REFERENCIA: Wang, T. Q. y McCafferty, W. P., 2004. Heptageniidae (Ephemeroptera) of the world. Part I: phylogenetic higher classification. *Transactions of the American Entomological Society*, 130(1): 11-45.

Eusetisura Kluge, 1998

REFERENCIA: Kluge, N., 1998. Phylogeny and higher classification of Ephemeroptera. *Zoosystematica Rossica*, 7(2): 255-269. NOTA: Taxon nuevo de Branchitergaliae que incluye Isonychiidae, Coloburiscidae y Oligoneuriidae.

Fossoriae Kluge, 2000

REFERENCIA: Kluge, N., 2000. [Modern systematics of insects. Part 1. Principles of systematics of living organisms and general system of insects with classification of primary wingless and paleopterous insects.] Lan. Sankt-Petersburg. 333 pp. (en ruso). Taxon nuevo de Pinnatitergaliae que incluye Ichthybotus, Palingenia, Ephoron, Ephemera y Behningia.

Furcatergaliae Kluge, 1998

REFERENCIA: Kluge, N., 1998. Phylogeny and higher classification of Ephemeroptera. *Zoosystematica Rossica*, 7(2): 255-269.

Heptagennota Kluge, 2000

REFERENCIA: Kluge, N., 2000. [Modern systematics of insects. Part 1. Principles of systematics of living organisms and general system of insects with classification of primary wingless and paleopterous insects.] Lan. Sankt-Petersburg. 333 pp. (en ruso). NOTA: Taxon nuevo que incluye Pseudiron y Pentamerotarsata.

Notacanthurini Wang y McCafferty, 2004

Familia Heptageniidae

GÉNERO TIPO: *Notacanthurus* Tshernova, 1974

REFERENCIA: Wang, T. Q. y McCafferty, W. P., 2004. Heptageniidae (Ephemeroptera) of the world. Part I: phylogenetic higher classification. *Transactions of the American Entomological Society*, 130(1): 11-45.

Pentamerotarsata Kluge, 2000

REFERENCIA: Kluge, N., 2000. [Modern systematics of insects. Part 1. Principles of systematics of living organisms and general system of insects with classification of primary wingless and paleopterous insects.] Lan. Sankt-Petersburg. 333 pp. (en ruso). NOTA: Taxon nuevo de Heptagennota que incluye Arthroplea, Heptagenia y Radulapalpata.

Pinnatitergaliae Kluge, 2000

REFERENCIA: Kluge, N., 2000. [Modern systematics of insects. Part 1. Principles of systematics of living organisms and general system of insects with classification of primary wingless and paleopterous insects.] Lan. Sankt-Petersburg. 333 pp. (en ruso). NOTA: Taxon nuevo de Furcatergaliae que incluye Potamanthus, Euthyplocia y Fossoriae.

Radulapalpata Kluge, 2000

REFERENCIA: Kluge, N., 2000. [Modern systematics of insects. Part 1. Principles of systematics of living organisms and general system of insects with classification of primary wingless and paleopterous insects.] Lan. Sankt-Petersburg. 333 pp. (en ruso). NOTA: Taxon nuevo de Pentamerotarsata que incluye Raptoterga, Cinygma y Rhithrogena.

Sinephemera Kluge, 2004

ESPECIE TIPO: *Ephemera strigata* Eaton, 1892

REFERENCIA: Kluge, N., 2004. *The phylogenetic system of Ephemeroptera*. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht, Boston & London. i-xiii, 1-442.

ORTHOPTERA

Petaloptila (Zapetaloptila) baenai Barranco, 2004

Familia Gryllidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva de la Negra, Rute, Córdoba.

MATERIAL TIPO: holotipo y cuatro paratipos en la colección del autor; un paratipo (MNCN 9457) el Museo Nacional de Ciencias Naturales.

DISTRIBUCIÓN: cuevas de la provincia de Córdoba y epigeo en Jaén.
REFERENCIA: Barranco, P., 2004. Estudio del subgénero *Zapetaloptila* Gorochoff & Llorente, 2001 y descripción de cuatro nuevas especies (*Petaloptila* Pantel, 1890, Orthoptera, Gryllidae). *Graellsia*, 60(1): 81-93.

Petaloptila (Zapetaloptila) carabajali Barranco, 2004

Familia Gryllidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva del Sagreo, Puerto de Las Palomas, Sierra de Cazorla, Jaén.

MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos en la colección del autor; un paratipo (MNCN 9458) el Museo Nacional de Ciencias Naturales.

DISTRIBUCIÓN: cuevas de la Sierra de Cazorla (Jaén).
REFERENCIA: Barranco, P., 2004. Estudio del subgénero *Zapetaloptila* Gorochoff & Llorente, 2001 y descripción de cuatro nuevas especies (*Petaloptila* Pantel, 1890, Orthoptera, Gryllidae). *Graellsia*, 60(1): 81-93.

Petaloptila (Zapetaloptila) llorenteae Barranco, 2004

Familia Gryllidae

LOCALIDAD TIPO: río Jarama, Vaciamadrid, Madrid.
 MATERIAL TIPO: holotipo y paratipo (MNCN 9459) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales.
 DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
 REFERENCIA: Barranco, P., 2004. Estudio del subgénero *Zapetaloptila* Gorochoy & Llorente, 2001 y descripción de cuatro nuevas especies (*Petaloptila* Pantel, 1890, Orthoptera, Gryllidae). *Graellsia*, 60(1): 81-93.

Petaloptila (Zapetaloptila) mogon Barranco, 2004

Familia Gryllidae
 LOCALIDAD TIPO: Cueva de la Morciguilla, Villacarrillo, Jaén.
 MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos en la colección del autor; tres paratipos (MNCN 9456) el Museo Nacional de Ciencias Naturales.
 DISTRIBUCIÓN: cuevas de la provincia de Jaén.
 REFERENCIA: Barranco, P., 2004. Estudio del subgénero *Zapetaloptila* Gorochoy & Llorente, 2001 y descripción de cuatro nuevas especies (*Petaloptila* Pantel, 1890, Orthoptera, Gryllidae). *Graellsia*, 60(1): 81-93.

Steropleurus eclipticus Barat, 2004

Familia Tettigoniidae
 LOCALIDAD TIPO: Villarroya de la Sierra, Zaragoza, UTM: 30TXL0598, 1.390 m.
 MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales; otros paratipos en la colección del autor.
 DISTRIBUCIÓN: Sierras de la Virgen y Algairén (Zaragoza).
 REFERENCIA: Barat, J., 2004. Descripción de *Steropleurus eclipticus* sp. n. (Orthoptera: Tettigoniidae: Ephippigerinae) del Sistema Ibérico, Zaragoza (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 34: 1-7.

HEMIPTERA

Dicyphus (Dicyphus) poneli Matocq y Ribes, 2004

Familia Miridae
 LOCALIDAD TIPO: acantilados litorales entre Ribeira de Janela y Seixal, Madeira.
 MATERIAL TIPO: holotipo y ocho paratipos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; cuatro paratipos en la colección de J. Ribes, cuatro en la de M. Baena y 18 en la de A. Matocq.
 DISTRIBUCIÓN: isla de Madeira.
 REFERENCIA: Matocq, A. y Ribes, J., 2004. Un nouveau *Dicyphus* de l'île de Madère (Heteroptera, Miridae, Bryocorinae, Dicyphini). *Revue Française d'Entomologie (N.S.)*, 26(1): 43-46.

Eurydema (Eurydema) sea Baena, Péricart y De la Rosa, 2004

Familia Pentatomidae
 LOCALIDAD TIPO: Barranco Hondo, Tramacastilla, Teruel.
 MATERIAL TIPO: holotipo macho, alotipo hembra y dos paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales; otros paratipos repartidos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París, y las colecciones de P. Magnien y A. Matocq.
 DISTRIBUCIÓN: Teruel y Zaragoza.
 REFERENCIA: Baena, M., Péricart, J. y De la Rosa, J. J., 2004. Una nueva *Eurydema* de España, *Eurydema sea* sp. n. (Heteroptera: Pentatomidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 34: 23-26.

Reduvius ribesi Putschkov y Moulet, 2004

Familia Reduviidae
 LOCALIDAD TIPO: Cartagena, Murcia.
 MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de J. Ribes.
 DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.
 REFERENCIA: Putschkov, P. V. y Moulet, P., 2004. Un *Reduvius* Fabricius, 1775 et une *Pasira* Stål, 1859 nouveaux pour la faune d'Europe (Heteroptera, Reduviidae, Reduviinae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, [2003], 20(3): 247-254.

HOMOPTERA

Aphrodes hamiltoni Quartau y Borges, 2003

Familia Cicadellidae
 LOCALIDAD TIPO: Tronqueira, Pico da Vara, São Miguel, archipiélago de Azores.
 MATERIAL TIPO: holotipo y la mayor parte de los paratipos en la colección de J. A. Quartau, los paratipos restantes en la de P. Borges.
 DISTRIBUCIÓN: archipiélago de Azores: islas de São Miguel, Terceira, Pico, Faial y Flores.
 REFERENCIA: Quartau, J. A. y Borges, P., 2003. A new species of the genus *Aphrodes* Curtis from the Azores (Hemiptera, Cicadellidae). *Bocagiana*, 213: 1-11.

****Barbarissus*** Gnezdilov, 2003

Familia Issidae
 ESPECIE TIPO: *Issus punctulatus* Rambur, 1840
 REFERENCIA: Gnezdilov, V. M., 2003. [Review of the family Issidae (Homoptera, Cicadina) of the European fauna with notes on the structure of ovipositor in planthoppers.] *Chteniya Pamyati Nikolaya Aleksandrovicha Kholodkovskogo*, 56(1): 1-145 (en ruso).

****Bergevinium*** Gnezdilov, 2003

Familia Issidae
 ESPECIE TIPO: *Hysteropterum gravesteini* Dlabola, 1975
 REFERENCIA: Gnezdilov, V. M., 2003. [Review of the family Issidae (Homoptera, Cicadina) of the European fauna with notes on the structure of ovipositor in planthoppers.] *Chteniya Pamyati Nikolaya Aleksandrovicha Kholodkovskogo*, 56(1): 1-145 (en ruso).

****Clybeccus*** Gnezdilov, 2003

Familia Issidae
 ESPECIE TIPO: *Hysteropterum declivum* Dlabola, 1986
 REFERENCIA: Gnezdilov, V. M., 2003. [Review of the family Issidae (Homoptera, Cicadina) of the European fauna with notes on the structure of ovipositor in planthoppers.] *Chteniya Pamyati Nikolaya Aleksandrovicha Kholodkovskogo*, 56(1): 1-145 (en ruso).

****Euthremma*** Emeljanov, 2003

Familia Dictyopharidae
 ESPECIE TIPO: *Dictyophara multireticulata* Mulsant y Rey, 1855
 REFERENCIA: Emeljanov, A. F., 2004. The subgeneric division of the genus *Dictyophara* Germar, 1833 (Homoptera: Dictyopharidae). *Russian Entomological Journal*, 12(4): 357-358.

****Granum*** Gnezdilov, 2003

Familia Issidae
 ESPECIE TIPO: *Hysteropterum pooti* Dlabola, 1989
 REFERENCIA: Gnezdilov, V. M., 2003. [Review of the family Issidae (Homoptera, Cicadina) of the European fauna with notes on the structure of ovipositor in planthoppers.] *Chteniya Pamyati Nikolaya Aleksandrovicha Kholodkovskogo*, 56(1): 1-145 (en ruso).

****Hysteropterum alciranum*** Gnezdilov, 2003

Familia Issidae
 REFERENCIA: Gnezdilov, V. M., 2003. [Review of the family Issidae (Homoptera, Cicadina) of the European fauna with notes on the structure of ovipositor in planthoppers.] *Chteniya Pamyati Nikolaya Aleksandrovicha Kholodkovskogo*, 56(1): 1-145 (en ruso).

****Iberanum*** Gnezdilov, 2003

Familia Issidae
 ESPECIE TIPO: *Iberanum dlabolai* Gnezdilov, 2003
 REFERENCIA: Gnezdilov, V. M., 2003. [Review of the family Issidae (Homoptera, Cicadina) of the European fauna with notes on the structure of ovipositor in planthoppers.] *Chteniya Pamyati Nikolaya Aleksandrovicha Kholodkovskogo*, 56(1): 1-145 (en ruso).

****Iberanum dlabolai*** Gnezdilov, 2003

Familia Issidae

REFERENCIA: Gnezdilov, V. M., 2003. [Review of the family Issidae (Homoptera, Cicadina) of the European fauna with notes on the structure of ovipositor in planthoppers.] *Chteniya Pamyati Nikolaya Aleksandrovicha Kholodkovskogo*, 56(1): 1-145 (en ruso).

***Palaeolithium** Gnezdilov, 2003

Familia Issidae

ESPECIE TIPO: *Hysteropterum distinguendum* Kirschbaum, 1868

REFERENCIA: Gnezdilov, V. M., 2003. [Review of the family Issidae (Homoptera, Cicadina) of the European fauna with notes on the structure of ovipositor in planthoppers.] *Chteniya Pamyati Nikolaya Aleksandrovicha Kholodkovskogo*, 56(1): 1-145 (en ruso).

***Palmalloreus** Gnezdilov, 2003

Familia Issidae

ESPECIE TIPO: *Hysteropterum balearicum* Dlabola, 1982

REFERENCIA: Gnezdilov, V. M., 2003. [Review of the family Issidae (Homoptera, Cicadina) of the European fauna with notes on the structure of ovipositor in planthoppers.] *Chteniya Pamyati Nikolaya Aleksandrovicha Kholodkovskogo*, 56(1): 1-145 (en ruso).

Pseudoprotaphis Kadyrbekov, 2002

Familia Aphididae

ESPECIE TIPO: *Aphis (Protaphis) erigerontis* Holman, 1966

REFERENCIA: Kadyrbekov, R. Kh., 2001. Contribution to the systematic of the xerobiont supraspecific taxa from subtribe Aphidina (Homoptera, Aphididae). *Tethys Entomological Research*, 3: 89-98.

***Tingissus** Gnezdilov, 2003

Familia Issidae

ESPECIE TIPO: *Hysteropterum tangirum* Matsumura, 1910

REFERENCIA: Gnezdilov, V. M., 2003. [Review of the family Issidae (Homoptera, Cicadina) of the European fauna with notes on the structure of ovipositor in planthoppers.] *Chteniya Pamyati Nikolaya Aleksandrovicha Kholodkovskogo*, 56(1): 1-145 (en ruso).

Trioza fernandesi Aguiar, 2003

Familia Triozidae

LOCALIDAD TIPO: Chão da Ribeira, Seixal, Madeira, 585 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MMF 31956) y varios paratipos (MMF31957-65) en el Museu Municipal do Funchal (História Natural), Funchal; otros paratipos (ICLAM C817-1 hasta C817-20, C609-1 a C609-5, C6861-1 y C-686-2) en la Insect Collection, Laboratorio Agrícola de Madeira, y en The Natural History Museum, Londres (BMNH C609).

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Aguiar, A. M. F., 2003. Three new *Trioza* species (Hemiptera: Triozidae) from central Macaronesia with the description of the larva of *Trioza lienhardi* Burckhardt. *Bocagiana*, 203: 1-25.

Trioza montanetana Aguiar, 2003

Familia Triozidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de Guía, en dirección a Moya, cerca de La Montañeta, Gran Canaria, islas Canarias, 300 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Naturhistorisches Museum, Basilea.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Aguiar, A. M. F., 2003. Three new *Trioza* species (Hemiptera: Triozidae) from central Macaronesia with the description of the larva of *Trioza lienhardi* Burckhardt. *Bocagiana*, 203: 1-25.

Trioza pittospori Aguiar, 2003

Familia Triozidae

LOCALIDAD TIPO: Chão da Ribeira, Seixal, Madeira, 585 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MMF 31949) y varios paratipos (MMF31950-55) en el Museu Municipal do Funchal (História Natural), Funchal; otros paratipos (ICLAM C609a-a hasta C609a-9; C685-1 a C685-5) en la Insect Collection, Laboratorio

Agrícola de Madeira, y en The Natural History Museum, Londres (BMNH C609a).

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Aguiar, A. M. F., 2003. Three new *Trioza* species (Hemiptera: Triozidae) from central Macaronesia with the description of the larva of *Trioza lienhardi* Burckhardt. *Bocagiana*, 203: 1-25.

COLEOPTERA

***Acalles sarothamni** Stüben, 2003

Familia Curculionidae

REFERENCIA: Stüben, P. E., 2003. Beschreibung neuer Cryptorhynchinae aus Spanien, Italien und Marokko - mit einem neuen *Onyxacalles* und *Echinodera*-Schlüssel (Coleoptera: Curculionidae). *Snudebiller*, 4: 186-224.

Acmaeodera (Acmaeotethya) guayarmina Volkovitsh y Liberto, 2002

Familia Buprestidae

LOCALIDAD TIPO: Cortijo de los Llanos de Pez y Pargana, Cumbre Central, Gran Canaria, islas Canarias, 1.600 m, en ramas de *Adenocarpus foliosus*.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife; 11 paratipos repartidos en el Zoological Institute, Universidad de Helsinki; Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, San Petersburgo; y la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria y Tenerife.

REFERENCIA: Volkovitsh, M. G. y Liberto, A., 2002. A new species of *Acmaeodera* Eschscholtz, 1829 from Gran Canaria and Tenerife and notes on *Acmaeodera (Acmaeotethya) cisti* Wollaston, 1862 (Coleoptera, Buprestidae). *Vieraea*, 30: 9-17.

Agapanthiella Pesarini y Sabbadini, 2004

Familia Cerambycidae

ESPECIE TIPO: *Cerambyx villosiviridescens* Degeer, 1775

REFERENCIA: Pesarini, C. y Sabbadini, A., 2004. Osservazione sulla sistematica della tribù Agapanthiini Mulsant, 1839 (Coleoptera Cerambycidae). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale in Milano*, 145(1): 117-132.

Agriilus (Anambus) jacetanus Sánchez-Sobrino y Tolosa Sánchez, 2004

Familia Buprestidae

LOCALIDAD TIPO: Atarés, Huesca, 42°32'17.76"N, 1°22'32.65"W, UTM: 30TXN9512.

MATERIAL TIPO: holotipo macho y varios paratipos en la colección de M. A. Sánchez-Sobrino; alotipo hembra y varios paratipos en la colección de L. Tolosa Sánchez; dos paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; y dos paratipos en las colecciones de C. L. Bellamy, P. Bercedo, S. Bíly, P. Coello, G. Curletti, E. Jendek, M. Niehuis y A. Verdugo.

DISTRIBUCIÓN: Huesca.

REFERENCIA: Sánchez-Sobrino, M. A. y Tolosa Sánchez, L., 2004. *Agriilus (Anambus) jacetanus* n. sp. de España (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 34: 31-34.

Alevonota oromii Assing, 2002

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva Sobrado, Tenerife, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de La Laguna, Tenerife; resto de los 39 paratipos repartidos en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife y en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: Assing, V., 2002. On the Staphylinidae of the Canary Islands. IX. New synonyms and records, and a systematic rearrangement of some endogean and cavernicolous Aleocharinae (Coleoptera). *Vieraea*, 30: 45-66.

Astenus (Eurysumius) alcarazae Assing, 2003

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: 20 km S de Alcaraz, Sierra de Alcaraz, Albacete, 38°33'06N, 02°30'03W, 1.110 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en la colección del autor; otros paratipos en el Oberösterreichisches Landesmuseum/Biologiezentrum, Linz, y en las colecciones de M. Schülke y de P. Wunderle.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. New species and records of *Eurysunius*, subgenus of *Astenus* Dejean, from the Iberian Peninsula (Coleoptera: Staphylinidae, Paederinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 693-700.

***Astenus (Eurysunius) segurae* Assing, 2003**

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: 15 km S de Pontones, Sierra de Segura, Jaén, 38°04'23N, 02°41'19W, 1.580 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en la colección del autor; otros paratipos en el Oberösterreichisches Landesmuseum/Biologiezentrum, Linz, y en la colección de M. Schülke.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. New species and records of *Eurysunius*, subgenus of *Astenus* Dejean, from the Iberian Peninsula (Coleoptera: Staphylinidae, Paederinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 693-700.

***Asturianella* Salgado y Fresneda, 2004**

Familia Leiodidae

ESPECIE TIPO: *Quaestus (Asturianella) incognitus* Salgado y Fresneda, 2004

REFERENCIA: Salgado, J. M. y Fresneda, J., 2004. Two new taxa of Leptodirini (Coleoptera: Leiodidae, Cholevinae) from the Cantabrian cornice (Asturias, Spain). Biogeographical observations. *Revue Suisse de Zoologie*, 111(1): 35-55.

****Atheta (Microdota) acutiventris* Vogel, 2003**

Familia Staphylinidae

REFERENCIA: Vogel, J., 2003. Eine neue Art der Gattung *Atheta* Thomson aus Europa (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer*, 99(1-3): 95-98.

***Athous (Grypathous) lambeleti* Leseigneur, 2004**

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Forêt de Sare, Pyrénées-Atlantiques, Francia.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor, un paratipo en la colección de Lambelet y otro en la de Chassain.

DISTRIBUCIÓN: Francia (Pirineos Atlánticos) y España (Vizcaya).

REFERENCIA: Leseigneur, L., 2004. Description de *Athous (Grypathous) lambeleti* nov. sp. (Coleoptera: Elateridae) des Pyrénées-Atlantiques (France) et de Biscaye (Espagne). *Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 73(6): 237-240.

***Athous (Neonomopleus) cobosi* Platia, 2003**

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Tragacete, Cuenca.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Platia, G., 2003. Contributo alla conoscenza delle specie di *Athous (Neonomopleus)* Schenkling 1927 della Penisola Iberica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Dendrometrini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 33-39.

***Athous (Neonomopleus) koschwitzi* Platia, 2003**

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Candanos, Huesca, 00°06'63"N, 41°25'27"E, 200 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en el Museo de Ciencias Naturales, Barcelona; resto de los 139 paratipos repartidos en las colecciones de R. Schimmel, U. Koschwitz y del autor.

DISTRIBUCIÓN: Huesca.

REFERENCIA: Platia, G., 2003. Contributo alla conoscenza delle specie di *Athous (Neonomopleus)* Schenkling 1927 della Penisola Iberica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Dendrometrini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 33-39.

***Athous (Neonomopleus) martinae* Platia, 2003**

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Molinicos, Albacete.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Platia, G., 2003. Contributo alla conoscenza delle specie di *Athous (Neonomopleus)* Schenkling 1927 della Penisola Iberica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Dendrometrini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 33-39.

***Athous (Neonomopleus) masoae* Platia, 2003**

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Els Coms de Das, Cerdanya, Lérida, 1.500-1.900 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en el Museo de Ciencias Naturales, Barcelona; resto de los 22 paratipos repartidos en las colecciones de R. Schimmel y del autor.

DISTRIBUCIÓN: Pirineos.

REFERENCIA: Platia, G., 2003. Contributo alla conoscenza delle specie di *Athous (Neonomopleus)* Schenkling 1927 della Penisola Iberica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Dendrometrini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 33-39.

***Athous (Neonomopleus) schimmeli* Platia, 2003**

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Venta de la Muniesa, Teruel.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Platia, G., 2003. Contributo alla conoscenza delle specie di *Athous (Neonomopleus)* Schenkling 1927 della Penisola Iberica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Dendrometrini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 33-39.

****Attagenus incognitus* Hava, 2003**

Familia Dermestidae

REFERENCIA: Hava, J., 2003. Notes on Dermestidae (Coleoptera) with description of eight new species. *Annales Historico Naturales Musei Nationalis Hungarici*, 95: 19-35.

****Caenoscelis tenerifensis* Johnson y Bowstead, 2003**

Familia Cryptophagidae

REFERENCIA: Johnson, C. y Bowstead, S., 2003. A review of the apterous species of *Caenoscelis* Thomson, 1863 (Coleoptera, Cryptophagidae). *Memoirs on Entomology International*, 17: 885-904.

***Calicnemis bahilloi* López-Colón, 2003**

Familia Scarabaeidae

LOCALIDAD TIPO: Creixell, Tarragona.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: López-Colón, J. I., 2003. *Calicnemis bahilloi* n. sp., nueva especie del litoral ibérico mediterráneo (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 3: 1-6.

***Calicnemis bercedoi* López-Colón, 2004**

Familia Scarabaeidae

LOCALIDAD TIPO: El Cañuelo, Torre Chilches, Málaga.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. Se mencionan otros tres ejemplares sin mención del lugar de depósito.

DISTRIBUCIÓN: Málaga y Cádiz.

- REFERENCIA: López-Colón, J. I., 2004. Un nuevo *Calicnemis* Laporte, 1832 de España: *C. bercedoi* n. sp. (Coleoptera, Scarabaeidae, Dynastinae). *Biocosme Mésogéen*, [2003], 20(2): 71-83.
- Cantaberella tenebrosa*** Assing, 2003
Familia Staphylinidae
LOCALIDAD TIPO: Peña Vieja, Fuente Dé, Picos de Europa, Cantabria, 43°09'37N, 04°48'18W, 1.940 m.
MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en la colección del autor; otros paratipos en el Oberösterreichisches Landesmuseum/ Biologiezentrum, Linz, y en la colección de P. Wunderle.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Assing, V., 2003. The third species of *Cantaberella* Tronquet from northern Spain (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 701-704.
- ****Carabus (Carabus) gomeræ*** Müller, 2004
Familia Carabidae
REFERENCIA: Müller, A., 2004. Eine neue spezie der Gattung *Carabus* von den Kanarischen Inseln nebst Bemerkung zu *Carabus faustus* Brulle 1835 (Coleoptera Carabidae Carabini). *Lambillionea*, 104(3): 364-366.
- ****Carabus (Mesocarabus) lusitanicus almazaensis*** Meyer y Mollard, 2003
Familia Carabidae
REFERENCIA: Deuve, T., 2003. Un nouveau carabe pour la faune d'Iran et notes nomenclaturales dans le *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères*, 9(24): 357-362.
- ****Carabus (Mesocarabus) lusitanicus guardoensis*** Meyer y Mollard, 2003
Familia Carabidae
REFERENCIA: Deuve, T., 2003. Un nouveau carabe pour la faune d'Iran et notes nomenclaturales dans le *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères*, 9(24): 357-362.
- ****Carabus (Mesocarabus) lusitanicus magdalenai*** Meyer y Mollard, 2003
Familia Carabidae
REFERENCIA: Deuve, T., 2003. Un nouveau carabe pour la faune d'Iran et notes nomenclaturales dans le *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères*, 9(24): 357-362.
- ****Carabus (Oreocarabus) guadarramus gadalupensis*** Mollard, 2003
Familia Carabidae
REFERENCIA: Mollard, A., 2003. Une nouvelle sous-espece de *Carabus (Oreocarabus) guadarramus* La Ferte, 1847 en Espagne (Coleoptera Carabidae). *Rutilans*, 6(2): 38-39.
- ****Cardiophorus lompei*** Zeising y Brunne, 2003
Familia Elateridae
REFERENCIA: Zeising, M. y Brunne, G., 2003. Neue Elateriden aus Portugal, Marokko und der Türkei (Coleoptera, Elateridae). *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer*, 98(3): 189-198.
- Clypeophthora*** Soldati y Soldati, 2003
Familia Tenebrionidae
ESPECIE TIPO: *Phtora (Clypeophthora) tronqueti* Soldati y Soldati, 2003
REFERENCIA: Soldati, F. y Soldati, L., 2003. Une espèce nouvelle de *Phtora* appartenant à un sous-genre inedit (Coleoptera, Tenebrionidae, Phaleriini) (33. Contribution à la connaissance des Tenebrionidae). *Bulletin de la Société Linneenne de Bordeaux*, 31(1): 1-8.
- Cryptocephalus bahilloi*** López-Colón, 2004
Familia Chrysomelidae
LOCALIDAD TIPO: paraje "Capanegra", Rivas-Vaciamadrid, Madrid, 620 m.
- MATERIAL TIPO: holotipo y algunos de los cinco paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; otros paratipos en la colección de P. Bahillo de la Puebla y en la del autor.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de Rivas-Vaciamadrid.
REFERENCIA: López-Colón, J. I., 2004. *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi* sp. n., nueva especie de crisomélido ibérico (Coleoptera: Chrysomelidae). *Biocosme Mésogéen*, [2003], 20(2): 93-102.
- Chaetarthria similima*** Vorst y Cuppen, 2003
Familia Hydrophilidae
LOCALIDAD TIPO: Ruiten Aa, Wollinghuizen, provincia de Groningen, Holanda.
MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en el Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden; dos paratipos en el Zoologisch Museum, Amsterdam; uno en el Naturhistorisches Museum, Viena; otro en el Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlín; dos en la colección de O. Vorst y uno en la de F. Hebauer.
DISTRIBUCIÓN: Holanda, Bélgica, Francia, Alemania, Austria y España (León).
REFERENCIA: Vorst, O. y Cuppen, J. G. M., 2003. A third Palearctic species of *Chaetarthria* Stephens (Coleoptera: Hydrophilidae). *Koleopterologische Rundschau*, 73: 161-167.
- Deroplia lorenzoi*** García, 2002
Familia Cerambycidae
LOCALIDAD TIPO: Hoyo de las Norias, Los Llanos de Aridane, La Palma, islas Canarias, 250 m.
MATERIAL TIPO: holotipo y 11 paratipos en la colección del autor; dos paratipos en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife; dos en la colección de P. Oromí y otros dos en la de A. Machado.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: García, R., 2002. Una nueva especie de *Deroplia* de La Palma, islas Canarias (Coleoptera, Cerambycidae). *Vieraea*, 30: 109-113.
- Drosotrichia*** Pesarini y Sabbadini, 2004
Familia Cerambycidae
ESPECIE TIPO: *Saperda annularis* Olivier, 1795
REFERENCIA: Pesarini, C. y Sabbadini, A., 2004. Osservazione sulla sistematica della tribù Agapanthiini Mulsant, 1839 (Coleoptera Cerambycidae). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e dl Museo Civico di Storia Naturale in Milano*, 145(1): 117-132.
- ****Echinodera andalusiensis*** Stüben, 2003
Familia Curculionidae
REFERENCIA: Stüben, P. E., 2003. Beschreibung neuer Cryptorhynchinae aus Spanien, Italien und Marokko - mit einem neuen *Onyxacalles* und *Echinodera*-Schlüssel (Coleoptera: Curculionidae). *Snudebiller*, 4: 186-224.
- Emmelostiba aragonica*** Assing, 2003
Familia Staphylinidae
LOCALIDAD TIPO: camino a Peñarroya, 40 km E Teruel, Sierra de Gúfar, Teruel, 40123'34N, 00°39'09W, 1.890 m.
MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en la colección del autor; otros paratipos en el Oberösterreichisches Landesmuseum/ Biologiezentrum, Linz, y en las colecciones de J. Vogel y P. Wunderle.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Assing, V., 2003. The first species of *Emmelostiba* Pace from the Iberian Peninsula (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 717-721.
- Enicopus (Enicopus) saræ*** Bahillo de la Puebla y López-Colón, 2004
Familia Dasytidae
LOCALIDAD TIPO: Bárcena de Campos, Palencia.
MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; resto de los 73 paratipos repartidos en

el Museu de Zoología, Barcelona; el Museo de Ciencias Naturales de Álava, Vitoria; el Hungarian Natural History Museum, Budapest; y las colecciones de J. L. Ruiz, P. Becedo/L. Arnáiz, M. baena, R. Constantin, G. Liberti y las de los autores.

DISTRIBUCIÓN: Burgos y Palencia.

REFERENCIA: Bahillo de la Puebla, P. y López-Colón, J. I., 2004. *Enicopus sarae*, nueva especie de *Enicopus* Stephens, 1830 de España (Coleoptera: Dasytidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 34: 55-58.

Eurodotina Pace, 2004

Familia Staphylinidae

ESPECIE TIPO: *Aleochara inquinula* Gravenhorst, 1802

REFERENCIA: Pace, R., 2004. Descrizione del nuovo genere *Eurodotina* per *Atheta (Microdota) inquinula* (Gravenhorst, 1802) (Coleoptera, Staphylinidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 21(2): 99-103.

Firminus Coca-Abia, 2003

Familia Scarabaeidae

ESPECIE TIPO: *Rhizotrogus punicus* Burmeister, 1855

REFERENCIA: Coca-Abia, M. M., 2003. Phylogenetic relationships and distribution of the Rhizotrogini (Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae) in the west Mediterranean. *Graellsia*, 29(2-3): 443-455.

Geocharis bivari Serrano y Aguiar, 2004

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Alqueidão da Serra (Serra d'Aire e Candeeiros), Portugal, UTM: 29SND1785.

MATERIAL TIPO: holotipo y 27 paratipos en el Department of Animal Biology, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; dos paratipos (MNCN 9528) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Serrano, A. R. M. y Aguiar, C. A. S., 2004. Three new species of the genus *Geocharis* Ehlers, 1883 from Portugal (Coleoptera, Carabidae). *Graellsia*, 60(1): 71-80.

Geocharis fermi Serrano y Aguiar, 2004

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Loures - Ponte de Lousa, Murteira, Portugal, UTM: 29SMD8301.

MATERIAL TIPO: holotipo y 40 paratipos en el Department of Animal Biology, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; dos paratipos (MNCN 9527) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Serrano, A. R. M. y Aguiar, C. A. S., 2004. Three new species of the genus *Geocharis* Ehlers, 1883 from Portugal (Coleoptera, Carabidae). *Graellsia*, 60(1): 71-80.

Geocharis quartau Serrano y Aguiar, 2004

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Carvalhal (Alcobaça - Serra d'Aire e Candeeiros), Portugal, UTM: 29SND0677.

MATERIAL TIPO: holotipo y ocho paratipos en el Department of Animal Biology, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Serrano, A. R. M. y Aguiar, C. A. S., 2004. Three new species of the genus *Geocharis* Ehlers, 1883 from Portugal (Coleoptera, Carabidae). *Graellsia*, 60(1): 71-80.

Geostiba (Sipalotricha) melberi Assing, 2004

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: 50 km SSE Santander, E Vega de Pas, Cantabria, 43°10'15N, 03°39'16W, 1.300 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los nueve paratipos en la colección del autor; otros paratipos en la colección de P. Wunderle.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Assing, V., 2004. On the Iberian species of *Geostiba* Thomson III. New species, new synonymies, and new records (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). *Koleopterologische Rundschau*, 74: 175-189.

Geostiba (Trachyglutosipalia) urquillae Assing, 2004

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Urquilla, 60 km SE Bilbao, Bilbao, 42°57'17N, 02°19'38W, 1.480 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los 10 paratipos en la colección del autor; otros paratipos en la colección de P. Wunderle.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Assing, V., 2004. On the Iberian species of *Geostiba* Thomson III. New species, new synonymies, and new records (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). *Koleopterologische Rundschau*, 74: 175-189.

Geostiba (Typhlusida) neilae Assing, 2004

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Neila, 60 km SE Burgos, Burgos, 42°02'51N, 03°02'33W, 1.870 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección del autor; otro paratipo en la colección de P. Wunderle.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Assing, V., 2004. On the Iberian species of *Geostiba* Thomson III. New species, new synonymies, and new records (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). *Koleopterologische Rundschau*, 74: 175-189.

Geostiba (Typhlusida) segurae Assing, 2003

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: 15 km S de Pontones, Sierra de Segura, Jaén, 38°04'23N, 02°41'19W, 1.580 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en la colección del autor, 12 paratipos en la colección de P. Wunderle y otros paratipos en el Oberösterreichisches Landesmuseum/Biologiezentrum, Linz.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. On the Iberian species of *Geostiba* and *Paraleptusa*. II. Two new species from Spain and notes on *G. vidua* Pace (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 685-692.

Hesperotyphlus reyesae Novoa y Baselga, 2003

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Monasterio de Caaveiro, A Capela, A Coruña, UTM: 29TNJ7507, 80 m.

MATERIAL TIPO: holotipo macho y alotipo hembra (MNCN Cat. tipos 9108) y nueve paratipos en el Departamento de Biología Animal, Universidad de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: Parque Natural de Fragas del Eume (Galicia).

REFERENCIA: Novoa, F. y Baselga, A., 2003. A new species of *Hesperotyphlus* (Coleoptera: Staphylinidae: Leptotyphlinae) from Spain and key to the *Hesperotyphlus besucheti* group. *Annals of the Entomological Society of America*, 96(5): 625-630.

Heteromeiopsis Pierotti y Bellò, 2004

Familia Curculionidae

ESPECIE TIPO: *Heteromeira zariquieyi* Solari, 1954

REFERENCIA: Pierotti, H. y Bellò, C., 2004. Contributi al riordinamento sistematico dei Peritelini paleartici V. Istituzione di un nuovo genere e descrizione di due nuove spezie (Coleoptera, Curculionidae, Eutiminae). *Revue Suisse de Zoologie*, 111(3): 585-598.

Heteromeiopsis valentiana Pierotti y Bellò, 2004

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: camí de la Font del Barber, Sierra des Agulles, Valencia, 390 m.

- MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra; un paratipo en el Museo Valenciano de Historia Natural, Valencia; y otros en las colecciones de los autores.
DISTRIBUCIÓN: Valencia.
REFERENCIA: Pierotti, H. y Bellò, C., 2004. Contributi al rioedinamento sistematico dei Peritelini paleartici V. Istituzione di un nuovo genere e descrizione di due nuove spezie (Coleoptera, Curculionidae, Eutiminae). *Revue Suisse de Zoologie*, 111(3): 585-598.
- Hydroporus sabaudus sierranevadensis*** Serrano y Aguiar, 2004
Familia Dytiscidae
LOCALIDAD TIPO: Barranco San Joan, Sierra Nevada, Granada, 2.600 m.
MATERIAL TIPO: holotipo en el Naturhistorisches Museum, Viena; un paratipo en The Natural History Museum, Londres; tres en la colección de G. Wewalka, tres en la del autor, uno en la de R. Carr y 14 en la de H. Fery.
DISTRIBUCIÓN: Sierra Nevada.
REFERENCIA: Shaverdo, H. V., 2004. Revision of the *nigrita*-group of *Hydroporus* Clairville, 1806 (Insecta: Coleoptera: Dytiscidae). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie B, Botanik und Zoologie*, 105B: 217-263.
- Hypotyphlus lusitanicus*** Serrano y Aguiar, 2004
Familia Carabidae
LOCALIDAD TIPO: Aldeia do Mato, Portugal.
MATERIAL TIPO: holotipo y 13 paratipos en la colección de A. R. M. Serrano.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Serrano, A. R. M. y Aguiar, C. A. S., 2004. A remarkable new endogean species of the genus *Hypotyphlus* Jeannel (Coleoptera: Carabidae) from Portugal. *Coleopterists Bulletin*, 58(1): 111-117.
- ****Kyklioacalles (Kyklioacalles) astragali*** Stüben, 2003
Familia Curculionidae
REFERENCIA: Stüben, P. E., 2003. Revision des Genus *Kyklioacalles* und Beschreibung der Untergattung *Palaeoacalles* subg. n. unter Heranziehung phylogenetischer, morphogenetischer und biogeographischer Aspekte (Curculionidae: Cryptorhynchinae). *Snudebiller*, 4: 116-166.
- ****Kyklioacalles (Kyklioacalles) erinaceus*** Stüben, 2003
Familia Curculionidae
REFERENCIA: Stüben, P. E., 2003. Revision des Genus *Kyklioacalles* und Beschreibung der Untergattung *Palaeoacalles* subg. n. unter Heranziehung phylogenetischer, morphogenetischer und biogeographischer Aspekte (Curculionidae: Cryptorhynchinae). *Snudebiller*, 4: 116-166.
- ****Kyklioacalles (Kyklioacalles) reginae*** Stüben, 2003
Familia Curculionidae
REFERENCIA: Stüben, P. E., 2003. Revision des Genus *Kyklioacalles* und Beschreibung der Untergattung *Palaeoacalles* subg. n. unter Heranziehung phylogenetischer, morphogenetischer und biogeographischer Aspekte (Curculionidae: Cryptorhynchinae). *Snudebiller*, 4: 116-166.
- ****Kyklioacalles (Kyklioacalles) yestensis*** Stüben, 2003
Familia Curculionidae
REFERENCIA: Stüben, P. E., 2003. Revision des Genus *Kyklioacalles* und Beschreibung der Untergattung *Palaeoacalles* subg. n. unter Heranziehung phylogenetischer, morphogenetischer und biogeographischer Aspekte (Curculionidae: Cryptorhynchinae). *Snudebiller*, 4: 116-166.
- Leptusa (Gnopheropsalia) cremata*** Assing, 2003
Familia Staphylinidae
LOCALIDAD TIPO: Sierra del Teleno, 40 km SE Ponferrada, León, 42°21'03N, 6°23'38W, 2.100 m.
MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección del autor.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Assing, V., 2003. New species and records of *Leptusa* Kraatz from the Iberian peninsula (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Beiträge zur Entomologie*, 53(2): 239-250.
- Leptusa (Lasiopisalia) bellinorum*** Assing, 2004
Familia Staphylinidae
LOCALIDAD TIPO: Peña Vieja, Fuente Dé, Picos de Europa, Cantabria, 43°09'37N, 04°48'18W, 1.940 m.
MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en la colección del autor, otros paratipos en el Oberösterreichischer Landesmuseum, Linz, y en la colección de P. Wunderle.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Assing, V., 2004. On some species of *Leptusa* Kraatz, primarily from Spain (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 36(1): 61-75.
- Leptusa (Pisalia) cavata*** Assing, 2003
Familia Staphylinidae
LOCALIDAD TIPO: Montes de León, 25 km SE Ponferrada, León, 42°29'35N, 6°24'08W, 1.465 m.
MATERIAL TIPO: holotipo y algunos de los ocho paratipos en la colección del autor; otros paratipos en el Naturhistorisches Museum, Viena, y en la colección de P. Wunderle.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Assing, V., 2003. New species and records of *Leptusa* Kraatz from the Iberian peninsula (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Beiträge zur Entomologie*, 53(2): 239-250.
- ****Lyreus caneparii*** Magrini, Fancello y Hernando, 2003
Familia Zopheridae
REFERENCIA: Magrini, P., Fancello, L. y Hernando, C., 2003. Un nuovo *Lyreus* della Catalogna (Spagna) (Coleoptera Zopheridae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 135(1): 39-44.
- Melansis tibicensis*** Liberto y Leo, 2002
Familia Tenebrionidae
LOCALIDAD TIPO: Lomo de la Manga entre Agüimes y Temisas, Gran Canaria, islas Canarias, 650 m.
MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife; 48 paratipos repartidos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; y en las colecciones de P. Leo, R. García Becerra, A. Liberto y P. Oromí.
DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.
REFERENCIA: Liberto, A. y Leo, P., 2002. Descrizione di una nuova specie di *Melansis* Wollaston, 1864 di Gran Canaria, Isole Canarie (Coleoptera, Tenebrionidae). *Vieraea*, 30: 19-29.
- Odeles*** Klausnitzer, 2004
Familia Scirtidae
ESPECIE TIPO: *Cistela marginata* Fabricius, 1798
REFERENCIA: Klausnitzer, B., 2004. Eine neue Gattung der Familie Scirtidae (Insecta: Coleoptera). *Entomologische Abhandlungen*, 62(1): 77-82.
- ****Onyxacalles seguraensis*** Stüben, 2003
Familia Curculionidae
REFERENCIA: Stüben, P. E., 2003. Beschreibung neuer Cryptorhynchinae aus Spanien, Italien und Marokko - mit einem neuen *Onyxacalles* und *Echinodera*-Schlüssel (Coleoptera: Curculionidae). *Snudebiller*, 4: 186-224.
- Oxyopoda (Atlantoxypoda) grancanariae*** Assing, 2003
Familia Staphylinidae
LOCALIDAD TIPO: Cruz de Tejada, Gran Canaria, islas Canarias, 1.600 m.
MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en la colección del autor; otros paratipos en el Deutsche Entomologisches Institut, Eberswalde, y en la colección de P. Wunderle.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. New species and records of *Oxypoda* Mannerheim from Spain (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 813-829.

Oxypoda (Bessopora) caespita Assing, 2003

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: NE de Noguera, Sierra de Albarracín, Teruel, 40°29'N, 01°35'W, 1.640 m.

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

DISTRIBUCIÓN: Sierras de Albarracín y Segura.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. New species and records of *Oxypoda* Mannerheim from Spain (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 813-829.

Oxypoda (Bessopora) segurae Assing, 2003

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: 15 km S de Pontones, Sierra de Segura, Jaén, 38°03'N, 02°42'W, ca. 1.700 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en la colección del autor; un paratipo en la colección de P. Wunderle.

DISTRIBUCIÓN: Sierra de Segura.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. New species and records of *Oxypoda* Mannerheim from Spain (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 813-829.

Oxypoda (Deropoda) andalusica Assing, 2003

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: 15 km S de Pontones, Sierra de Segura, Jaén, 38°04'23'N, 02°41'19'W, 1.580 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y seis paratipos en la colección del autor; dos paratipos en la colección de P. Wunderle.

DISTRIBUCIÓN: Sierras de Segura, Ronda y de las Nieves.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. New species and records of *Oxypoda* Mannerheim from Spain (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 813-829.

Paraleptusa spectans Assing, 2003

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: 15 km S de Pontones, Sierra de Segura, Jaén, 38°04'23'N, 02°41'19'W, 1.580 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en la colección del autor, tres paratipos en la colección de P. Wunderle.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. On the Iberian species of *Geostiba* and *Paraleptusa*. II. Two new species from Spain and notes on *G. vidua* Pace (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 685-692.

Phloeocharis bermejae Assing, 2003

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Bermeja (*sic*), cercanías de Ronda, Málaga, 1.000 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en la colección del autor; otros paratipos en el Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra; Naturhistorisches Museum, Viena; Oberösterreichisches Landesmuseum/Biologiezentrum, Linz; y en las colecciones de B. Feldmann, M. Schülke y P. Wunderle.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. The genus *Phloeocharis* Mannerheim in the southern and western Iberian Peninsula (Coleoptera: Staphylinidae, Phloeocharinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 705-710.

Phloeocharis estrelae Assing, 2003

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: NW Manteigas, Serra da Estrela, Portugal, 40°26'13'N, 7°34'55'W, 1.420 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en la colección del autor;

otros paratipos en el Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra; Naturhistorisches Museum, Viena; Oberösterreichisches Landesmuseum/Biologiezentrum, Linz; y en las colecciones de B. Feldmann, M. Schülke y P. Wunderle.

DISTRIBUCIÓN: Serra da Estrela.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. The genus *Phloeocharis* Mannerheim in the southern and western Iberian Peninsula (Coleoptera: Staphylinidae, Phloeocharinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 705-710.

****Phthora (Clypeophthora) tronqueti*** Soldati y Soldati, 2003

Familia Tenebrionidae

REFERENCIA: Soldati, F. y Soldati, L., 2003. Une espèce nouvelle de *Phthora* appartenant à un sous-genre inedit (Coleoptera, Tenebrionidae, Phaleriini) (33. Contribution à la connaissance des Tenebrionidae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 31(1): 1-8.

Psylliodes cervinoi Baselga y Novoa, 2003

Familia Chrysomelidae

LOCALIDAD TIPO: Pradormasquedo, Viana do Bolo, Orense, UTM: 29TPG6768.

MATERIAL TIPO: holotipo (Type Catalog No. 9089) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; un paratipo en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: Sierra Segundera (Orense).

REFERENCIA: Baselga, A. y Novoa, A., 2003. A new species of *Psylliodes* (Coleoptera: Chrysomelidae) and key to the wingless species from the Iberian Peninsula. *Annals of the Entomological Society of America*, 96(6): 689-692.

Quaestus (Asturianella) incognitus Salgado y Fresneda, 2004

Familia Leioididae

LOCALIDAD TIPO: Cueva de Julió, Caleao, T. M. de Caso, Asturias.

MATERIAL TIPO: holotipo y algunos de los 606 paratipos en el Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra; resto de los paratipos repartidos en el Museo de Zoología de Barcelona; Muséum National d'Histoire Naturelle, París; Field Museum of Natural History, Chicago; y las colecciones de P. M. Giachino y de los autores.

DISTRIBUCIÓN: Asturias.

REFERENCIA: Salgado, J. M. y Fresneda, J., 2004. Two new taxa of Leptodirini (Coleoptera: Leioididae, Cholevinae) from the Cantabrian cornice (Asturias, Spain). Biogeographical observations. *Revue Suisse de Zoologie*, 111(1): 35-55.

Quaestus (Speogeus) mermejaensis Salgado y Fresneda, 2004

Familia Leioididae

LOCALIDAD TIPO: Cueva de Prau, Puente de Piedra-Buspriz, T. M. de Caso, Asturias.

MATERIAL TIPO: holotipo y algunos de los 128 paratipos en el Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra; resto de los paratipos repartidos en el Museo de Zoología de Barcelona; Muséum National d'Histoire Naturelle, París; Field Museum of Natural History, Chicago; y las colecciones de P. M. Giachino y de los autores.

DISTRIBUCIÓN: Asturias.

REFERENCIA: Salgado, J. M. y Fresneda, J., 2004. Two new taxa of Leptodirini (Coleoptera: Leioididae, Cholevinae) from the Cantabrian cornice (Asturias, Spain). Biogeographical observations. *Revue Suisse de Zoologie*, 111(1): 35-55.

Smaragdula Pesarini y Sabbadini, 2004

Familia Cerambycidae

ESPECIE TIPO: *Saperda violacea* Fabricius, 1775

REFERENCIA: Pesarini, C. y Sabbadini, A., 2004. Osservazione sulla sistematica della tribù Agapanthiini Mulsant, 1839 (Coleoptera Cerambycidae). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale in Milano*, 145(1): 117-132.

Stenus (Hemistenus) janbellini Assing, 2003

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Puerto del Connio, Sierra de Rañadoiro, Asturias, 43°02'33N, 6°43'08W, 1.300 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. A new species of the *Stenus subcylindricus* group from northwestern Spain (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Steninae). *Entomologische Abhandlungen (Dresden)*, 60: 125-127.***Stenus par*** Assing, 2003

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra Alta, Sierra de Albarracín, Teruel.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor; un paratipo en la colección de V. Puthz.

DISTRIBUCIÓN: La Rioja y Teruel.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. A new species of the *Stenus glacialis* group from the northeastern Iberian Peninsula (Coleoptera: Staphylinidae, Steninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 711-716.***Stichodera*** Pesarini y Sabbadini, 2004

Familia Cerambycidae

ESPECIE TIPO: *Saperda irrorata* Fabricius, 1787REFERENCIA: Pesarini, C. y Sabbadini, A., 2004. Osservazione sulla sistematica della tribù Agapanthiini Mulsant, 1839 (Coleoptera Cerambycidae). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale in Milano*, 145(1): 117-132.***Sunius cazorlae*** Assing, 2003

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Puerto de Tiscar, Sierra de Cazorla, Jaén, ≈38°47'N, 3°01'W.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. New species of *Sunius* from the Western Mediterranean (Coleoptera: Staphylinidae, Paederinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 677-684.***Sunius meyhohmi*** Assing, 2003

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Montezinho, Montezinho, Portugal, 41°56'13N, 6°45'31W, 1.609 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en la colección del autor, un paratipo en la colección de P. Wunderle.

DISTRIBUCIÓN: norte de Portugal.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. New species of *Sunius* from the Western Mediterranean (Coleoptera: Staphylinidae, Paederinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 677-684.***Sunius securae*** Assing, 2003

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: 15 km S de Pontones, Sierra de Segura, Jaén, 38°04'23N, 02°41'19W, 1.580 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los cinco paratipos en la colección del autor, resto de los paratipos en la colección de P. Wunderle.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. New species of *Sunius* from the Western Mediterranean (Coleoptera: Staphylinidae, Paederinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(2): 677-684.***Synthapsia*** Pesarini y Sabbadini, 2004

Familia Cerambycidae

ESPECIE TIPO: *Saperda kirbyi* Gyllenhal, 1817REFERENCIA: Pesarini, C. y Sabbadini, A., 2004. Osservazione sulla sistematica della tribù Agapanthiini Mulsant, 1839 (Coleoptera Cerambycidae). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale in Milano*, 145(1): 117-132.***Tachys (Eotachys) simulator*** Coulon, 2004

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Golfe Juan, Alpes-Maritimes, Francia.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; 30 paratipos repartidos en el Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruselas, y en las colecciones de C. Jeanne, D. Wrasse y del autor.

DISTRIBUCIÓN: Francia, Portugal y España (Almería, Barcelona, Gerona, Mallorca, Córdoba, Cádiz).

REFERENCIA: Coulon, J., 2004. Taxonomie des *Eotachys* de la région paléarctique occidentale. Description de sept taxons nouveaux (Coleoptera, Carabidae, Trechinae, Bembidiini). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 21(1): 65-93.***Tachys (Eotachys) simulator rifensis*** Coulon, 2004

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Hakkama (Tanger), Rif, Marruecos.

MATERIAL TIPO: se citan holotipo y ocho paratipos sin indicación expresa del lugar de depósito.

DISTRIBUCIÓN: Marruecos (el autor añade que también pertenece a esta subespecie un ejemplar de San Roque, Cádiz, y con algunas dudas otro de São Miguel, islas Azores).

REFERENCIA: Coulon, J., 2004. Taxonomie des *Eotachys* de la région paléarctique occidentale. Description de sept taxons nouveaux (Coleoptera, Carabidae, Trechinae, Bembidiini). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 21(1): 65-93.***Tectusa estrelae*** Assing, 2003

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Penhas Douradas, W Manteigas, Serra da Estrela, Portugal, 40°23N, 7°34W, 1.505 m.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad típica.

REFERENCIA: Assing, V., 2003. The first species of *Tectusa* Bernhauer from Portugal (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). *Entomologische Abhandlungen (Dresden)*, 60: 129-132.***Tillus ibericus*** Bahillo de la Puebla, López-Colón y García-París, 2003

Familia Cleridae

LOCALIDAD TIPO: Villanueva de Perales, Madrid.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; tres paratipos en las colecciones de C. Camacho y Bahillo-López Colón.

DISTRIBUCIÓN: Comunidad Autónoma de Madrid.

REFERENCIA: Bahillo de la Puebla, P., López-Colón, J. I. y García-París, M., 2003. Una especie nueva de *Tillus* Olivier, 1790 (Coleoptera, Cleridae) de la Península Ibérica. *Graellsia*, 59(1): 57-62.***Trechus (Atlantotrechus) cautus picoanafeirreirae*** Donabauer, 2003

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Pico de Ana Feirreira, Porto Santo, archipiélago de Madeira, Portugal, ca. 260 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 21 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Donabauer, M., 2003. Eiene neue Unterart des *Trechus (Atlantotrechus) cautus* Wollaston, 1854 von Porto Santo (Coleoptera: Carabidae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, 55(3/4): 89-92.****Trechus oromii*** Borges, Serrano y Amorim, 2004

Familia Carabidae

REFERENCIA: Borges, P. A. V., Serrano, A. R. M. y Amorim, I. R., 2004. New species of cave-dwelling beetles (Coleoptera: Carabidae: Trechinae) from the Azores. *Journal of Natural History*, 38(10): 1303-1313.****Trechus pereirai*** Borges, Serrano y Amorim, 2004

Familia Carabidae

REFERENCIA: Borges, P. A. V., Serrano, A. R. M. y Amorim, I. R., 2004.

New species of cave-dwelling beetles (Coleoptera: Carabidae: Trechinae) from the Azores. *Journal of Natural History*, 38(10): 1303-1313.

***Trichus terrabravensis** Borges, Serrano y Amorim, 2004

Familia Carabidae

REFERENCIA: Borges, P. A. V., Serrano, A. R. M. y Amorim, I. R., 2004. New species of cave-dwelling beetles (Coleoptera: Carabidae: Trechinae) from the Azores. *Journal of Natural History*, 38(10): 1303-1313.

Trichobyrrhulus assingi Pütz, 2004

Familia Byrrhidae

LOCALIDAD TIPO: 15 km S Pontones, Sierra de Segura, Jaén, ca. 1.700 m, 38°03'N, 02°42'W.

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

DISTRIBUCIÓN: Sierra de Segura.

REFERENCIA: Pütz, A., 2004. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Trichobyrrhulus* Ganglbauer, 1902 (Coleoptera: Byrrhidae). *Koleopterologische Rundschau*, 74: 385-398.

Trichobyrrhulus franzi Pütz, 2004

Familia Byrrhidae

LOCALIDAD TIPO: alrededores de Serra, Valencia.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Naturhistorisches Museum, Viena, y un paratipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Pütz, A., 2004. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Trichobyrrhulus* Ganglbauer, 1902 (Coleoptera: Byrrhidae). *Koleopterologische Rundschau*, 74: 385-398.

Trichobyrrhulus nevadensis Pütz, 2004

Familia Byrrhidae

LOCALIDAD TIPO: Solynieve, Sierra Nevada, Granada, 1.700-1.900 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en la colección del autor y otro paratipo en la colección de R. Allemand.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Pütz, A., 2004. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Trichobyrrhulus* Ganglbauer, 1902 (Coleoptera: Byrrhidae). *Koleopterologische Rundschau*, 74: 385-398.

Trichobyrrhulus rondaensis Pütz, 2004

Familia Byrrhidae

LOCALIDAD TIPO: Monte Arastepa, Sierra de Ronda, Málaga.

MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos Naturhistorisches Museum, Viena; un paratipo en el Museo Civico di Storia Naturale, Génova, y tres en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Pütz, A., 2004. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Trichobyrrhulus* Ganglbauer, 1902 (Coleoptera: Byrrhidae). *Koleopterologische Rundschau*, 74: 385-398.

Trichobyrrhulus wunderlei Pütz, 2004

Familia Byrrhidae

LOCALIDAD TIPO: 20 km S Pontones, Sierra de Segura, Jaén, 1.830 m, 38°00'41N, 02°44'35W.

MATERIAL TIPO: holotipo y cuatro paratipos en la colección del autor y otro paratipo en el Naturhistorisches Museum, Viena.

DISTRIBUCIÓN: Sierra de Segura.

REFERENCIA: Pütz, A., 2004. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Trichobyrrhulus* Ganglbauer, 1902 (Coleoptera: Byrrhidae). *Koleopterologische Rundschau*, 74: 385-398.

***Typhlocharis elenae** Serrano y Aguiar, 2002

Familia Carabidae

REFERENCIA: Serrano, A. R. M. y Aguiar, C. A. S., 2002. The genus *Typhlocharis* Dieck, 1869 (Coleoptera: Carabidae) in Portugal: description of two new species and faunistic notes. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, 198: 181-197.

***Typhlocharis gomesalvesi** Serrano y Aguiar, 2002

Familia Carabidae

REFERENCIA: Serrano, A. R. M. y Aguiar, C. A. S., 2002. The genus *Typhlocharis* Dieck, 1869 (Coleoptera: Carabidae) in Portugal: description of two new species and faunistic notes. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, 198: 181-197.

***Zoosetha wunderlei** Assing, 2003

Familia Staphylinidae

REFERENCIA: Assing, V., 2003. A revision of *Zoosetha* Mulsant & Rey and *Poromniusa* Ganglbauer. II. A new species from Spain and additional records (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). *Zootaxa*, 310: 1-8.

DIPTERA

***Aphanotrigonum anderssoni** Nartshuk, 2004

Familia Chloropidae

REFERENCIA: Nartshuk, E. P., 2004. Notes on the knowledge of Chloropidae (Diptera, Muscomorpha) of Spain, including the description of two new species. *Studia Dipterologica*, 10(2): 653-664.

Campylocheta ziegleri Tschorsnig, 2002

Familia Tachinidae

LOCALIDAD TIPO: Las Coronas, Villar de Ciervo, Salamanca, 720 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 12 paratipos en el Naturkundemuseum, Stuttgart; un paratipo en la colección de C. Bystrowski y otro en la de J. Ziegler.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Tschorsnig, H. P., 2002. A new species of *Campylocheta* Rondani (Diptera: Tachinidae) from the Iberian Peninsula. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie)*, 643: 1-5.

***Culex (Neoculex) europaeus** Da Cunha Ramos, Ribeiro y Harrison, 2003

Familia Culicidae

REFERENCIA: Da Cunha Ramos, H., Ribeiro, H. y Harrison, B. A., 2003. A new European mosquito species: *Culex (Neoculex) europaeus* (Diptera: Culicidae). *European Mosquito Bulletin*, 15: 6-11.

***Chespiritos pervadens** Rohacek y Buck, 2003

Familia Sphaeroceridae

REFERENCIA: Rohacek, J. y Buck, M., 2003. *Chespiritos pervadens* spec. nov. (Diptera, Sphaeroceridae), a remarkable species with disjunct Neotropical-Macaronesian distribution. *Studia Dipterologica*, 10(1): 43-50.

Estheria iberica Tschorsnig, 2003

Familia Tachinidae

LOCALIDAD TIPO: 6-8 km N de Villar de Ciervo, Salamanca.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 500 paratipos en el Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart; dos paratipos en The National History Museum, Londres; y dos en las colecciones de J. Ziegler y de T. Zeegers.

DISTRIBUCIÓN: España y Portugal.

REFERENCIA: Tschorsnig, H.-P., 2003. A new species of *Estheria* Robineau-Desvoidy (Diptera: Tachinidae) from the Iberian Peninsula. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie)*, 652: 1-6.

***Eumerus hispidus** Smit, Franquinho-Aguiar y Wakeham-Dawson, 2004

Familia Syrphidae

REFERENCIA: Smit, J. T., Franquinho-Aguiar, A. M. y Wakeham-Dawson, A., 2004. The hoverflies (Diptera, Syrphidae) of the Madeiran Archipelago, Portugal. *Dipterists Digest Second Series*, 11(1): 47-82.

Hemerodromia wagneri Cobo y Carreira, 2003

Familia Empididae

LOCALIDAD TIPO: Chaián, río Tambre, A Coruña, UTM: 29TNH5538, 200 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y siete paratipos en la colección de F. Cobo.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Cobo, F. y Carreira, O., 2003. *Hemerodromia wagneri* sp. n., a new aquatic empidid (Diptera, Empididae: Hemerodromiinae) from Spain. *Aquatic Insects*, 25(4): 277-280.

**Lasiosina hispanica* Nartshuk, 2004

Familia Chloropidae
REFERENCIA: Nartshuk, E. P., 2004. Notes on the knowledge of Chloropidae (Diptera, Muscomorpha) of Spain, including the description of two new species. *Studia Dipterologica*, 10(2): 653-664.

**Liriomyza aculeolata* Zlobin, 2002

Familia Agromyzidae
REFERENCIA: Zlobin, V. V., 2002. Review of mining flies of the genus *Liriomyza* Mik (Diptera: Agromyzidae). I. The Palearctic *flaveola*-group species. *Dipterological Research*, 13(3): 145-178.

**Liriomyza europaea* Zlobin, 2002

Familia Agromyzidae
REFERENCIA: Zlobin, V. V., 2002. Review of mining flies of the genus *Liriomyza* Mik (Diptera: Agromyzidae). I. The Palearctic *flaveola*-group species. *Dipterological Research*, 13(3): 145-178.

**Lonchaea fraxina* MacGowan y Rotheray, 2000

Familia Lonchaeidae
REFERENCIA: MacGowan, I. y Rotheray, G. E., 2000. New species, additions and possible deletions to British *Lonchaea* Fallen (Diptera, Lonchaeidae). *Dipterists Digest Second Series*, 7(1): 37-49.

**Lonchaea mallochi* MacGowan y Rotheray, 2000

Familia Lonchaeidae
REFERENCIA: MacGowan, I. y Rotheray, G. E., 2000. New species, additions and possible deletions to British *Lonchaea* Fallen (Diptera, Lonchaeidae). *Dipterists Digest Second Series*, 7(1): 37-49.

**Machimus martini* Tomasovic, 2003

Familia Asilidae
REFERENCIA: Tomasovic, G., 2003. Étude systématique et géographique sur les espèces espagnoles de *Machimus* Loew, 1849 (Diptera: Asilidae). *Notes Fauniques de Gembloux*, 50: 99-112.

**Metopina tanjae* Disney y Prescher, 2003

Familia Phoridae
LOCALIDAD TIPO: Roque de Cumbrecita, Parque Nacional de la Caldera de Taburiente, La Palma, islas Canarias, 1.377 m.
MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; un paratipo en el Cambridge University Museum of Zoology, Cambridge.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Disney, R. H. L. y Prescher, S., 2003. A new species of *Metopina* Macquart (Dipt., Phoridae) from La Palma, Canary Islands. *The Entomologist's Monthly Magazine*, 139: 245-246.

**Mythenteles hispanicola* Evenhuis y Blasco-Zumeta, 2003

Familia Mythicomyiidae
REFERENCIA: Evenhuis, N. L., 2003. World revision of the microbombyliid genus *Mythenteles* Hall & Evenhuis (Diptera: Mythicomyiidae). *Zootaxa*, 346: 1-28.

**Mythenteles infrequens* Evenhuis y Blasco-Zumeta, 2003

Familia Mythicomyiidae
REFERENCIA: Evenhuis, N. L., 2003. World revision of the microbombyliid genus *Mythenteles* Hall & Evenhuis (Diptera: Mythicomyiidae). *Zootaxa*, 346: 1-28.

**Orellia tragopogonis* Korneyev, 2003

Familia Tephritidae
REFERENCIA: Korneyev, V.A., 2003. New and little-known Tephritidae

(Diptera, Cyclorrhapha) from Europe. *Vestnik Zoologii*, 37(3): 3-12, 101.

**Siphona maderensis* Smit y Zeegers, 2002

Familia Tachinidae
LOCALIDAD TIPO: Montado do Barreiro, Madeira, 1.000 m.
MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Zoological Museum, Amsterdam; un paratipo en el Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart; dos en la Systematic Entomology Section, Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa; y cuatro en la colección de T. Zeegers.
DISTRIBUCIÓN: Madeira.
REFERENCIA: Smit, J. T. y Zeegers, T., 2002. The Tachinidae and Oestridae (Diptera) of Madeira, with description of a new species. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie)*, 642: 1-11.

TRICHOPTERA

**Allogamus fuesunae* Malicky, 2004

Familia Limnephilidae
REFERENCIA: Malicky, H., 2004. Neue Koecherfliegen aus Europa und Asien. *Braueria*, 31: 36-42.

LEPIDOPTERA

**Agrodiaetus ainsae leonensis* Verhulst, 2004

Familia Lycaenidae
REFERENCIA: Verhulst, J., 2004. Description d'une nouvelle sous-espèce d'*Agrodiaetus ainsae* Forster, 1961 provenant de la province de Leon (Lep. Lycaenidae). *Linneana Belgica*, 19(5): 209-212.

**Argyroplote unedana* Baixeras, 2002

Familia Tortricidae
LOCALIDAD TIPO: Albarracín, Teruel.
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 8930) y ocho paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y nueve paratipos en el Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Valencia.
DISTRIBUCIÓN: Teruel, Huelva, Valencia, Huesca y Cuenca.
REFERENCIA: Baixeras, J., 2002. An overview of genus-level taxonomic problems surrounding *Argyroplote* Hübner (Lepidoptera: Tortricidae), with description of a new species. *Annals of the Entomological Society of America*, 95(4): 422-431.

**Aricia eumedon axarquía* Gil-T., 2004

Familia Lycaenidae
LOCALIDAD TIPO: Sierra Tejeda, término municipal Alhama de Granada, Granada, 1.750-1.800 m.
MATERIAL TIPO: holotipo y 43 paratipos en la colección del autor; dos paratipos en la colección de U. Eitschberger.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Gil-T. (sic), F., 2004. Una nueva subespecie de *Aricia* (*Eumedonia*) *eumedon* (Esper, 1780) del sur de la Península Ibérica: *axarquía* ssp. nov. (Lepidoptera, Lycaenidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 34: 49-54.

**Coleophora iperspinata* Baldizzone y Nel, 2003

Familia Coleophoridae
LOCALIDAD TIPO: Fouix, Saint-Martin-de-Castillon, Vaucluse, Francia, 400 m.
MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de G. Baldizzone, un paratipo en la de J. Nel y otro en la de H.W. v.d. Wolf.
DISTRIBUCIÓN: Francia y España (Cuenca).
REFERENCIA: Baldizzone, G. y Nel, J., 2003. Description de deux nouvelles espèces du genre *Coleophora* Hubner: *C. pseudosquamose-lla* Baldizzone & Nel, sp. n. et *C. iperspinata* Baldizzone & Nel, sp. n. et nouvelles données pour deux espèces méconnues en France (Lepidoptera: Coleophoridae). *Shilap*, 31(122): 121-131.

**Cosmiotes minuta* Parenti, 2003

Familia Elachistidae

LOCALIDAD TIPO: Radio Mast 5 km W de Nereja (*sic*), [Nerja, Málaga], 250 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (H 13724) y paratipos en la colección de U. Parenti; un paratipo en la colección de T. Grünwald.

DISTRIBUCIÓN: costas mediterráneas de España (Almería, Málaga, Mallorca, Barcelona) y Creta.

REFERENCIA: Parenti, U. y Varalda, P. G., 2003. Revision of European Elachistidae (Lepidoptera, Elachistidae). The genus *Cosmiotes* Clemens, 1860. *Museo Regionale di Scienze Naturali Bollettino (Turin)*, 20(2): 347-370.

**Ethmia penyagolossella* Domingo y Baixeras, 2003

Familia Ethmiidae

REFERENCIA: Domingo, J., Huemer, P. y Baixeras, J., 2003. *Ethmia penyagolossella* sp. n. (Lepidoptera: Ethmiidae), a new species from Spain. *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo*, 24(4): 183-188.

**Euchloe tagis alhajarae* Olivares-Villegas y Back, 2004

Familia Pieridae

REFERENCIA: Olivares-Villegas, J. y Back, W., 2004. *Euchloe tagis* (Huebner, (1804)) (Lepidoptera, Pieridae) en Andalousie et description d'une sous-espèce nouvelle. *Linneana Belgica*, 19(5): 229-240.

Idaea acutipennis Hausmann y Honey, 2004

Familia Geometridae

LOCALIDAD TIPO: Dragonera, islas Baleares.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en The Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: endémica de Dragonera.

REFERENCIA: Hausmann, A. y Honey, M. R., 2004. A new species of *Idaea* Trietschke, 1825, from the balearic Islands (Lepidoptera: Geometridae: Sterrhinae). *Entomologische Zeitschrift*, 114(1): 12-13.

Idaea deversaria fallax Hausmann, 2003

Familia Geometridae

LOCALIDAD TIPO: Bronchales, Teruel, 1.750 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 39 paratipos en el Zoologische Staatssammlung, Múnich; 53 paratipos en el Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Bonn; y un paratipo en la colección Sommerer.

DISTRIBUCIÓN: península Ibérica y Francia (este de los Pirineos); poblaciones aisladas en Marruecos y Francia.

REFERENCIA: Hausmann, A., 2003. New Sterrhinae from Europe, North Africa, and the Caucasus (Lepidoptera, Geometridae). *Entomologische Zeitschrift*, 113(11): 319-328.

Idaea neglecta Hausmann y Werno, 2003

Familia Geometridae

LOCALIDAD TIPO: Puerto de la Cruz, Tenerife, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZSM G12637) y un paratipo en el Zoologische Staatssammlung, Múnich, un paratipo en la colección de A. Werno y cinco en la de O. Czadek.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: Hausmann, A. y Werno, A., 2003. A new species of *Idaea* Trietschke, 1825, from the Canary islands (Lepidoptera: Geometridae: Sterrhinae). *Entomologische Zeitschrift*, 113(11): 329-330.

Lithostege clarae Gastón y Redondo, 2003

Familia Geometridae

LOCALIDAD TIPO: Sahagún, León.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y 11 paratipos en la colección de V. Redondo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gastón, F. J. y Redondo, V. M., 2004. Observaciones sobre Geometridae de España, con dos nuevas especies para su fauna: *Lithostege clarae* sp. nov. y *Anticollix sparsata* (Treitschke,

1828) (Lepidoptera, Geometridae, Larentiinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 34: 59-67.

**Phalacropterix fritschi* Haettenschwiler, 2003

Familia Psychidae

REFERENCIA: Haettenschwiler, P., 2003. *Phalacropterix fritschi*, eine neue Psychide aus der Portugiesischen Algarve (Psychidae). *Nota Lepidopterologica*, 26(1-2): 9-18.

**Pyroderces tethysella* Puplesis y Diskus, 2003

Familia Cosmopterigidae

REFERENCIA: Koster, J. C. S. y Sinev, S. Yu., 2003. Momphidae, Batrachedridae, Stathmopodidae, Agonoxenidae, Cosmopterigidae, Chrysopoleiidae. *Microlepidoptera of Europe*, 5: 1-387.

**Pyroderces wolschrijni* Puplesis y Diskus, 2003

Familia Cosmopterigidae

REFERENCIA: Koster, J. C. S. y Sinev, S. Yu., 2003. Momphidae, Batrachedridae, Stathmopodidae, Agonoxenidae, Cosmopterigidae, Chrysopoleiidae. *Microlepidoptera of Europe*, 5: 1-387.

Scythris gladiella Nupponen y Nupponen, 2004

Familia Scythrididae

LOCALIDAD TIPO: 1 km S del Puerto de la Ragua, Sierra Nevada, Almería, 1.900 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en la colección de los autores, y un paratipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Sierra Nevada.

REFERENCIA: Nupponen, K. y Nupponen, T., 2004. Notes on Scythrididae recorded in southern Spain during 2003, with description of one new species (Lepidoptera: Scythrididae). *SHILAP*, 32(125): 31-37.

Sorbicola Falkovitsh, 2003

Familia Coleophoridae

ESPECIE TIPO: *Coleophora trigeminella* Fuchs, 1881

REFERENCIA: Falkovitsh, M. I., 2003. On the classification of the case-bearers (Lepidoptera, Coleophoridae), with descriptions of new taxa. *Entomologicheskoe Obozrenie*, 82(4): 860-885.

Systrophoecini Falkovitsh, 2003

Familia Coleophoridae

GÉNERO TIPO: *Systrophoeca* Falkovich, 1972

REFERENCIA: Falkovitsh, M. I., 2003. On the classification of the case-bearers (Lepidoptera, Coleophoridae), with descriptions of new taxa. *Entomologicheskoe Obozrenie*, 82(4): 860-885.

**Tischeria ekebladoides* Puplesis y Diskus, 2003

Familia Tischeriidae

REFERENCIA: Diskus, A. y Puplesis, R., 2003. Nepticuloidea ir Tischerioidea pasaulio faunoje. En: *Nepticuloidea ir Tischerioidea (Lepidoptera) pasaulio ir lietuvos faunoje*. Puplesis, R. y Diskus, A. (Eds.). Lutute Publishers. Kaunas: 38-175.

**Vulcaniella gielisi* Puplesis y Diskus, 2003

Familia Cosmopterigidae

REFERENCIA: Koster, J. C. S. y Sinev, S. Yu., 2003. Momphidae, Batrachedridae, Stathmopodidae, Agonoxenidae, Cosmopterigidae, Chrysopoleiidae. *Microlepidoptera of Europe*, 5: 1-387.

**Xanthorhoe skoui* Viidalepp y Hausmann, 2004

Familia Geometridae

REFERENCIA: Viidalepp, J. y Hausmann, A., 2004. Two new European geometrid moths: *Xanthorhoe skoui* sp. n. and *Xanthorhoe friedrichi* sp. n. (Geometridae). *Nota Lepidopterologica*, 26(3-4): 103-110.

HYMENOPTERA

**Acaelius cadmium* Papp, 2003

Familia Braconidae

REFERENCIA: Papp, J., 2003. Braconid wasps from the Cape Verde Islands (Insecta: Hymenoptera: Braconidae) 2. Doryctinae, Braconinae, Hormiinae, Rogadinae, Gnampodontinae, Homolobinae, Opiinae, Alysiinae, Cheloninae, Adeliinae and Microgastrinae. *Faunistische Abhandlungen (Dresden)*, 24: 137-167.

Aethecerus tatoi Selfa y Diller, 2004

Familia Ichneumonidae

LOCALIDAD TIPO: Fuencaliente, Sierra Morena, Ciudad Real.

MATERIAL TIPO: holotipo y 35 paratipos en el Instytut Zoologiczny, Varsovia; seis paratipos en el Zoologische Staatssammlung, Múnich; y cinco en el Laboratori d'Entomologia del Departament de Zoologia de la Universitat de València.

DISTRIBUCIÓN: Sierra Morena.

REFERENCIA: Selfa, J. y Diller, E., 2004. A new *Aethecerus* species from Spain (Insecta, Hymenoptera, Ichneumonidae, Alomyini). *Spixiana*, 27(1): 61-65.

Anastatus maculosus Askew, 2004

Familia Eupelmidae

LOCALIDAD TIPO: Mojácar, Almería.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 16 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; resto de los paratipos repartidos en The Natural History Museum, Londres, y el national Museum of Scotland, Edimburgo.

DISTRIBUCIÓN: España (Almería, Mallorca) y Grecia.

REFERENCIA: Askew, R. R. y Nieves-Aldrey, J. L., 2004. Further observations on Eupelminae (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae) in the Iberian Peninsula and Canary Islands, including descriptions of new species. *Graellsia*, 60(1): 27-39.

Anastatus magnoculus Askew, 2004

Familia Eupelmidae

LOCALIDAD TIPO: Las Cañadas, Tenerife, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Askew, R. R. y Nieves-Aldrey, J. L., 2004. Further observations on Eupelminae (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae) in the Iberian Peninsula and Canary Islands, including descriptions of new species. *Graellsia*, 60(1): 27-39.

Antrusa curtitempus Fischer, Tormos, Docavo y Pardo, 2004

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Alcora, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museo del Medio Ambiente, Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Fischer, M., Tormos, J., Docavo, I. y Pardo, X., 2004. A new species of *Antrusa* and three new species of *Chorebus* (Hymenoptera: Braconidae) from the Iberian Peninsula. *Florida Entomologist*, 87(3): 306-311.

****Bracon (Bracon) relec*** Papp, 2003

Familia Braconidae

REFERENCIA: Papp, J., 2003. Braconid wasps from the Cape Verde Islands (Insecta: Hymenoptera: Braconidae) 2. Doryctinae, Braconinae, Hormiinae, Rogadinae, Gnampodontinae, Homolobinae, Opiinae, Alysiinae, Cheloninae, Adeliinae and Microgastrinae. *Faunistische Abhandlungen (Dresden)*, 24: 137-167.

Calymmochilus delphinus Askew, 2004

Familia Eupelmidae

LOCALIDAD TIPO: Calahonda, Granada.

MATERIAL TIPO: holotipo hembra y alotipo macho en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. Se mencionan siete paratipos sin indicación expresa del lugar de depósito.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Askew, R. R. y Nieves-Aldrey, J. L., 2004. Further obser-

vations on Eupelminae (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae) in the Iberian Peninsula and Canary Islands, including descriptions of new species. *Graellsia*, 60(1): 27-39.

Cataglyphis gadeai de Haro y Collingwood, 2003

Familia Formicidae

LOCALIDAD TIPO: Cabo de Gata, Almería.

MATERIAL TIPO: holotipo y siete paratipos en el Laboratorio de Zoología del Departamento de Biología Animal, Vegetal y Ecología de la Universidad Autónoma de Barcelona; otros siete paratipos (2003-0981 a 0983) en el Museo de Zoología de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: desde Almería hasta Castellón.

REFERENCIA: de Haro, A. y Collingwood, C. A., 2003. *Cataglyphis gadeai* sp. nov. (Hym. Formicidae), del grupo *albicans* de color negro del Cabo de Gata (Almería), SE de España. *ORSIS*, 18: 19-27.

****Cotesia harteni*** Papp, 2003

Familia Braconidae

REFERENCIA: Papp, J., 2003. Braconid wasps from the Cape Verde Islands (Insecta: Hymenoptera: Braconidae) 2. Doryctinae, Braconinae, Hormiinae, Rogadinae, Gnampodontinae, Homolobinae, Opiinae, Alysiinae, Cheloninae, Adeliinae and Microgastrinae. *Faunistische Abhandlungen (Dresden)*, 24: 137-167.

Chorebus liliputanus Fischer, Tormos, Docavo y Pardo, 2004

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Burriana, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museo del Medio Ambiente, Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Fischer, M., Tormos, J., Docavo, I. y Pardo, X., 2004. A new species of *Antrusa* and three new species of *Chorebus* (Hymenoptera: Braconidae) from the Iberian Peninsula. *Florida Entomologist*, 87(3): 306-311.

Chorebus propediremptum Fischer, Tormos, Docavo y Pardo, 2004

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Almenara, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museo del Medio Ambiente, Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Fischer, M., Tormos, J., Docavo, I. y Pardo, X., 2004. A new species of *Antrusa* and three new species of *Chorebus* (Hymenoptera: Braconidae) from the Iberian Peninsula. *Florida Entomologist*, 87(3): 306-311.

Chorebus vicinus Fischer, Tormos, Docavo y Pardo, 2004

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Alcora, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museo del Medio Ambiente, Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Fischer, M., Tormos, J., Docavo, I. y Pardo, X., 2004. A new species of *Antrusa* and three new species of *Chorebus* (Hymenoptera: Braconidae) from the Iberian Peninsula. *Florida Entomologist*, 87(3): 306-311.

Dolerus noblecourti Lacourt, 2004

Familia Tenthredinidae

LOCALIDAD TIPO: Antugnac, Aude, Francia.

MATERIAL TIPO: holotipo macho y alotipo hembra en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; ocho paratipos repartidos en el Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde, la colección de T. Noblecourt y la del autor.

DISTRIBUCIÓN: sur de Francia (Aude y Pyrénées-Orientales); aunque el autor añade "et peut-être Espagne" (sic).

REFERENCIA: Lacourt, J., 2004. Une nouvelle espèce de *Dolerus* Panzer, 1801 du Sud de la France [Hymenoptera, Tenthredinidae, Selandriinae]. *Revue Française d'Entomologie (N.S.)*, 26(3): 113-116.

Encarsia atlantica Polaszek y Hernández, 2003

Familia Aphelinidae

LOCALIDAD TIPO: Barranco de Badajoz, Tenerife, islas Canarias, parásito de *Aleyrodes* (Hemiptera) sobre *Bencomia caudata*.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los seis paratipos en The Natural History Museum, Londres; otros paratipos en el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife (islas Canarias).

REFERENCIA: Hernández-Suárez, E., Carnero, A., Aguiar, A., Prinsloo, G., LaSalle, J. y Polaszek, A., 2003. Parasitoids of whiteflies (Hymenoptera: Aphelinidae, Eulophidae, Platygasteridae; Hemiptera: Aleyrodidae) from the Macaronesian archipelagos of the Canary Islands, Madeira and the Azores. *Systematics and Biodiversity*, 1(1): 55-108.***Encarsia levadicola*** Polaszek y Hernández, 2003

Familia Aphelinidae

LOCALIDAD TIPO: Levada da Serra, Bica da Cana, Madeira, parásito de *Bemisia afer* (Hemiptera) sobre *Clethra arborea*.

MATERIAL TIPO: holotipo y 15 paratipos en The Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: Madeira e islas Canarias (Gran Canaria).

REFERENCIA: Hernández-Suárez, E., Carnero, A., Aguiar, A., Prinsloo, G., LaSalle, J. y Polaszek, A., 2003. Parasitoids of whiteflies (Hymenoptera: Aphelinidae, Eulophidae, Platygasteridae; Hemiptera: Aleyrodidae) from the Macaronesian archipelagos of the Canary Islands, Madeira and the Azores. *Systematics and Biodiversity*, 1(1): 55-108.***Encarsia melanostoma*** Polaszek y Hernández, 2003

Familia Aphelinidae

LOCALIDAD TIPO: Barranco de las Moradas, Tenerife, islas Canarias, parásito de *Bemisia medinae* (Hemiptera) sobre *Hypericum grandifolium*.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los 47 paratipos en The Natural History Museum, Londres; otros paratipos en el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: islas Canarias (Lanzarote, Gran Canaria, Tenerife, La Gomera, La Palma y El Hierro).

REFERENCIA: Hernández-Suárez, E., Carnero, A., Aguiar, A., Prinsloo, G., LaSalle, J. y Polaszek, A., 2003. Parasitoids of whiteflies (Hymenoptera: Aphelinidae, Eulophidae, Platygasteridae; Hemiptera: Aleyrodidae) from the Macaronesian archipelagos of the Canary Islands, Madeira and the Azores. *Systematics and Biodiversity*, 1(1): 55-108.***Encarsia noahi*** Polaszek y Hernández, 2003

Familia Aphelinidae

LOCALIDAD TIPO: Las Galletas, Tenerife, islas Canarias, parásito de *Trialeurodes vaporariorum* (Hemiptera) sobre *N. glauca*.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los 40 paratipos en The Natural History Museum, Londres; otros paratipos en el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: islas Canarias (Fuerteventura, Gran Canaria, Tenerife, La Gomera, La Palma, El Hierro), madeira y archipiélago de Azores (Pico).

REFERENCIA: Hernández-Suárez, E., Carnero, A., Aguiar, A., Prinsloo, G., LaSalle, J. y Polaszek, A., 2003. Parasitoids of whiteflies (Hymenoptera: Aphelinidae, Eulophidae, Platygasteridae; Hemiptera: Aleyrodidae) from the Macaronesian archipelagos of the Canary Islands, Madeira and the Azores. *Systematics and Biodiversity*, 1(1): 55-108.***Euderomphale gomer*** LaSalle y Hernández, 2003

Familia Eulophidae

LOCALIDAD TIPO: El Cedro, La Gomera, islas Canarias, parásito de *Bemisia afer* (Hemiptera) sobre *Gesnouinia arborea*.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en The Natural History Museum, Londres; otros paratipos en el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: islas Canarias (Tenerife, La Gomera y La Palma) y archipiélago de Azores (São Miguel).

REFERENCIA: Hernández-Suárez, E., Carnero, A., Aguiar, A., Prinsloo, G., LaSalle, J. y Polaszek, A., 2003. Parasitoids of whiteflies (Hymenoptera: Aphelinidae, Eulophidae, Platygasteridae; Hemiptera: Aleyrodidae) from the Macaronesian archipelagos of the Canary Islands, Madeira and the Azores. *Systematics and Biodiversity*, 1(1): 55-108.***Euderomphale insularis*** LaSalle y Hernández, 2003

Familia Eulophidae

LOCALIDAD TIPO: San Sebastián, La Gomera, islas Canarias, parásito de *Aleyrodes proletella* (Hemiptera) sobre *Lactuca serriola*.

MATERIAL TIPO: holotipo y los cuatro paratipos en The Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: islas Canarias (Lanzarote, La Gomera y La Palma).

REFERENCIA: Hernández-Suárez, E., Carnero, A., Aguiar, A., Prinsloo, G., LaSalle, J. y Polaszek, A., 2003. Parasitoids of whiteflies (Hymenoptera: Aphelinidae, Eulophidae, Platygasteridae; Hemiptera: Aleyrodidae) from the Macaronesian archipelagos of the Canary Islands, Madeira and the Azores. *Systematics and Biodiversity*, 1(1): 55-108.***Euodynerus (Euodynerus) minoricensis*** Sanza, Castro y Gayubo, 2003

Familia Vespidae

LOCALIDAD TIPO: Cala Pregonda, Mercadal, Menorca, islas Baleares.

MATERIAL TIPO: holotipo y 27 paratipos en la colección del Área de Zoología, Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca; dos paratipos en la colección de L. Castro.

DISTRIBUCIÓN: Menorca.

REFERENCIA: Sanza, F., Castro, L. y Gayubo, S. F., 2003. Las especies ibero-baleares de *Euodynerus (Euodynerus)* Dalla Torre 1904 (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 59-64.***Gildoria elongata*** van Achterberg, 2003

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Chorros de Epine, La Gomera, islas Canarias, en laurisilva.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Nationaal Natuurhistorisch Museum, Leiden.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: van Achterberg, C., 2003. The West Palaearctic species of the genera *Gildoria* Hedquist and *Platyspathius* Viereck, with keys to the species (Hymenoptera: Braconidae: Doryctinae). *Zoologische Mededelingen (Leiden)*, 77(15): 267-290.***Gildoria iberica*** van Achterberg, 2003

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de las Nievas (*sic*), Ronda, Málaga, sobre *Abies pinsapo*, entre 1300-1500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Nationaal Natuurhistorisch Museum, Leiden.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: van Achterberg, C., 2003. The West Palaearctic species of the genera *Gildoria* Hedquist and *Platyspathius* Viereck, with keys to the species (Hymenoptera: Braconidae: Doryctinae). *Zoologische Mededelingen (Leiden)*, 77(15): 267-290.***Gnotus klausii*** Bordera y Hernández-Rodríguez, 2004

Familia Ichneumonidae

LOCALIDAD TIPO: Mas de Caballero, Chelva, Valencia.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en la Colección Entomológica de la Universidad de Alicante; un paratipo en la colección de K. Hortsmann.

DISTRIBUCIÓN: Valencia y Alicante.

REFERENCIA: Bordera, S. y Hernández-Rodríguez, E., 2004. Three new species of *Stibeutes* and *Gnotus* (Hymenoptera: Ichneumonidae) from holm-oak and cork-oak Mediterranean forests. *Insect Systematics and Evolution*, 35(1): 65-78.

Leptocybe Fisher y LaSalle, 2004

Familia Eulophidae

ESPECIE TIPO: *Leptocybe invasa* Fisher y LaSalle, 2004

REFERENCIA: Mendel, Z., Protasov, A., Fisher, N. y La Salle, J., 2004. Taxonomy and biology of *Leptocybe invasa* gen. & sp. n. (Hymenoptera: Eulophidae), an invasive gall inducer on *Eucalyptus*. *Australian Journal of Entomology*, 43(2): 101-113.

Leptocybe invasa Fisher y LaSalle, 2004

Familia Eulophidae

LOCALIDAD TIPO: Bet Shean, Israel, parásito de *Eucalyptus camaldulensis*.

MATERIAL TIPO: holotipo (ANIC database 32 014114) y 88 paratipos en la Australian National Insect Collection, Canberra; 10 paratipos en The Natural History Museum, Londres; 10 en el Queensland Museum, Brisbane; y otros 10 en el United States National Museum of Natural History, Washington.

DISTRIBUCIÓN: Argelia, Kenya, Marruecos, Uganda, Turquía, Irán, Israel, Jordania, Siria, Italia y España (Cádiz).

REFERENCIA: Mendel, Z., Protasov, A., Fisher, N. y La Salle, J., 2004. Taxonomy and biology of *Leptocybe invasa* gen. & sp. n. (Hymenoptera: Eulophidae), an invasive gall inducer on *Eucalyptus*. *Australian Journal of Entomology*, 43(2): 101-113.

Leptochilus (Sarochilus) gayuboi Sanza, 2003

Familia Vespidae

LOCALIDAD TIPO: Villaladavín, Palencia.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del Área de Zoología, Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca; un paratipo en la Cátedra de Entomología de la Universidad Complutense de Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Ávila y Palencia.

REFERENCIA: Sanza, F., Castro, L. y Gayubo, S. F., 2003. Las especies ibero-baleares de *Leptochilus (Sarochilus)* Gusenleitner 1970 (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 25-32.

Leptochilus (Sarochilus) leopoldoi Sanza, 2003

Familia Vespidae

LOCALIDAD TIPO: Cañada, Alicante.

MATERIAL TIPO: holotipo y seis paratipos en la colección del Área de Zoología, Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca.

DISTRIBUCIÓN: Alicante.

REFERENCIA: Sanza, F., Castro, L. y Gayubo, S. F., 2003. Las especies ibero-baleares de *Leptochilus (Sarochilus)* Gusenleitner 1970 (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 25-32.

***Leptothorax caparica** Henin, Paiva y Collingwood, 2001

Familia Formicidae

REFERENCIA: Henin, J.-M., Paiva, M. R. y Collingwood, C. A., 2001. The Iberian *Leptothorax* Mayr, 1855 (Hymenoptera, Formicidae): discovery of a new species and first record of *L. atlantis* Santschi, 1911. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, 196: 161-166.

Lonnea Lacourt, 2003

Familia Tenthredinidae

ESPECIE TIPO: *Birka perplexa* Zombori, 1976

REFERENCIA: Lacourt, J., 2003. *Lonnea*, genre nouveau, pour *Birka perplexa* Zombori, 1976 et comparaison avec *Pseudostromboceros* Takeuchi, 1941 [Hymenoptera, Tenthredinidae, Selandriinae]. *Revue Française d'Entomologie (N.S.)*, 25(4): 165-169.

***Opus (Hicopius) flavobasis** Papp, 2003

Familia Braconidae

REFERENCIA: Papp, J., 2003. Braconid wasps from the Cape Verde Islands (Insecta: Hymenoptera: Braconidae) 2. Doryctinae, Braconinae, Hormiinae, Rogadinae, Gnampodontinae, Homolobinae, Opiinae, Alysiinae, Cheloninae, Adeliinae and Microgastrinae. *Faunistische Abhandlungen (Dresden)*, 24: 137-167.

***Opus (Misophthora) harteni** Papp, 2003

Familia Braconidae

REFERENCIA: Papp, J., 2003. Braconid wasps from the Cape Verde Islands (Insecta: Hymenoptera: Braconidae) 2. Doryctinae, Braconinae, Hormiinae, Rogadinae, Gnampodontinae, Homolobinae, Opiinae, Alysiinae, Cheloninae, Adeliinae and Microgastrinae. *Faunistische Abhandlungen (Dresden)*, 24: 137-167.

***Opus (Phaedrotoma) effluxus** Papp, 2003

Familia Braconidae

REFERENCIA: Papp, J., 2003. Braconid wasps from the Cape Verde Islands (Insecta: Hymenoptera: Braconidae) 2. Doryctinae, Braconinae, Hormiinae, Rogadinae, Gnampodontinae, Homolobinae, Opiinae, Alysiinae, Cheloninae, Adeliinae and Microgastrinae. *Faunistische Abhandlungen (Dresden)*, 24: 137-167.

***Opus (Phaedrotoma) latitergii** Papp, 2003

Familia Braconidae

REFERENCIA: Papp, J., 2003. Braconid wasps from the Cape Verde Islands (Insecta: Hymenoptera: Braconidae) 2. Doryctinae, Braconinae, Hormiinae, Rogadinae, Gnampodontinae, Homolobinae, Opiinae, Alysiinae, Cheloninae, Adeliinae and Microgastrinae. *Faunistische Abhandlungen (Dresden)*, 24: 137-167.

***Opus (Phaedrotoma) remnus** Papp, 2003

Familia Braconidae

REFERENCIA: Papp, J., 2003. Braconid wasps from the Cape Verde Islands (Insecta: Hymenoptera: Braconidae) 2. Doryctinae, Braconinae, Hormiinae, Rogadinae, Gnampodontinae, Homolobinae, Opiinae, Alysiinae, Cheloninae, Adeliinae and Microgastrinae. *Faunistische Abhandlungen (Dresden)*, 24: 137-167.

Peristenus angifemoralis van Achterberg y Guerrero, 2003

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Cabezo del Tejo, Tenerife, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los 14 paratipos en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; resto de los paratipos en el Nationaal Natuurhistorisch Museum, Leiden.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: van Achterberg, C. y Guerrero, E. R., 2003. Two new species of the genus *Peristenus* Foerster (Hymenoptera: Braconidae: Euphorinae) from the Canary Islands. *Zoologische Mededelingen (Leiden)*, 77(3): 79-86.

Peristenus gloriae van Achterberg y Guerrero, 2003

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Güimar, Tenerife, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; un paratipo en el Nationaal Natuurhistorisch Museum, Leiden; y dos en el Zoologisch Museum, Universidad de Amsterdam.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife y Gran Canaria.

REFERENCIA: van Achterberg, C. y Guerrero, E. R., 2003. Two new species of the genus *Peristenus* Foerster (Hymenoptera: Braconidae: Euphorinae) from the Canary Islands. *Zoologische Mededelingen (Leiden)*, 77(3): 79-86.

Plagiotrochus gibbosus Pujade-Villar, 2004

Familia Cynipidae

LOCALIDAD TIPO: El Tosca, Tarragona, sobre *Quercus coccifera*.

MATERIAL TIPO: holotipo (tubo CX-41) y siete paratipos en la Universidad de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: Barcelona, Tarragona y Navarra.

REFERENCIA: Pujade-Villar, J., 2004. Descripció d'una nova espècie de cinípid per a la península Ibèrica: *Plagiotrochus gibbosus* n. sp. (Hym., Cynipidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, [2003], 71: 109-115.

***Planochorus** Schwenke, 2004

Familia Ichneumonidae

ESPECIE TIPO: *Planochorus ibericus* Schwenke, 2004

REFERENCIA: Schwenke, W., 2004. Eine neue Gattung und 19 neue Arten und Geschlechter europäischer Mesochorinae (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Entomofauna*, 25(4): 81-88.

**Planochorus ibericus* Schwenke, 2004

Familia Ichneumonidae

REFERENCIA: Schwenke, W., 2004. Eine neue Gattung und 19 neue Arten und Geschlechter europäischer Mesochorinae (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Entomofauna*, 25(4): 81-88.

Psilocera caldericola Koponen y Askew, 2002

Familia Pteromalidae

LOCALIDAD TIPO: parcela de los *Helianthemum*, Roque de la Cumbrecita, Parque Nacional de la Caldera de Taburiente, La Palma, islas Canarias, UTM: 28RBS2177, 1.377 m.

MATERIAL TIPO: holotipo macho y alotipo hembra en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife; 15 paratipos repartidos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; The Natural History Museum, Londres; y la colección de R. R. Askew.

DISTRIBUCIÓN: La Palma y Tenerife.

REFERENCIA: Koponen, M. y Askew, R. R., 2002. Chalcids from Madeira, Canary Islands and Azores (Hymenoptera, Chalcidoidea). *Vieraea*, 30: 109-113.

Stibeutes calderonae Bordera y Hernández-Rodríguez, 2004

Familia Ichneumonidae

LOCALIDAD TIPO: Barranco Saraguttilo, Serra, Valencia.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Bordera, S. y Hernández-Rodríguez, E., 2004. Three new species of *Stibeutes* and *Gnotus* (Hymenoptera: Ichneumonidae) from holm-oak and cork-oak Mediterranean forests. *Insect Systematics and Evolution*, 35(1): 65-78.

Stibeutes hirsutus Bordera y Hernández-Rodríguez, 2004

Familia Ichneumonidae

LOCALIDAD TIPO: Font Roja, Alicante.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios paratipos en la Colección Entomológica de la Universidad de Alicante; un paratipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid y otro en la colección de K. Hortsman.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Bordera, S. y Hernández-Rodríguez, E., 2004. Three new species of *Stibeutes* and *Gnotus* (Hymenoptera: Ichneumonidae) from holm-oak and cork-oak Mediterranean forests. *Insect Systematics and Evolution*, 35(1): 65-78.

DIPLOPODA

Glomeris hierroensis Golovatch y Enghoff, 2003

Familia Glomeridae

LOCALIDAD TIPO: El Brezal, El Hierro, islas Canarias, 700-800 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 59 paratipos en el el Zoological Museum, University of Copenhagen; seis paratipos en el Departamento de Zoología de la Universidad de La Laguna, Tenerife; dos en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife y otros cuatro en el Zoological Museum, Moscú.

DISTRIBUCIÓN: isla de El Hierro.

REFERENCIA: Golovatch, S. I. y Enghoff, H., 2003. Pill-millipedes of the Canary Islands: the *Glomeris alluaudi*-group (Diplopoda, Glomeridae). *Vieraea*, 31: 9-25.

Glomeris speobia Golovatch y Enghoff, 2003

Familia Glomeridae

LOCALIDAD TIPO: Cueva de Felipe Reventón, Tenerife, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo y 21 paratipos en el Departamento de Zoología de la Universidad de La Laguna, Tenerife; tres paratipos

en el Zoological Museum, University of Copenhagen; tres en el Zoological Museum, Moscú, y tres en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: isla de Tenerife.

REFERENCIA: Golovatch, S. I. y Enghoff, H., 2003. Pill-millipedes of the Canary Islands: the *Glomeris alluaudi*-group (Diplopoda, Glomeridae). *Vieraea*, 31: 9-25.

Glomeris vicentae Golovatch y Enghoff, 2003

Familia Glomeridae

LOCALIDAD TIPO: Barranco de Guayadeque, Gran Canaria, islas Canarias, 700-800 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el el Zoological Museum, University of Copenhagen; un paratipo en el Departamento de Zoología de la Universidad de La Laguna, Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: isla de Gran Canaria.

REFERENCIA: Golovatch, S. I. y Enghoff, H., 2003. Pill-millipedes of the Canary Islands: the *Glomeris alluaudi*-group (Diplopoda, Glomeridae). *Vieraea*, 31: 9-25.

ASCIDIACEA

**Polydistoma azorensis* Monniot, 2003

Familia Polycitoridae

REFERENCIA: Monniot, F., 2003. Ascidies coloniales de la ride médio-atlantique récoltées à proximité de sites hydrothermaux. *Cahiers de Biologie Marine*, 44(4): 353-360.

OSTEICHTHYES

Chondrostoma oretanum Doadrio y Carmona, 2003

Familia Cyprinidae

LOCALIDAD TIPO: río Robledillo (cuena del Guadalquivir), La Solana del Pino, Ciudad Real.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 50739) y 28 paratipos (MNCN 50735-38, 50740-45, 117490-507) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: ríos Robledillo y Fresneda, afluentes del río Jándula (cuena del Guadalquivir).

REFERENCIA: Doadrio, I. y Carmona, J. A., 2003. A new species of the genus *Chondrostoma* Agassiz, 1832 (Actinopterygii, Cyprinidae) from the Iberian Peninsula. *Graellsia*, 59(1): 29-36.

Gobio lozanoi Doadrio y Madeira, 2004

Familia Cyprinidae

LOCALIDAD TIPO: río Eresma (cuena del Duero), Coca, Segovia.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 153558) y 62 paratipos (MNCN 153557, 153559-620) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: península Ibérica y sur de Francia: cuenas de los ríos Adour, Bidasoa, Duero, Mondego, Ebro, Guadalete, Guadiana, Guadalquivir, Júcar, Llobregat, Mijares, Nalón, Nansa, Miño, Segura, Tajo y Turia.

REFERENCIA: Doadrio, I. y Madeira, M. J., 2004. A new species of the genus *Gobio* Cuvier, 1816 (Actinopterygii, Cyprinidae) from the Iberian Peninsula and southwestern France. *Graellsia*, 60(1): 107-116.

AVES

**Erithacus rubecula marionae* Dietzen, Witt y Wink, 2003

Familia Turdidae

REFERENCIA: Dietzen, C., Witt, H. H. y Wink, M., 2003. The phylogenetic differentiation of the European robin *Erithacus rubecula* on the Canary Islands revealed by mitochondrial DNA sequence data and morphometrics: evidence for a new robin taxon on Gran Canaria? *Avian Science*, 3(2-3): 115-131.