

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 (IX)

J. FERNÁNDEZ

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

Continuamos con una nueva entrega de esta interminable relación. Como siempre seguimos una ordenación taxonómica para las grandes categorías (filos, clases, órdenes), de acuerdo con la obra clásica editada en 1982 por S. P. Parker, *Synopsis and classification of living organisms*, y, dentro de ellas, una ordenación alfabética que facilita la localización de los táxones.

El asterisco que precede a algunos de ellos indica que no hemos podido revisar personalmente el trabajo en cuestión y la información que se incluye está obtenida por otros métodos.

A pesar de la enorme colaboración recibida (sí, cuantiosa en esta ocasión), repetimos desde aquí nuestro ruego: es imprescindible la ayuda de los autores para poder confeccionar una lista realmente exhaustiva e incluir la información íntegra de todos los nuevos táxones descritos.

Para personalizar, queremos agradecer la ayuda y la información proporcionada por Javier Alba, Juan Antonio Balbuena, Enrique Baquero, Marta Calvo, Ana Isabel Camacho, Regina L. da Cunha, Ignacio De la Riva, Ángel A. Luque, Mariló Moraza, Juan Moreira, José Luis Nieves-Aldrey, Francisco Javier Ortiz-Sánchez, Óscar Soriano, José Templado, Alberto Tinaut, Josep Tormos, Antonio Verdugo y Miguel Villena.

Además, ha sido de enorme valía la habitual y experta colaboración tanto del personal de la Biblioteca del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Mercedes González de Quevedo, Manuela Guerrero, M^a Rosario Vilora e Isabel Morón) cuanto de Rafael Araujo (bibliotecario de la Sociedad Española de Malacología).

Por último, nuestro reconocimiento a las editoras y a los miembros del Comité de Redacción de *Graellsia* (que continúan apoyando esta iniciativa) y nuestro agradecimiento al Proyecto *Fauna Ibérica* (CGL2004-04680-C10-01/BOS) por financiar la publicación de estas notas.

CNIDARIA

* *Nausithoe sorbei* Jarms, Tiemann y Prados, 2003

Scyphozoa, Familia Nausithoidae

DISTRIBUCIÓN: Atlántico norte: Azores, Francia y España.

REFERENCIA: Jarms, G., Tiemann, H. y Prados, A. A., 2003. A new bathybenthic coronate polyp, *Nausithoe sorbei* sp. nov. (Scyphozoa, Coronatae), from the Bay of Biscay and off Azores. *Mitteilungen aus dem Hamburgischen Zoologischen Museum und Institut*, 100: 1-11.

NEMATODA

Anisakis paggiae Mattiucci, Nascetti, Dailey, Webb, Barros, Cianchi y Bullini, 2005

Familia Anisakidae

LOCALIDAD TIPO: costa atlántica de Florida (Estados Unidos), en estómago de *Kogia breviceps* (de Blainville).

MATERIAL TIPO: regiones anterior y posterior del holotipo (BMNH 2004.11.10.10) en The Natural History Museum, Londres, y regiones anterior y posterior de los tres paratipos en la Section of Parasitology, Department of Public Health Sciences, Universidad de Roma "La Sapienza".

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico: además de la localidad tipo se han identificado como pertenecientes a esta especie larvas Tipo II procedentes de *Merluccius merluccius* de las costas gallegas y de *Aphanopus carbo* de aguas de Madeira.

REFERENCIA: Mattiucci, S., Nascetti, G., Dailey, M., Webb, S. C., Barros, N. B., Cianchi, R. y Bullini, L., 2005. Evidence for a new species of *Anisakis* Dujardin, 1845: morphological description and genetic relationships between congeners (Nematoda: Anisakidae). *Systematic Parasitology*, 61(3): 157-171.

Ascarophis valentina Ferrer, Aznar, Balbuena, Kostadinova, Raga y Moravec, 2005

Familia Cystidicolidae

LOCALIDAD TIPO: mar Mediterráneo frente a Burriana, Castellón, 38°11'N, 0°34'E, parásito de *Mullus surmuletus* (Pisces).

MATERIAL TIPO: holotipo macho (BMNH 2004.4.2.1), alotipo hembra (BMNH 2004.4.2.2) y varios paratipos (BMNH 2004.4.2.3-30) en The Natural History Museum, Londres. Se menciona además otro material de referencia (SBO3, SBO5, SBO10) depositado en el Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Universidad de Valencia.

DISTRIBUCIÓN: costas españolas del Mediterráneo (Castellón y Alicante).

REFERENCIA: Ferrer, E., Aznar, F. J., Balbuena, J. A., Kostadinova, A., Raga, J. A. y Moravec, F., 2005. A new cystidicolid nematode from *Mullus surmuletus* (Perciformes: Mullidae) from the western Mediterranean. *Journal of Parasitology*, 91(2): 335-344.

MOLLUSCA

Abida secale meridionalis Martínez-Ortí, Gómez y Faci, 2004

Gastropoda, Familia Chondrinidae

LOCALIDAD TIPO: Cantavieja, 4 km W (carretera comarcal 800P km 93,500), Teruel, UTM: YK1588, 1.460 m.

MATERIAL TIPO: holotipo: (col. Faci, MVHN 620-A) y nueve paratipos (MVHN 620-B) en el Museu Valencià de Història Natural, Valencia; un paratipo (2001-0284) en el Museu de Zoologia, Barcelona; otro

- (82626) en el Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden; dos (MNCN 15.05/44259) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; uno en el Naturmuseum Senckenberger, Francfort; y dos en la colección de G. Faci.
- DISTRIBUCIÓN: sierras de Tarragona, Castellón y sur de Teruel.
- REFERENCIA: Martínez-Ortí, A., Gómez, B. y Faci, G., 2004. Descripción de un nuevo molusco de la familia Chondrinidae (Gastropoda, Stylommatophora): *Abida secale meridionalis* subsp. nov. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)*, 99(1-4): 63-69.
- * **Ascobullidae** Habe, Okutani y Nishiwali, 1994
Gastropoda
GÉNERO TIPO: *Ascobulla* Ev. Marcus, 1972
REFERENCIA: Habe, T., Okutani, T. y Nishiwaki, S. (Eds.), 1994. *Handbook of Malacology*, vol. 1. Scientist Inc. Tokyo. 274 pp.
- * **Auxogastropoda** Salvini-Plawen, 2001
Gastropoda
REFERENCIA: Mizzaro-Wimmer, M. y Salvini-Plawen, L., 2001. *Praktische Malakologie. Beiträge zur vergleichend-anatomischen Bearbeitung der Mollusken: Caudofoveata bis Gastropoda-Streptonaura*. Springer. Wien. 188 pp. NOTA: Superorden que contiene los órdenes Archaeogastropoda y Apogastropoda.
- Clelandella azorica** Gofas, 2005
Gastropoda, Familia Trochidae
LOCALIDAD TIPO: "Biaçores" DP156, S de São Miguel, Azores, 37°37'N, 24°54'W, 350 m de profundidad.
MATERIAL TIPO: holotipo y nueve paratipos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.
DISTRIBUCIÓN: archipiélago de Azores, a 190-465 m de profundidad.
REFERENCIA: Gofas, S., 2005. Geographical differentiation in *Clelandella* (Gastropoda: Trochidae) in the northeastern Atlantic. *Journal of Molluscan Studies*, 71(2): 133-144.
- Clelandella dautzenbergeri** Gofas, 2005
Gastropoda, Familia Trochidae
LOCALIDAD TIPO: Josephine Bank, "Seamount 1" DW38, océano Atlántico, 36°41'N, 14°17'W, 235-245 m de profundidad.
MATERIAL TIPO: holotipo y 12 paratipos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París, y 12 paratipos en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo.
DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico: Lusitanian Seamounts (Gorringe, Ampère y Josephine Banks), entre 165 y 360 m de profundidad.
REFERENCIA: Gofas, S., 2005. Geographical differentiation in *Clelandella* (Gastropoda: Trochidae) in the northeastern Atlantic. *Journal of Molluscan Studies*, 71(2): 133-144.
- Clelandella madeirensis** Gofas, 2005
Gastropoda, Familia Trochidae
LOCALIDAD TIPO: "Zarco" stn. 29, frente a Porto Santo, archipiélago de Madeira, 33°01.1'N, 16°16.0'W, 300-340 m de profundidad.
MATERIAL TIPO: holotipo y cuatro paratipos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.
DISTRIBUCIÓN: Porto Santo (Madeira).
REFERENCIA: Gofas, S., 2005. Geographical differentiation in *Clelandella* (Gastropoda: Trochidae) in the northeastern Atlantic. *Journal of Molluscan Studies*, 71(2): 133-144.
- Clelandella perforata** Gofas, 2005
Gastropoda, Familia Trochidae
LOCALIDAD TIPO: Great Meteor Bank, "Seamount 2" DW152, océano Atlántico, 30°02.00'N, 28°22.10'W, 470 m de profundidad.
MATERIAL TIPO: holotipo y 14 paratipos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.
DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico: Meteor Seamounts (Meteor, Hyères, Irving y Atlantis Banks), entre 280 y 520 m de profundidad.
- REFERENCIA: Gofas, S., 2005. Geographical differentiation in *Clelandella* (Gastropoda: Trochidae) in the northeastern Atlantic. *Journal of Molluscan Studies*, 71(2): 133-144.
- Conus atlanticoselvagem** Afonso y Tenorio, 2004
Gastropoda, Familia Conidae
LOCALIDAD TIPO: Banco João Valente, 30 millas SW de Sal Rei, Boavista, archipiélago de Cabo Verde, 15°48.471N, 23°09.086W.
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/46580) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; paratipos en The Natural History Museum, Londres, y en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Afonso, C. M. L. y Tenorio, M. J., 2004. Description of a new offshore species of *Conus* from the Cape Verde Archipelago (Gastropoda, Conidae). *La Conchiglia*, 36(310): 33-40.
- Conus claudiae** Tenorio y Afonso, 2004
Gastropoda, Familia Conidae
LOCALIDAD TIPO: Praia Real, costa norte de la isla de Maio, archipiélago de Cabo Verde.
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/46653) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y paratipos (sin indicar número) en las colecciones de M. J. Tenorio, C. M. L. Afonso, A. Monteiro y C. Fernandes.
DISTRIBUCIÓN: isla de Maio (Cabo Verde).
REFERENCIA: Tenorio, M. J. y Afonso, C. M. L., 2004. Description of four new species of *Conus* from the Cape Verde Islands (Gastropoda, Conidae). *Visaya*, 1(2): 24-37.
- Conus crioulus** Tenorio y Afonso, 2004
Gastropoda, Familia Conidae
LOCALIDAD TIPO: Praia Real, costa norte de la isla de Maio, archipiélago de Cabo Verde, 0,25-0,50 m de profundidad.
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/46655) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y paratipos (sin indicar número) en las colecciones de M. J. Tenorio y C. M. L. Afonso.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Tenorio, M. J. y Afonso, C. M. L., 2004. Description of four new species of *Conus* from the Cape Verde Islands (Gastropoda, Conidae). *Visaya*, 1(2): 24-37.
- Conus isabelarum** Tenorio y Afonso, 2004
Gastropoda, Familia Conidae
LOCALIDAD TIPO: bahía de Pau Seco, costa oeste de la isla de Maio, archipiélago de Cabo Verde.
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/46654) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y paratipos (sin indicar número) en las colecciones de M. J. Tenorio y C. M. L. Afonso.
DISTRIBUCIÓN: isla de Maio (Cabo Verde).
REFERENCIA: Tenorio, M. J. y Afonso, C. M. L., 2004. Description of four new species of *Conus* from the Cape Verde Islands (Gastropoda, Conidae). *Visaya*, 1(2): 24-37.
- Conus pseudonivifer** Montero, Tenorio y Poppe, 2004
Gastropoda, Familia Conidae
LOCALIDAD TIPO: Baía das Gatas, isla de Boavista, archipiélago de Cabo Verde.
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/46627) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y un paratipo (SMNA-ZI-0050960) en el Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart.
DISTRIBUCIÓN: archipiélago de Cabo Verde.
REFERENCIA: Monteiro, A., Tenorio, M. J. y Poppe, G. T., 2004. *A conchological iconography. The family Conidae: the West African and Mediterranean species of Conus*. ConchBooks. Hackenheim. 102 pp.
- Conus vulcanus** Tenorio y Afonso, 2004
Gastropoda, Familia Conidae

LOCALIDAD TIPO: Porto Ferreira, isla de Boavista, archipiélago de Cabo Verde, entre 1 y 3 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/46652) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; un paratipo en cada una de las siguientes instituciones: Muséum National d'Histoire Naturelle, París; British Museum (Natural History), Londres; e Instituto Português de Malacologia, Guia; y "paratipos adicionales" en las colecciones de M. J. Tenorio, C. M. L. Afonso, M. A. López, F. Titselaar, F. Sicilia, A. Monteiro, D. Pirinhas y E. Rolán.

DISTRIBUCIÓN: isla de Boavista (Cabo Verde).

REFERENCIA: Tenorio, M. J. y Afonso, C. M. L., 2004. Description of four new species of *Conus* from the Cape Verde Islands (Gastropoda, Conidae). *Visaya*, 1(2): 24-37.

* *Coralliophila guancha* Smriglio, Mariottini y Engl, 2003

Gastropoda, Familia Coralliophilidae

LOCALIDAD TIPO: Punta del Carmen, Lanzarote, islas Canarias.

REFERENCIA: Smriglio, C., Mariottini, P. y Engl, W., 2003. Description of a new species of Coralliophilinae Chenu, 1859 from the Canary Islands: *Coralliophila guancha* sp. nov. *La Conchiglia*, 308: 39-42.

Coralliophila trigoi Mariottini, Smriglio y Rolán, 2005

Gastropoda, Familia Coralliophilidae

LOCALIDAD TIPO: Camariñas, La Coruña, 15-50 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/46458) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; un paratipo (MZB 31023) en el Museo di Zoologia dell'Università di Bologna; nueve en la colección de C. Smriglio y P. Mariottini, seis en la de E. Rolán y otros seis en la de J. Trigo.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (desde Galicia al Algarve) y mar Mediterráneo (mar de Alborán: Málaga y Almería).

REFERENCIA: Mariottini, P., Smriglio, C. y Rolán, E., 2005. *Coralliophila trigoi* (Gastropoda: Muricidae), a new species from the northeastern Atlantic Ocean. *The Nautilus*, 119(3): 109-115.

* *Cycloneritimorpha* Fryda, 1998

Gastropoda

REFERENCIA: Fryda, J., 1998. Higher classification of the Paleozoic gastropods inferred from their early shell ontogeny. En: *Abstracts of the 13th International Malacological Congress*, Bieler, R. y Mikkelsen, P. M. (Eds.). Washington, DC: 108. NOTA: Nuevo orden que contiene las superfamilias Platyceratoidea, Neritopsoida, Neritoidea, Hidrocenoidea y, probablemente, Helicinoidea.

* *Dendropomatinae* Bandel y Kowalke, 1997

Gastropoda

GÉNERO TIPO: *Dendropoma* Mörch, 1861

REFERENCIA: Bandel, K. y Kowalke, S., 1997. Cretaceous *Laxispira* and a discussion on the monophyly of vermetids and turritellids (Caenogastropoda, Mollusca). *Geologica et Palaeontologica*, 31: 257-274.

* *Dexiarchia* Schrödl, Wägele y Willan, 2001

Gastropoda

REFERENCIA: Schrödl, M., Wägele, H. y Willan, R. C., 2001. Taxonomic redescription of the Doridoxidae (Gastropoda: Opisthobranchia), an enigmatic family of deep water nudibranchs, with discussion of basal nudibranch phylogeny. *Zoologischer Anzeiger*, 240: 83-97. NOTA: Clado de Opisthobranchia que contiene Cladobranchia y el género Doridoxa.

* *Eogastropoda* Ponder y Lindberg, 1995

REFERENCIA: Ponder, W. F. y Lindberg, D. R., 1995. Gastropod phylogeny, Challenges for the 90's. En: *Origin and evolutionary radiation of the Mollusca*. Taylor, J. D. (Ed.). Oxford University Press. Oxford: 135-154. NOTA: Taxon que incluye Patellogastropoda y posiblemente ancestros con arrollamiento levógiro.

Euthria amorimi Fraussen, 2004

Gastropoda, Familia Buccinidae

LOCALIDAD TIPO: al sur frente a la isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde, en trampas de bogavante a 120-180 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; dos paratipos en la colección de L. Tide y uno en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo, aunque el autor añade "and most probably endemic to the part of the archipelago" (sic).

REFERENCIA: Fraussen, K., 2004. A new *Euthria* (Gastropoda: Buccinidae) from the Cape Verde Archipelago. *Gloria Maris*, 43(4): 7-14.

* *Glandulifera* Riedel, 2000

Gastropoda

REFERENCIA: Riedel, F., 2000. Ursprung und Evolution der "höheren" Caenogastropoda. Eine paläobiologische Konzeption. *Berliner Geowissenschaftliche Abhandlungen, Reihe E Paläobiologie*, 32: 1-240. NOTA: Taxon que incluye Turrina, Volutina y Muricina.

* *Granulininae* G. A. Coovert y H. K. Coovert, 1995

Gastropoda

GÉNERO TIPO: *Granulina* Jousseume, 1888

REFERENCIA: Coovert, G. A. y Coovert, H. K., 1997. Revision of the supraspecific classification of marginelliform gastropods. *The Nautilus*, 109(2-3): 43-110.

* *Hypogastropoda* Ponder y Lindberg, 1997

Gastropoda

REFERENCIA: Ponder, W. F. y Lindberg, D. R., 1997. Towards a phylogeny of gastropod molluscs: an analysis using morphological characters. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 119: 83-265. NOTA: Clado que incluye todos los táxones que comparten un ancestro común más reciente con *Conus* y *Tonna* que con *Cerithium* y *Campanile*.

* *Lablostomata* Valdés, 2002

Gastropoda

REFERENCIA: Valdés, A., 2002. A phylogenetic analysis and systematic revision of the cryptobranch dorids (Mollusca, Nudibranchia, Anthobranchia). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 136(4): 535-636. NOTA: Clado que incluye los Dóridos Cryptobranchia con rádula y armadura labial, como las familias Actinocyclusidae, Dorididae, Chromodorididae y Discodorididae.

Laevicardium oblongum castanea Vidal, 2005

Bivalvia, Familia Cardiidae

LOCALIDAD TIPO: islas Canarias, barco de pesca.

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

DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo (desde S de Italia al estrecho de Gibraltar, costas del norte de África) y Atlántico (desde el norte de la península Ibérica hasta Senegal, Madeira, islas Canarias).

REFERENCIA: Vidal, J., 2005. Problèmes taxinomiques du complexe *Laevicardium oblongum-crassum* (Mollusca: Bivalvia: Cardiidae). *Novapex*, hors série 3: 1-42.

Laevipilina cachuchensis Urgorri, García-Álvarez y Luque, 2005

Monoplacophora, Familia Neopilinidae

LOCALIDAD TIPO: Campaña Oceanográfica Fauna Ibérica II, estación 162A, banco "El Cachucho", norte de Asturias, 44°02'13"-19"N, 04°50'28"-51°05"W, 580-600 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.04/1) y un paratipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Urgorri, V., García-Álvarez, O. y Luque, A., 2005. *Laevipilina cachuchensis*, a new neopilinid (Mollusca: Tryblidia) from off north Spain. *Journal of Molluscan Studies*, 71: 59-66.

* *Latrogastropoda* F. Riedel, 2000

Gastropoda

REFERENCIA: Riedel, F. 2000. Ursprung und Evolution der "höheren" Caenogastropoda. Eine paläobiologische Konzeption. *Berliner Geowissenschaftliche Abhandlungen, Reihe E Paläobiologie*, 32: 1-240. NOTA: Superorden que contiene los órdenes Neomesogastropoda y Neogastropoda.

Leptochiton (Leptochiton) pepezamorai Carmona Zalvide, Urgorri y García, 2004

Polyplacophora, Familia Leptochitonidae

LOCALIDAD TIPO: frente a A Quiñela, Galicia, expedición CANGREXO I, 43°17'18"N, 09°36'35"W, 753-786 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.03/484) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; tres paratipos en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: se conoce sólo procedente de dos localidades en las costas atlánticas gallegas.

REFERENCIA: Carmona Zalvide, P., Urgorri, V. y García, F. J., 2004. Two new species of *Leptochiton* Gray, 1847 (Polyplacophora) from the Iberian Peninsula (eastern Atlantic coast). *The Nautilus*, 118(4): 144-151.

Leptochiton (Leptochiton) troncosoi Carmona Zalvide, Urgorri y García, 2004

Polyplacophora, Familia Leptochitonidae

LOCALIDAD TIPO: frente a A Quiñela, Galicia, expedición CANGREXO I, 43°17'22"-43°18'52"N, 09°36'38"-09°35'45"W, 753-832 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.03/482) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Carmona Zalvide, P., Urgorri, V. y García, F. J., 2004. Two new species of *Leptochiton* Gray, 1847 (Polyplacophora) from the Iberian Peninsula (eastern Atlantic coast). *The Nautilus*, 118(4): 144-151.

* ***Limatula demiradiata*** Allen, 2004

Bivalvia, Familia Limidae

LOCALIDAD TIPO: frente a las costas del norte de España, 47°33.8'N, 07°16.8'W, 330 m de profundidad.

REFERENCIA: Allen, J. A., 2004. The recent species of the genera *Limatula* and *Limea* (Bivalvia, Limacea) present in the Atlantic, with particular reference to those in deep water. *Journal of Natural History*, 38(20): 2591-2653.

* ***Limatula thalassae*** Allen, 2004

Bivalvia, Familia Limidae

LOCALIDAD TIPO: frente a las costas del norte de España, 47°33.8'N, 07°12.6'W, 511 m de profundidad.

REFERENCIA: Allen, J. A., 2004. The recent species of the genera *Limatula* and *Limea* (Bivalvia, Limacea) present in the Atlantic, with particular reference to those in deep water. *Journal of Natural History*, 38(20): 2591-2653.

* ***Liostomiini*** Schander, Halanych, Dahlgren y Sundberg, 2003

Gastropoda, Familia Pyramidellidae

GÉNERO TIPO: *Liostomia* G. O. Sars, 1878

REFERENCIA: Schander, C., Halanych, K. M., Dahlgren, T. y Sundberg, P., 2003. Test of the monophyly of Odostomiinae and Turbonillinae (Gastropoda, Heterobranchia, Pyramidellidae) based on 16S mtDNA sequences. *Zoologica Scripta*, 32(3): 243-254.

* ***Mareleptopoma defluxa*** Rolán, 2005

Gastropoda, Familia Pickworthiidae

LOCALIDAD TIPO: Palmeira, isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/46656) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; cinco paratipos en el Museo de Historia Natural "Luis Iglesias", Universidad de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: archipiélago de Cabo Verde.

REFERENCIA: Rolán, E., 2005. A new species of *Mareleptopoma* (Gastropoda, Pickworthiidae) from the Cape Verde archipelago. *Gloria Maris*, 44(1-2): 1-9.

* ***Nassarina rietae*** Segers y Swinnen, 2004

Gastropoda, Familia Columbellidae

LOCALIDAD TIPO: Las Cabras, La Palma, islas Canarias, 42 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MMF 35640) en el Museo Municipal do Funchal y un paratipo en la colección de cada uno de los autores.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Segers, W. y Swinnen, F., 2004. *Nassarina rietae*, a new species from the Canary Islands (Gastropoda, Prosobranchia). *Gloria Maris*, 43(4): 15-19.

* ***Nassarius arcadioi*** Rolán y Hernández, 2005

Gastropoda, Familia Nassariidae

LOCALIDAD TIPO: frente a Mauritania, 200-300 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/46623) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; un paratipo en cada una de las siguientes instituciones: American Museum of Natural History, Nueva York; The Natural History Museum, Londres; Muséum National d'Histoire Naturelle, París; Zoologisch Staatssammlung, Munich; y Museo de la Naturaleza y el Hombre, Santa Cruz de Tenerife. Cinco paratipos en la colección de J. M. Hernández y otros cinco en la de E. Rolán.

DISTRIBUCIÓN: Mauritania, Senegal, Costa de Marfil, golfo de Guinea y Angola. Los autores añaden (*sic*): "Shells probably of this species have been collected in the Cape Verde Islands (Guerreiro & Reimer, 2000, presented as *Nassarius pelicatus* Adams, 1854, and Rolán, in press)"; por ese motivo se incluye en esta relación.

REFERENCIA: Rolán, E. y Hernández, J. M., 2005. The West African species of the group *Nassarius denticulatus* (Mollusca, Neogastropoda), with the description of a new species. *Journal of Conchology*, 38(5): 499-511.

* ***Naticina*** F. Riedel, 2000

Gastropoda

REFERENCIA: Riedel, F. 2000. Ursprung und Evolution der "höheren" Caenogastropoda. Eine paläobiologische Konzeption. *Berliner Geowissenschaftliche Abhandlungen, Reihe E Paläobiologie*, 32: 1-240. NOTA: Suborden que contiene la superfamilia Naticoidea.

* ***Nudipleura*** Wägele y Willan, 2000

Gastropoda

REFERENCIA: Wägele, H. y Willan, R. C., 2000. Phylogeny of the Nudibranchia. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 130(1): 83-181. NOTA: Clado que contiene Pleurobrancoidea y Nudibranchia.

* ***Oligolimacini*** Schileyko, 2003

Gastropoda

GÉNERO TIPO: *Oligolimax* Schileyko, 2003 (non Paulucci, 1878)

REFERENCIA: Schileyko, A. A., 2003. Treatise on recent terrestrial pulmonate molluscs. *Ruthenica*, supplement 2(11): 1467-1626.

* ***Orthogastropoda*** Ponder y Lindberg, 1995

Gastropoda

REFERENCIA: Ponder, W. F. y Lindberg, D. R., 1995. Gastropod phylogeny, Challenges for the 90's. En: *Origin and evolutionary radiation of the Mollusca*. Taylor, J. D. (Ed.). Oxford University Press. Oxford: 135-154. NOTA: División que incluye todos los Gastropoda excepto Eogastropoda.

* ***Pleurembolica*** F. Riedel, 2000

Gastropoda

REFERENCIA: Riedel, F. 2000. Ursprung und Evolution der "höheren" Caenogastropoda. Eine paläobiologische Konzeption. *Berliner Geowissenschaftliche Abhandlungen, Reihe E Paläobiologie*, 32: 1-240. NOTA: Taxon que contiene los subórdenes Trochelina, Cassina y Ficina, del orden Neomesogastropoda, además del orden Neogastropoda.

* ***Pleuroanthobranchia*** Grande, Templado, Cervera y Zardoya, 2004

Gastropoda

REFERENCIA: Grande, C., Templado, J., Cervera, J. L. y Zardoya, R., 2004. Phylogenetic relationships among Opisthobranchia (Mollusca: Gastropoda) based on mitochondrial *cox 1*, *trnV*, and *rrnL* genes. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 33(2): 378-388. NOTA: Clado de Nudipleura que contiene Pleurobrancoidea y Anthobranchia.

Rissoella contrerasi Rolán y Hernández, 2004

Gastropoda, Familia Rissoellidae

LOCALIDAD TIPO: Los Dos Roques, costa norte de Gran Canaria, islas Canarias

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/46619) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; cinco paratipos en la colección de cada autor y uno en el American Museum of Natural History, Nueva York; Muséum National d'Histoire Naturelle, París; The Natural History Museum, Londres; Zoologisch Staatssammlung Museum, Munich; Museo de la Naturaleza y el Hombre, Santa Cruz de Tenerife; y la colección de J. A. Contreras.

DISTRIBUCIÓN: islas Canarias (Gran Canaria, Las Palmas y Tenerife) y Madeira [los autores indican (*sic*): "Algún material estudiado procede de Tenerife y de Madeira, y suponemos que debe corresponderse con esta especie. Sin embargo, para una certeza absoluta sería preciso el estudio de material viviente"].REFERENCIA: Rolán, E. y Hernández, J. M., 2004. Dos nuevas especies de *Rissoella* (Mollusca: Rissoellidae) de las islas Canarias y Senegal. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, [2003], 15(3-4): 229-235.*** Selenimorpha** Bandel y Fryda, 1996

Gastropoda

REFERENCIA: Bandel, K. y Fryda, J., 1996. *Balbinipleura*, a new slit bearing archaeogastropod (Vetigastropoda) from the Early Devonian of Bohemia and the Early Carboniferous of Belgium. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte*, 1996(6): 325-344. NOTA: División de Vetigastropoda.*** Setia** V. V. Anistratenko y Starobogatov, 1994

Gastropoda

GÉNERO TIPO: *Setia* H. Adams y A. Adams, 1852REFERENCIA: Anistratenko, V. V. y Starobogatov, Ya. I., 1994. From Black and Azov seas. Molluscs of the superfamily Rissooidea (Gastropoda Pectinibranchia Rissoiformes). *La Conchiglia*, 26(271): 41-48.*** Simrothina** Bandel y Riedel, 1994

Gastropoda

REFERENCIA: Bandel, K. y Riedel, F., 1994. Classification of fossil and recent Calyptraeidae (Caenogastropoda) with a discussion on neomesogastropod phylogeny. *Berliner Geowissenschaftliche Abhandlungen, Reihe E Paläobiologie*, 13: 329-367. NOTA: Suborden de Neomesogastropoda que incluye las superfamilias Lamellarioidea, Cypraeoidea y Naticioidea.*** Sorbeoconcha** Ponder y Lindberg, 1997

Gastropoda

REFERENCIA: Ponder, W. F. y Lindberg, D. R., 1997. Towards a phylogeny of gastropod molluscs: an analysis using morphological characters. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 119: 83-265. NOTA: Taxon de rango no especificado que incluye todos los táxones que comparten un común ancestro más reciente con *Comus* (y *Triphora* y *Tonna*) que con *Cyclophorus* y *Ampullaria* (por ejemplo: Cerithioidea, Campaniloidea, Ptenoglossa y Neogastropoda).*** Troschelina** Bandel y Riedel, 1994

Gastropoda

REFERENCIA: Bandel, K. y Riedel, F., 1994. Classification of fossil and recent Calyptraeidae (Caenogastropoda) with a discussion on neomesogastropod phylogeny. *Berliner Geowissenschaftliche Abhandlungen, Reihe E Paläobiologie*, 13: 329-367. NOTA: Suborden de Neomesogastropoda que incluye las superfamilias Cassoidea, Laubierinoidea, Calyptraeidae y Capuloidea.*** Vermivora** F. Riedel, 2000

Gastropoda

REFERENCIA: Riedel, F. 2000. Ursprung und Evolution der "höheren" Caenogastropoda. Eine paläobiologische Konzeption. *Berliner Geowissenschaftliche Abhandlungen, Reihe E Paläobiologie*, 32: 1-240. NOTA: Taxon que contiene los subórdenes Cassina y Ficina, del orden Neomesogastropoda, además del orden Neogastropoda.*** Volutina** F. Riedel, 2000

Gastropoda

REFERENCIA: Riedel, F. 2000. Ursprung und Evolution der "höheren" Caenogastropoda. Eine paläobiologische Konzeption. *Berliner Geowissenschaftliche Abhandlungen, Reihe E Paläobiologie*, 32: 1-240. NOTA: Taxon que contiene las superfamilias Mitroidea, Turbinelloidea y Volutoidea.*** Volvulellidae** Chaban, 2000

Gastropoda

GÉNERO TIPO: *Volvulella* Newton, 1891REFERENCIA: Chaban, E. M., 2000. Some materials for revision of opisthobranchs of the family Retusidae (Mollusca: Cephalaspiidae). *Proceedings of the Zoological Institute, Russian Academy of Sciences*, 286: 23-29.

ANNELIDA

Epigamia Nygren, 2004

Clase Polychaeta, Familia Syllidae

ESPECIE TIPO: *Autolytus noroi* Imajima y Hartman, 1964REFERENCIA: Nygren, A., 2004. Revision of Autolitinae (Syllidae: Polychaeta). *Zootaxa*, 680: 1-314.**Erinaceusyllis** San Martín, 2005

Clase Polychaeta, Familia Syllidae

ESPECIE TIPO: *Sphaerosyllis erinaceus* Claparède, 1863REFERENCIA: San Martín, G., 2005. Exogoninae (Polychaeta: Syllidae) from Australia with the description of a new genus and twenty-two new species. *Records of the Australian Museum*, 57(1): 39-152.**Eumenescolex proclitellatus** Pérez-Onteniente y Rodríguez-Babío, 2004

Clase Oligochaeta, Familia Lumbricidae

LOCALIDAD TIPO: terraza del río Cazuña, Bicorp, Valencia, UTM: 30SXJ8832, 320 m, bajo mantillo de hojas y leña de pino carrasco (*Pinus halepensis*).

MATERIAL TIPO: holotipo: (42-120-V-03) y 10 paratipos en el Museu Valencià de Història Natural, Valencia.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Pérez-Onteniente, A. y Rodríguez-Babío, C., 2004. *Eumenescolex proclitellatus* spec. nov. (Oligochaeta, Lumbricidae), una nueva especie de lombriz de tierra procedente de la Comunidad Valenciana, España. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)*, 99(1-4): 55-62.**Imajimea** Nygren, 2004

Clase Polychaeta, Familia Syllidae

ESPECIE TIPO: *Autolytus japonensis* Imajima y Hartman, 1964REFERENCIA: Nygren, A., 2004. Revision of Autolitinae (Syllidae: Polychaeta). *Zootaxa*, 680: 1-314.**Proceraea paraurantiaca** Nygren, 2004

Clase Polychaeta, Familia Syllidae

LOCALIDAD TIPO: El Caboda, Trafalgar, Cádiz, 36°11'N, 6°01'W, 5 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH 5948) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo. Se citan otros 10 ejemplares sin indicar si alguno de ellos es paratipo y de los que sólo se menciona que tres se encuentran en la colección del autor para análisis de ADN.

DISTRIBUCIÓN: noreste del Atlántico y Mediterráneo.

REFERENCIA: Nygren, A., 2004. Revision of Autolitinae (Syllidae: Polychaeta). *Zootaxa*, 680: 1-314.**Proceraea pleijeli** Nygren, 2004

Clase Polychaeta, Familia Syllidae

LOCALIDAD TIPO: Sancti Petri, Chiclana, Cádiz, 36°23'N, 6°13'W, 1 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH 5947) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo. Se cita otro ejemplar sin indicar si es paratipo ni el lugar de depósito.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Nygren, A., 2004. Revision of Autolitinae (Syllidae: Polychaeta). *Zootaxa*, 680: 1-314.

Procerini Nygren, 2004

Clase Polychaeta, Familia Syllidae

GÉNERO TIPO: *Proceraea* Ehlers, 1864

REFERENCIA: Nygren, A., 2004. Revision of Autolitinae (Syllidae: Polychaeta). *Zootaxa*, 680: 1-314.

Sphaerodoropsis garciaalvarezii Moreira, Cacabelos y Troncoso, 2004

Clase Polychaeta, Familia Sphaerodoridae

LOCALIDAD TIPO: Ensenada de Baiona, Pontevedra, Estación 17, 42°07'30"N, 08°50'15"W, arena a 7 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN16.01/10111) y 12 paratipos (MNCN 16.01/10112 y MNCN 16.01/10113) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de dos estaciones en la Ensenada de Baiona.

REFERENCIA: Moreira, J., Cacabelos, E. y Troncoso, J.S., 2004. A new species of *Sphaerodoropsis* (Polychaeta: Sphaerodoridae) from north-east Atlantic, with comments on other species of the genus. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 84(5): 995-1000.

* **Spiophanes afer** Meissner, 2005

Clase Polychaeta, Familia Spionidae

REFERENCIA: Meissner, K., 2005. Revision of the genus *Spiophanes* (Polychaeta, Spionidae); with new synonymies, new records and descriptions of new species. *Mitteilungen aus dem Museum für Naturkunde in Berlin, Zoologische Reihe*, 81(1): 3-65.

Syllis licheri Ravara, San Martín y Moreira, 2004

Clase Polychaeta, Familia Syllidae

LOCALIDAD TIPO: Aveiro 95 Cruise 1, Stn. B4-3, plataforma continental frente a Aveiro, Portugal, 40°48.030'-40°48.192'N, 8°54.461-8°54.538W, 46,1 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.01/8842a) y tres paratipos (MNCN 16.01/8842b) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y otros tres paratipos (SMF 11588 y 11589) en el Senckenberg-Museum, Francfort.

DISTRIBUCIÓN: varias estaciones de la plataforma continental portuguesa.

REFERENCIA: Ravara, A., San Martín, G. y Moreira, M. H., 2004. Syllidae from the continental shelf off Aveiro (NW Portugal) with the description of a new species, *Syllis licheri* (Annelida, Polychaeta, Syllidae). *Senckenbergiana Biologica*, 84(1/2): 1-11.

ARACHNIDA

Alhamitrombium Mayoral y Barranco, 2005

Orden Acari, Familia Eutrombidiidae

ESPECIE TIPO: *Alhamitrombium tetraseta* Mayoral y Barranco, 2005

REFERENCIA: Mayoral, J. G. y Barranco, Pablo., 2005. A new genus of the Eutrombidiinae Thor, 1935 (Acari: Eutrombidiidae) parasitic on an endemic beetle from the south of Spain. *Systematic Parasitology*, 62: 111-115.

Alhamitrombium tetraseta Mayoral y Barranco, 2005

Orden Acari, Familia Eutrombidiidae

LOCALIDAD TIPO: Peñas de Arrieta, Sierra Alhamilla, Tabernas, Almería, 1.080 m, ectoparásito de *Trymosternus bolivari* Mateu, 1952 (Coleoptera, Carabidae).

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.02/15126) y paratipo (MNCN 20.02/15127) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Mayoral, J. G. y Barranco, Pablo., 2005. A new genus of the Eutrombidiinae Thor, 1935 (Acari: Eutrombidiidae) parasitic on an endemic beetle from the south of Spain. *Systematic Parasitology*, 62: 111-115.

* **Amphiledorus ungoliantae** Pekar y Cardoso, 2005

Orden Araneae, Familia Zodariidae

REFERENCIA: Pekar, S. y Cardoso, P., 2005. Ant-eating spiders (Araneae: Zodariidae) of Portugal: additions to the current knowledge. *Zootaxa*, 1009: 51-60.

Balaustium barloventensis Haitlinger, 2004

Orden Acari, Familia Erythraeidae

LOCALIDAD TIPO: ≈ 17 km W de Barlovento, La Palma, islas Canarias.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Haitlinger, R., 2004. New records of mites (Acari: Prostigmata: Erythraeidae, Trombidiidae) from La Palma, Canary Islands, Spain, with descriptions of four new species and a new genus. *Revista Ibérica de Aracnología*, 10: 215-223.

Balaustium malpaisesensis Haitlinger, 2004

Orden Acari, Familia Erythraeidae

LOCALIDAD TIPO: Malpaíses, La Palma, islas Canarias.

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

DISTRIBUCIÓN: isla de La Palma.

REFERENCIA: Haitlinger, R., 2004. New records of mites (Acari: Prostigmata: Erythraeidae, Trombidiidae) from La Palma, Canary Islands, Spain, with descriptions of four new species and a new genus. *Revista Ibérica de Aracnología*, 10: 215-223.

* **Beronium laemostenis** Mayoral y Barranco, 2005

Clase Arachnida, Orden Acari, Familia Trombidiidae

REFERENCIA: Mayoral, J.G. y Barranco, P., 2005. *Beronium laemostenis* sp. n. (Acari, Eutrombidiinae), a new larval mite on a troglodyte beetle from Spain. *Biologia (Bratislava)*, 60(2): 125-128.

Hauptmannia baardi Haitlinger, 2004

Orden Acari, Familia Erythraeidae

LOCALIDAD TIPO: El Pilar, La Palma, islas Canarias, ≈ 1.300 m.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Haitlinger, R., 2004. New records of mites (Acari: Prostigmata: Erythraeidae, Trombidiidae) from La Palma, Canary Islands, Spain, with descriptions of four new species and a new genus. *Revista Ibérica de Aracnología*, 10: 215-223.

Labulla machadoi Hormiga y Schaff, 2005

Orden Araneae, Familia Linyphiidae

LOCALIDAD TIPO: Hto. Dias Ferreira, Porto, Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo (MB 267) en el Museu Bocage, Lisboa.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Hormiga, G. y Scharff, N., 2005. Monophyly and phylogenetic placement of the spider genus *Labulla* Simon, 1884 (Araneae, Linyphiidae) and description of the new genus *Pecado*. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 143(3): 359-404.

Larca fortunata Zaragoza, 2005

Orden Pseudoscorpiones, Familia Larcidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva del Solín, Fortuna, Murcia.

MATERIAL TIPO: holotipo y 11 paratipos en la Departamento de Ecología de la Universidad de Alicante, dos paratipos en el Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra, y otros dos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Zaragoza, J. A., 2005. Two new cave-dwelling *Larca* species from the South-East of Spain (Arachnida, Pseudoscorpiones, Larcidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 112(1): 195-213.

Larca lucentina Zaragoza, 2005

Orden Pseudoscorpiones, Familia Larcidae

LOCALIDAD TIPO: Sima del Poste, Villena, Alicante.

MATERIAL TIPO: holotipo y 19 paratipos en la Departamento de Ecología de la Universidad de Alicante, tres paratipos en el Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra, y dos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Zaragoza, J. A., 2005. Two new cave-dwelling *Larca* species from the South-East of Spain (Arachnida, Pseudoscorpiones, Larcidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 112(1): 195-213.**Micrommata aljibica** Urones, 2004

Orden Araneae, Familia Sparassidae

LOCALIDAD TIPO: La Saucedá, Sierra del Aljibe, Málaga, UTM: 30TTF7146, 480 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.02/13772) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; seis paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Urones, C., 2004. El género *Micrommata* (Araneae, Sparassidae) en la Península Ibérica, con la descripción de dos nuevas especies. *Revista Ibérica de Aracnología*, 10: 41-52.**Micrommata aragonensis** Urones, 2004

Orden Araneae, Familia Sparassidae

LOCALIDAD TIPO: Castillo de Miranda, Juslibol, Zaragoza, UTM: 30TXM4.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.02/13773) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; un paratipo en la colección del autor y otro en la colección de A. Melic.

DISTRIBUCIÓN: Zaragoza y Barcelona.

REFERENCIA: Urones, C., 2004. El género *Micrommata* (Araneae, Sparassidae) en la Península Ibérica, con la descripción de dos nuevas especies. *Revista Ibérica de Aracnología*, 10: 41-52.*** Nemesia bristowei** Decae, 2005

Orden Araneae, Familia Nemesiidae

REFERENCIA: Decae, A. E., 2005. Trapdoor spiders of the genus *Nemesia* Audouin, 1826 on Majorca and Ibiza: taxonomy, distribution and behaviour (Araneae, Mygalomorphae, Nemesiidae). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 13(5): 145-168.*** Nemesia ibiza** Decae, 2005

Orden Araneae, Familia Nemesiidae

REFERENCIA: Decae, A. E., 2005. Trapdoor spiders of the genus *Nemesia* Audouin, 1826 on Majorca and Ibiza: taxonomy, distribution and behaviour (Araneae, Mygalomorphae, Nemesiidae). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 13(5): 145-168.*** Nemesia randa** Decae, 2005

Orden Araneae, Familia Nemesiidae

REFERENCIA: Decae, A. E., 2005. Trapdoor spiders of the genus *Nemesia* Audouin, 1826 on Majorca and Ibiza: taxonomy, distribution and behaviour (Araneae, Mygalomorphae, Nemesiidae). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 13(5): 145-168.*** Nemesia santeugenia** Decae, 2005

Orden Araneae, Familia Nemesiidae

REFERENCIA: Decae, A. E., 2005. Trapdoor spiders of the genus *Nemesia* Audouin, 1826 on Majorca and Ibiza: taxonomy, distribution and behaviour (Araneae, Mygalomorphae, Nemesiidae). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 13(5): 145-168.*** Nemesia santeulalia** Decae, 2005

Orden Araneae, Familia Nemesiidae

REFERENCIA: Decae, A. E., 2005. Trapdoor spiders of the genus *Nemesia* Audouin, 1826 on Majorca and Ibiza: taxonomy, distribution and behaviour (Araneae, Mygalomorphae, Nemesiidae). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 13(5): 145-168.*** Nemesia seldeni** Decae, 2005

Orden Araneae, Familia Nemesiidae

REFERENCIA: Decae, A. E., 2005. Trapdoor spiders of the genus *Nemesia* Audouin, 1826 on Majorca and Ibiza: taxonomy, distribution and behaviour (Araneae, Mygalomorphae, Nemesiidae). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 13(5): 145-168.**Neoseiulella arinoi** Moraza, Peña-Estévez y Ferragut, 2005

Orden Acari, Familia Phytoseiidae

LOCALIDAD TIPO: Chamorga, Tenerife, islas Canarias, en líquenes de un tronco muerto, UTM: 28RCS 868 606, 550 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los cinco paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona; también hay algunos paratipos en The Natural History Museum (British Museum), Londres; US National Collection, Washington D.C.; y Museum of Biological Diversity, The Ohio State University, Columbus.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: Moraza, M. L., Peña-Estévez, M. A. y Ferragut, F. J., 2005. Two new species of *Neoseiulella* Muma of the Canary Islands (Acari: Phytoseiidae). *International Journal of Acarology*, 31(2): 107-112.**Neoseiulella longiseta** Moraza, Peña-Estévez y Ferragut, 2005

Orden Acari, Familia Phytoseiidae

LOCALIDAD TIPO: Degollada Peraza, La Gomera, islas Canarias, suelo seco y musgo bajo *Aeonium* sp., *Monanthes* sp. y *Asplenium* sp., UTM: 28RBS853092, 850 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y parte de los 47 paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona; también hay algunos paratipos en The Natural History Museum (British Museum), Londres; US National Collection, Washington D.C.; y en el Museum of Biological Diversity, The Ohio State University, Columbus.

DISTRIBUCIÓN: La Gomera y Tenerife.

REFERENCIA: Moraza, M. L., Peña-Estévez, M. A. y Ferragut, F. J., 2005. Two new species of *Neoseiulella* Muma of the Canary Islands (Acari: Phytoseiidae). *International Journal of Acarology*, 31(2): 107-112.*** Ossinissa** Dimitrov y Ribera, 2005

Orden Araneae, Familia Pholcidae

ESPECIE TIPO: *Spermophorides justoi* Wunderlich, 1991REFERENCIA: Dimitrov, D. y Ribera, C., 2005. Description of *Ossinissa*, a new pholcid genus from the Canary Islands (Araneae: Pholcidae). *Zootaxa*, 982: 1-13.**Pseudoerythraeus** Haitlinger, 2004

Orden Acari, Familia Erythraeidae

ESPECIE TIPO: *Pseudoerythraeus ernesti* Haitlinger, 2004REFERENCIA: Haitlinger, R., 2004. New records of mites (Acari: Prostigmata: Erythraeidae, Trombididae) from La Palma, Canary Islands, Spain, with descriptions of four new species and a new genus. *Revista Ibérica de Aracnología*, 10: 215-223.**Pseudoerythraeus ernesti** Haitlinger, 2004

Orden Acari, Familia Erythraeidae

LOCALIDAD TIPO: Don Pedro, La Palma, islas Canarias.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Haitlinger, R., 2004. New records of mites (Acari: Prostigmata: Erythraeidae, Trombididae) from La Palma, Canary Islands, Spain, with descriptions of four new species and a new genus. *Revista Ibérica de Aracnología*, 10: 215-223.**Roncus judsoni** Henderickx y Zaragoza, 2005

Orden Pseudoscorpiones, Familia Neobisiidae

LOCALIDAD TIPO: Cova del Poli 1, Puig de Bassegoda, Tortellà, Girona, 42°17'35.0"N, 02°38'16.7"E, 900 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; dos paratipos en el Departamento de Ecología de la Universidad de Alicante y uno en la colección de H. Henderickx.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Henderickx, H. y Zaragoza, J. A., 2005. Notes on *Roncus* (Pseudoscorpiones: Neobisiidae) from the Eastern Pyrenees: new synonymy and description of a new species. *Revista Ibérica de Aracnología*, 11: 47-59.

Torrenticola eureka Valdecasas, 2005

Orden Acari, Familia Torrenticolidae

LOCALIDAD TIPO: Arroyo Barranca, Sierra de Guadarrama, Madrid, UTM: VL162138, 1.600 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 215) y dos paratipos (MNCN 216, 217) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Sierra de Guadarrama (Madrid, Segovia).

REFERENCIA: Valdecasas, A. G., 2005. A new water mite of the genus *Torrenticola* Piersig, 1896 (Acari, Torrenticolidae) from central Spain. *Graellsia*, 61(1): 13-18.

* **Zodarion atlanticum** Pekar y Cardoso, 2005

Orden Araneae, Familia Zodariidae

DISTRIBUCIÓN: centro de Portugal e islas Azores.

REFERENCIA: Pekar, S. y Cardoso, P., 2005. Ant-eating spiders (Araneae: Zadariidae) of Portugal: additions to the current knowledge. *Zootaxa*, 1009: 51-60.

* **Zodarion bosmansii** Pekar y Cardoso, 2005

Orden Araneae, Familia Zadariidae

REFERENCIA: Pekar, S. y Cardoso, P., 2005. Ant-eating spiders (Araneae: Zadariidae) of Portugal: additions to the current knowledge. *Zootaxa*, 1009: 51-60.

CRUSTACEA

Amakusanthura botosaneanui Negoescu, 2004

Isopoda, Familia Anthuridae

LOCALIDAD TIPO: Stn. 88-616 A, Punta de Teno, NW Tenerife, islas Canarias, UTM: CS31175 x 313630.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Muzeul National de Istorie Naturala "Grigore Antipa", Bucarest.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Negoescu, I., 2004. A new interstitial *Amakusanthura* species (Crustacea: Isopoda: Anthuridea) from eastern Atlantic (Tenerife, Canary Islands). *Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, 46: 15-24.

* **Bragasellus comasioides** Magniez y Brehier, 2004

Isopoda, Familia Asellidae

REFERENCIA: Magniez, G. J. y Brehier, F., 2004. *Bragasellus comasioides*, sp. nov., crustace isopode, asellote stygobie des Picos de Europa (Espagne). *Subterranean Biology*, 2(57): 109-112.

Caprella wirtzi Krapp-Schickel y Takeuchi, 2005

Amphipoda, Familia Caprellidae

LOCALIDAD TIPO: Tiego (*sic*), archipiélago de Cabo Verde.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (MVRCr 436), alotipo hembra (MVRCr 436) y paratipos (cinco hembras y varios juveniles) en el Museo di Storia Naturale, Verona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Krapp-Schickel, T. y Takeuchi, I., 2005. A new species of *Caprella* (Amphipoda: Caprellidae) from the Cape Verde Islands (Atlantic), with note on Mediterranean *Caprella liparotensis*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 85(1): 93-100.

Coxicerberus Wagele, Voelz y McArthur, 1995

Isopoda, Familia Microcerberidae

ESPECIE TIPO: *Microcerberus mirabilis* Chappuis y Delamare-Deboutteville, 1956

REFERENCIA: Wagele, J.W., Voelz, N.J. y McArthur, J.V., 1995. Older than the Atlantic Ocean: discovery of a fresh-water *Microcerberus* (Isopoda) in North America and erection of *Coxicerberus*, new genus. *Journal of Crustacean Biology*, 15(4): 733-745.

Eucandona svetoziari Petkovski y Karanovic, 2004

Ostracoda, Familia Candonidae

LOCALIDAD TIPO: Katlanovo, cerca de Skopje, Macedonia.

MATERIAL TIPO: holotipo hembra y alotipo macho (Nº 111/1) en el Museum of Natural History, Skopje. Se mencionan otros dos ejemplares (sin designación expresa como paratipos) depositados en la Universidad de Valencia.

DISTRIBUCIÓN: Macedonia y España (lago Ercina: Asturias).

REFERENCIA: Petkovski, T. K. y Karanovic, I., 2004. *Eucandona svetoziari* sp. n., a freshwater ostracod from Macedonia (SE Europe) (Crustacea, Ostracoda, Candoninae). *Senckenbergiana Biologica*, 83(2): 103-111.

Expanathuridae Poore, 2001

Isopoda

GÉNERO TIPO: *Expanathura* Wagele, 1981

REFERENCIA: Poore, G.C.B., 2001. Families and genera of Isopoda Anthuridea. *Crustacean Issues*, 13: 63-173.

Hexabathynella sevillaensis Camacho, 2005

Bathynellacea, Familia Parabathynellidae

LOCALIDAD TIPO: cueva Santiago El Grande, Constantina, Sevilla.

MATERIAL TIPO: holotipo y 13 paratipos (MNCN 20.04/5913) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Camacho, A.I., 2005. Expanding the taxonomic conundrum: Three new species of groundwater crustacean (Syncarida, Bathynellacea, Parabathynellidae) endemic to the Iberian Peninsula. *Journal of Natural History*, 39(21): 1819-1838.

Iberobathynella (Asturibathynella) cornejoensis Camacho, 2005

Bathynellacea, Familia Parabathynellidae

LOCALIDAD TIPO: cueva Redonda, Cornejo, Burgos, coordenadas X: 448858, Y: 4764811, Z: 668 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 10 paratipos (MNCN 20.04/5912) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: hasta el momento sólo se conoce procedente de dos cuevas y una gravera en Cornejo (Burgos).

REFERENCIA: Camacho, A.I., 2005. Expanding the taxonomic conundrum: Three new species of groundwater crustacean (Syncarida, Bathynellacea, Parabathynellidae) endemic to the Iberian Peninsula. *Journal of Natural History*, 39(21): 1819-1838.

Iberobathynella (Asturibathynella) lamasonensis Camacho, 2005

Bathynellacea, Familia Parabathynellidae

LOCALIDAD TIPO: Fuente de la Estragüña, La Hermida, Cantabria, coordenadas X: 369823, Y: 4795611, Z: 100 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 14 paratipos (MNCN 20.04/5911) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Camacho, A.I., 2005. Expanding the taxonomic conundrum: Three new species of groundwater crustacean (Syncarida, Bathynellacea, Parabathynellidae) endemic to the Iberian Peninsula. *Journal of Natural History*, 39(21): 1819-1838.

Iberobathynella (Espanobathynella) burgalensis Camacho, 2005

Bathynellacea, Familia Parabathynellidae

LOCALIDAD TIPO: cueva de Ojo Guareña, Cornejo, Burgos, coordenadas X: 448875, Y: 4764802, Z: 673.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/6062) y siete paratipos (MNCN 20.04/6063) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Camacho, A.I., 2005. One more piece in the genus puzzle: a new species of *Iberobathynella* Schminke, 1973 (Syncarida,

Bathynellacea, Parabathynellidae) from the Iberian Peninsula. *Graellsia*, 61(1): 123-133.

* *Kensleylana* Bruce y Herrando-Pérez, 2005

Isopoda, Familia Cirolanidae

ESPECIE TIPO: *Kensleylana briani* Bruce y Herrando-Pérez, 2005

REFERENCIA: Bruce, N. L. y Herrando-Pérez, S., 2005. *Kensleylana briani*, a new genus and species of freshwater cave-dwelling cirolanid (Crustacea: Isopoda) from Spain. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 118(1): 74-83.

* *Kensleylana briani* Bruce y Herrando-Pérez, 2005

Isopoda, Familia Cirolanidae

REFERENCIA: Bruce, N. L. y Herrando-Pérez, S., 2005. *Kensleylana briani*, a new genus and species of freshwater cave-dwelling cirolanid (Crustacea: Isopoda) from Spain. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 118(1): 74-83.

* *Leptanthuridae* Poore, 2001

Isopoda

GÉNERO TIPO: *Leptanthura* Sars, 1897

REFERENCIA: Poore, G.C.B., 2001. Families and genera of Isopoda Anthuridea. *Crustacean Issues*, 13: 63-173.

* *Retromysis* Wittmann, 2004

Mysidacea, Familia Mysidae

ESPECIE TIPO: *Retromysis nura* Wittmann, 2004

REFERENCIA: Wittmann, K.J., 2004. *Retromysis nura* new genus and species (Mysidacea, Mysidae, Heteromysini) from a superficial marine cave in Minorca (Balearic Islands, Mediterranean Sea). *Crustaceana (Leiden)*, 77(7): 769-783.

* *Retromysis nura* Wittmann, 2004

Mysidacea, Familia Mysidae

REFERENCIA: Wittmann, K.J., 2004. *Retromysis nura* new genus and species (Mysidacea, Mysidae, Heteromysini) from a superficial marine cave in Minorca (Balearic Islands, Mediterranean Sea). *Crustaceana (Leiden)*, 77(7): 769-783.

Smacigastes Ivanenko y Defaye, 2004

Copepoda, Familia Tegastidae

ESPECIE TIPO: *Smacigastes micheli* Ivanenko y Defaye, 2004

REFERENCIA: Ivanenko, V. N. y Defaye, D., 2004. A new and primitive genus and species of deep-sea Tegastidae (Crustacea, Copepoda, Harpacticoida) from the Mid-Atlantic Ridge, 37°N (Azores Triple Junction, Lucky Strike). *Cahiers de Biologie Marine*, 45(3): 255-268.

Smacigastes micheli Ivanenko y Defaye, 2004

Copepoda, Familia Tegastidae

LOCALIDAD TIPO: chimenea "Eiffel Tower", Lucky Strike, Azores Triple Junction, Mid-Atlantic Ridge, océano Atlántico, 37°17.29'N, 32°16.45'W, área recubierta por Mitílidos a 1.698 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo hembra (MNHN-Cp2161), alotipo macho (MNHN-Cp2162) y 12 paratipos (MNHN-Cp2163, MNHN-Cp2164) 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 and primitive genus and species of deep-sea Tegastidae (Crustacea, Copepoda, Harpacticoida) from the Mid-Atlantic Ridge, 37°N (Azores Triple Junction, Lucky Strike). *Cahiers de Biologie Marine*, 45(3): 255-268.

Synisoma albertoi Castellanos y Junoy, 2005

Isopoda, Familia Idoteidae

LOCALIDAD TIPO: estrecho de Gibraltar, Campaña Oceanográfica "FAUNA I", Estación 63, 36°03.13'N, 5°50.58-5°51.94'W, 97-118 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/5906) y un paratipo (MNCN 20.04/5907) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: sólo se conoce procedente de dos localidades del estrecho de Gibraltar.

REFERENCIA: Castellanos, C. y Junoy, J., 2005. *Synisoma albertoi*, a new species from the Strait of Gibraltar (Southern Spain) with a key to known species of the genus (Crustacea: Isopoda: Idoteidae). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 85: 5026.1-5026.6.

PROTURA

Eosentomon canarinum Szeptycki, 2004

Familia Eosentomidae

LOCALIDAD TIPO: Icod de los Vinos, Tenerife, islas Canarias, 160 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (collection number 6207) y 16 paratipos en el Institute of Systematics and Evolution of Animals P.A.S, Cracovia.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife (islas Canarias).

REFERENCIA: Szeptycki, A., 2004. Protura of the Canary Islands (Arthropoda: Protura). *Genus (Wroclaw)*, 15(3): 301-322.

Isoentomon serinus Szeptycki, 2004

Familia Eosentomidae

LOCALIDAD TIPO: Jandia, Fuerteventura, islas Canarias, 760 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (collection number 6204) y cuatro paratipos en el Institute of Systematics and Evolution of Animals P.A.S, Cracovia.

DISTRIBUCIÓN: DISTRIBUCIÓN: islas Canarias y Brasil.

REFERENCIA: Szeptycki, A., 2004. Protura of the Canary Islands (Arthropoda: Protura). *Genus (Wroclaw)*, 15(3): 301-322.

INSECTA

* *Phasmatomorpha* Zompro, 2004

REFERENCIA: Zompro, O., 2004. Revision of the genera of the Areolatae, including the status of Timema and Agathemera (Insecta: Phasmatodea). *Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg*, 37: 1-327. NOTA: Nuevo taxon que incluye Embioptera, Phasmatodea, Plecoptera y Timematodea.

COLLEMBOLA

Friesea oteruelensis Simón-Benito, 2005

Familia Neanuridae

LOCALIDAD TIPO: Oteruelo del Valle, Madrid, UTM: 30TVL22, suelo de robleal.

MATERIAL TIPO: se mencionan holotipo (C-1846) y dos paratipos (C-1850, C-1898) sin indicación expresa del lugar de depósito.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Simón-Benito, J. C., 2005. Una nueva especie de *Friesea* de la península Ibérica y consideraciones sobre *F. decipiens* Steiner, 1959 (Collembola, Frieseinae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 110(3): 327-330.

Hispanobrya Jordana y Baquero, 2004

Familia Entomobryidae

ESPECIE TIPO: *Hispanobrya barrancoi* Jordana y Baquero, 2004

REFERENCIA: Baquero, E., Martínez, M., Christiansen, K. y Jordana, R., 2004. A new genus and species of Entomobryidae (Collembola, Entomobryomorpha) from the Iberian Peninsula. *Entomological News*, 115(4): 229-235.

Hispanobrya barrancoi Jordana y Baquero, 2004

Familia Entomobryidae

LOCALIDAD TIPO: "Paraje Natural Karst en Yesos de Sorbas", Almería, UTM: 30SWG8308, 300 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZAL0164-02p) y 10 paratipos (MZAL0164-02; MZAL0164-04p; MZAL0164-03, 05, 06) en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Baquero, E., Martínez, M., Christiansen, K. y Jordana, R., 2004. A new genus and species of Entomobryidae (Collembola, Entomobryomorpha) from the Iberian Peninsula. *Entomological News*, 115(4): 229-235.

Yoshiiphorura Jordana y Martínez, 2004
Familia Onychiuridae

ESPECIE TIPO: *Yoshiiphorura bellingeri* Jordana y Martínez, 2004

REFERENCIA: Martínez, M., Baquero, E., Barranco, P., Ariño, A. H. y Jordana, R., 2004. A new genus and species of Collembola from caves of south Iberian Peninsula (Collembola, Poduromorpha, Onychiuridae). *Zootaxa*, 734: 1-15.

Yoshiiphorura bellingeri Jordana y Martínez, 2004
Familia Onychiuridae

LOCALIDAD TIPO: cueva Corraliza, Fondón, Almería, UTM: 30SWF1587, 1.710 m.

MATERIAL TIPO: holotipo: (MZNA-AL0066, slide nº 02) y un paratipo en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona.

DISTRIBUCIÓN: cuevas de la Sierra de Gádor (Almería).

REFERENCIA: Martínez, M., Baquero, E., Barranco, P., Ariño, A. H. y Jordana, R., 2004. A new genus and species of Collembola from caves of south Iberian Peninsula (Collembola, Poduromorpha, Onychiuridae). *Zootaxa*, 734: 1-15.

DIPLURA

Campodea (Campodea) cossetana Sendra y Escolà, 2004
Familia Campodeidae

LOCALIDAD TIPO: Gruta Espluga de Francolí, Espluga de Francolí, Tarragona.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de Zoología, Barcelona; 44 paratipos repartidos en el Musée d'Histoire Naturelle, Ginebra; Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; y Museo Valenciano de Historia Natural, Valencia.

DISTRIBUCIÓN: Tarragona.

REFERENCIA: Sendra, A. y Escolà, O., 2004. Campodéidés cavernicoles du nord-est de la péninsule Ibérique (Diplura: Campodeidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 111(4): 889-914.

Campodea (Campodea) maestrazgoensis Sendra y Escolà, 2004
Familia Campodeidae

LOCALIDAD TIPO: L'Aven de la Solaneta, Serratella, Castellón, UTM: 246.366/4467.576, 850 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de Zoología, Barcelona; tres paratipos repartidos en el Musée d'Histoire Naturelle, Ginebra; Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; y Museo Valenciano de Historia Natural, Valencia.

DISTRIBUCIÓN: Castellón, Teruel y Tarragona.

REFERENCIA: Sendra, A. y Escolà, O., 2004. Campodéidés cavernicoles du nord-est de la péninsule Ibérique (Diplura: Campodeidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 111(4): 889-914.

Campodea (Campodea) majorica valentina Sendra y Moreno, 2004
Familia Campodeidae

LOCALIDAD TIPO: Cova de l'Aigua, Quadretonda, Valencia, UTM: 30SYJ21.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 15 paratipos en el Museu Valencià d'Història Natural, Valencia; reso de los paratipos repartidos en el Museo de la Universidad de Navarra, Pamplona; Museo de Zoología, Ginebra; Museo de Zoología, Barcelona; y Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).

DISTRIBUCIÓN: Valencia.

REFERENCIA: Sendra, A. y Moreno, A., 2004. El subgénero *Campodea* s. str. en la Península Ibérica (Hexapoda: Diplura: Campodeidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 35: 19-38.

Campodea (Campodea) navasi Sendra y Moreno, 2004
Familia Campodeidae

LOCALIDAD TIPO: Osera, Monegros, Zaragoza, UTM: 30TYM100, suelo húmedo de un saladar con vegetación halófila.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 21 paratipos en el Museu Valencià d'Història Natural, Valencia; reso de los paratipos repartidos en el Museo de la Universidad de Navarra, Pamplona; Museo de Zoología, Ginebra; Museo de Zoología, Barcelona; y Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).

DISTRIBUCIÓN: Huesca, Lérida, Navarra, Palencia, Valencia y Zaragoza.

REFERENCIA: Sendra, A. y Moreno, A., 2004. El subgénero *Campodea* s. str. en la Península Ibérica (Hexapoda: Diplura: Campodeidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 35: 19-38.

Plusiocampa baetica Sendra, 2004

Familia Campodeidae

LOCALIDAD TIPO: gruta de Nerja, Nerja, Málaga, UTM: 30SVF2469, 200 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museu Valencià d'Història Natural (Fundación Entomológica Torres Sala); un paratipo en el Musée d'Histoire Naturelle, Ginebra; un paratipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; y otro en el Museo de Zoología, Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Sendra, A., Lara, M.D., Ruiz Avilés, F. y Tinaut, A., 2004. Une nouvelle espèce du genre *Plusiocampa* Silvestri, 1912 (Diplura, Campodeidae) et données pour sa reconstruction paléobiogéographique dans les Bétiques. *Subterranean Biology*, 2(57): 113-122.

Plusiocampa bonneti condei Sendra y Escolà, 2004

Familia Campodeidae

LOCALIDAD TIPO: Gruta de Toll, Moia, Barcelona.

MATERIAL TIPO: holotipo y ocho paratipos en el Museo de Zoología, Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: Barcelona.

REFERENCIA: Sendra, A. y Escolà, O., 2004. Campodéidés cavernicoles du nord-est de la péninsule Ibérique (Diplura: Campodeidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 111(4): 889-914.

EPHEMEROPTERA

Ecdyonurus baeticus Alba-Tercedor y Derka, 2004

Familia Heptageniidae

LOCALIDAD TIPO: río Guadalfeo, Sierra Nevada, Granada, UTM: 30SVF459405, 220 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 10 paratipos en la colección de J. Alba-Tercedor.

DISTRIBUCIÓN: ríos Guadalfeo, Laroles, Bayárcal, Darrical, Dílar, Dúrcal, Nechite, de Valor, Chico, Trevélez y Aguas Blancas (Sierra Nevada: provincias de Almería y Granada).

REFERENCIA: Alba-Tercedor, J. y Derka, T., 2004. The status of knowledge of the genus *Ecdyonurus* in the Iberian Peninsula, with description of two new species of the *E. venosus* group from Spain (Ephemeroptera: Heptageniidae). *Aquatic Insects*, 26(3-4): 227-242.

Ecdyonurus olgae Alba-Tercedor y Derka, 2004

Familia Heptageniidae

LOCALIDAD TIPO: río Manzanares, Sierra de Guadarrama, Pedriza, Madrid, UTM: 30TVL230138.

MATERIAL TIPO: holotipo y paratipos (dos imagos y ocho exuvias ninfales) en la colección de J. Alba-Tercedor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Alba-Tercedor, J. y Derka, T., 2004. The status of knowledge of the genus *Ecdyonurus* in the Iberian Peninsula, with description of two new species of the *E. venosus* group from Spain (Ephemeroptera: Heptageniidae). *Aquatic Insects*, 26(3-4): 227-242.

PLECOPTERA

Isoperla luzoni Tierno de Figueroa y Vinçon, 2005

Familia Perlodidae

LOCALIDAD TIPO: río Vero, por encima del Puente Romano, Alquézar, Huesca.

MATERIAL TIPO: holotipo y seis paratipos en el Zoological Museum, Lausana.

DISTRIBUCIÓN: Francia y España (Cordillera Cantábrica y Pirineos). Los autores añaden (*sic*): "Some adult specimens (2 males and 5 females) found in the Río Zezère, Serra da Estrela, 1400 m a.s.l. in Portugal by Dr. Murányi probably belong to this new species".

REFERENCIA: Tierno de Figueroa, J. M. y Vinçon, G., 2005. A new West European species of the genus *Isoptera* (Plecoptera, Perlodidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 22(2): 101-106.

* *Protonemura zhiltzovae* Vinçon y Ravizza, 2005

Familia Nemouridae

REFERENCIA: Vinçon, G. y Ravizza, C., 2005. A review of the French *Protonemura* (Plecoptera, Nemouridae). *Annales de Limnologie*, 41(2): 99-126.

HEMIPTERA

Ortholytus (Pinocaspus) gemmae Gessé y Goula, 2004

Familia Miridae

LOCALIDAD TIPO: Macizo de Garraf, Barcelona, UTM: DF0375.

MATERIAL TIPO: holotipo y nueve paratipos en la colección de F. Gessé, otros dos paratipos en la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gessé, F. y Goula, M., 2004. *Ortholytus (Pinocaspus) gemmae* n. sp., nueva especie de la fauna ibérica (Heteroptera, Miridae, Orthotylinae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, [2003], 27(1-4): 137-147.

HOMOPTERA

Aphis (Aphis) jacetana García Prieto y Nieto Nafría, 2005

Familia Aphididae

LOCALIDAD TIPO: Jaca, Huesca, en *Pimpinella saxifraga* L. (Apiaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo (hembra vivípara áptera, HU-23, num 5) y varios de los 15 paratipos en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de León; resto de los paratipos en The Natural History Museum, Londres, y en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo; los autores añaden (*sic*): "...mais compte tenu de la distribution de sa plante hôte, il est possible qu'elle soit plus largement répandue".

REFERENCIA: García Prieto, F. y Nieto Nafría, J. M., 2005. Trois nouvelles espèces du genre *Aphis* de l'Espagne. *Canadian Entomologist*, 137: 49-60.

Aphis (Aphis) mastichinae Pérez Hidalgo y Nieto Nafría, 2005

Familia Aphididae

LOCALIDAD TIPO: San Martín del Agostedo, León, en raíces de *Thymus mastichina* (Lamiaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo (hembra vivípara áptera, LE-2826, ap 2) y varios de los 103 paratipos en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de León; resto de los paratipos en The Natural History Museum, Londres, y en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo; los autores añaden (*sic*): "...but its distribution could coincide with that of its host plant, which is absent in the East of the Iberian peninsula because of the preponderance of calcareous soils".

REFERENCIA: Pérez Hidalgo, N. y Nieto Nafría, J. M., 2005. A new species of *Aphis* (Hemiptera: Aphididae) living on roots of *Thymus mastichina* (Lamiaceae) from Spain. *Annales de la Société Entomologique de France*, [2004], 40(2): 193-198.

Aphis (Aphis) orocantabrica García Prieto y Nieto Nafría, 2005

Familia Aphididae

LOCALIDAD TIPO: Puerto del Pontón, León, en *Gentiana lutea* L. (Gentianaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo (hembra vivípara áptera, LE-2658, num 1) y varios de los 1.631 paratipos en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de León; resto de los paratipos en The Natural History Museum, Londres, y en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: Asturias y León.

REFERENCIA: García Prieto, F. y Nieto Nafría, J. M., 2005. Trois nouvelles espèces du genre *Aphis* de l'Espagne. *Canadian Entomologist*, 137: 49-60.

Aphis (Aphis) zamorana García Prieto y Nieto Nafría, 2005

Familia Aphididae

LOCALIDAD TIPO: Espadañedo, Zamora, en *Frangula alnus* Miller (Rhamnaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo (hembra vivípara áptera, ZA-2920, num 1) y varios de los 28 paratipos en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de León; resto de los paratipos en The Natural History Museum, Londres, y en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: García Prieto, F. y Nieto Nafría, J. M., 2005. Trois nouvelles espèces du genre *Aphis* de l'Espagne. *Canadian Entomologist*, 137: 49-60.

Bursinia galaxia Emeljanov y Drosopoulos, 2004

Familia Dictyopharidae

LOCALIDAD TIPO: 15 km NW Loule, Algarve, Portugal.

REFERENCIA: Emeljanov, A.F. y Drosopoulos, A., 2004. [A new species of the genus *Bursinia* A. Costa (Homoptera, Dictyopharidae) from southern Portugal.] *Entomologicheskoe Obozrenie*, 83(3): 521-522 (en ruso).

Cixius (Tetracixius) pinivorus Orosz, 2003

Familia Cixiidae

LOCALIDAD TIPO: Portainé (*sic*), Torreta de l'Orri, Lérida.

MATERIAL TIPO: holotipo y siete paratipos en el Hungarian Natural History Museum, Budapest, y dos paratipos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Orosz, A., 2003. *Cixius (Tetracixius) pinivorus* sp. n., a new planthopper species from the western Pyrenees (Homoptera: Auchenorrhyncha: Fulgoromorpha: Cixiidae). *Folia Entomologica Hungarica*, 64: 95-103. 19-d-3

* *Macrosiphoniella madeirensis* Aguiar e Ilharco, 2005

Familia Aphididae

REFERENCIA: Aguiar, A. M. F. & Ilharco, F. A., 2005. *Macrosiphoniella madeirensis* Aguiar & Ilharco sp. nov. (Hemiptera: Sternorrhyncha: Aphididae) from Madeira Island. *Zootaxa*, 867: 1-12.

* *Pseudoprotaphis* Kadyrbekov, 2001

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.

COLEOPTERA

* *Acalles cazorlaensis* Stüben, 2004

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Cazorla, 4 km SE Cazorla, Jaén, 1.320 m, 37°54'16"N, 02°57'45"W, sobre *Erinacea anthyllis*.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el CURCULIO-Institut, Mönchengladbach.

REFERENCIA: Stüben, P. E., 2004. Beschreibung neuer spanischer Arten aus der *Acalles sierrae* - Gruppe (Coleoptera: Curculionidae: Cryptorhynchinae). *Snudebiller*, 5: 86-99.

* *Acalles cytisi* Stüben, 2004

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Gredos, 14 km NW Arenas de San Pedro, Ávila, 2000 m, 40°16'31"N, 05°13'56"W, sobre *Sarothamnus*.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el CURCULIO-Institut, Mönchengladbach.

REFERENCIA: Stüben, P. E., 2004. Beschreibung neuer spanischer Arten aus der *Acalles sierrae* - Gruppe (Coleoptera: Curculionidae: Cryptorhynchinae). *Snudebiller*, 5: 86-99.* *Acalles guadarramaensis* Stüben, 2004

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Guadarrama, 25 km E Segovia hacia el Puerto de Lozoya, Madrid?, 1.761 m, 40°59'00"N, 03°49'02"W, sobre *Sarothamnus*.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el CURCULIO-Institut, Mönchengladbach.

REFERENCIA: Stüben, P. E., 2004. Beschreibung neuer spanischer Arten aus der *Acalles sierrae* - Gruppe (Coleoptera: Curculionidae: Cryptorhynchinae). *Snudebiller*, 5: 86-99.* *Acalles monasterialis* Stüben, 2004

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de la Peña de Francia, Monasterio, 38 km NW Béjar, Salamanca, 0°31'01"N, 06°10'15"W, 1.636 m, sobre *Cytisus*.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el CURCULIO-Institut, Mönchengladbach.

REFERENCIA: Stüben, P. E., 2004. Beschreibung neuer spanischer Arten aus der *Acalles sierrae* - Gruppe (Coleoptera: Curculionidae: Cryptorhynchinae). *Snudebiller*, 5: 86-99.*Aphodius (Liothorax) wilsonae* Maté y Angus, 2005

Familia Aphodiidae

LOCALIDAD TIPO: Balneario de Corconte, Burgos.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 29 paratipos en The Natural History, Londres; resto de los paratipos repartidos en el Naturhistorisches Museum, Basilea; Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra; Muséum National d'Histoire Naturelle, París; Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest; Hope Entomological Collections, University Museum, Oxford; y las colecciones de R. B. Angus y J. F. Maté.

DISTRIBUCIÓN: España (Ávila, Burgos, Castellón, León, Madrid, Salamanca), Portugal, Francia, Italia, Bosnia, Turquía e Irán.

REFERENCIA: Maté, J. F. y Angus, R. B., 2005. Description of a new species of *Aphodius* Illiger from the Iberian Peninsula and comments regarding the biogeography and ecology of the subgenus *Liothorax* Motschulsky (Coleoptera: Aphodiidae). *Koleopterologische Rundschau*, 75: 325-336.*Apoduvalius (Apoduvalius) anseriformis* Salgado y Peláez, 2004

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: cueva de Entrecuevas, Caravia Alta, Asturias, UTM: 30TUP219127.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 23 paratipos en la colección de J. M. Salgado; resto de los paratipos depositados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; Museo de Ciencias Naturales de Álava, Vitoria; y las colecciones de F. Novoa y V. M. Ortuño.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Salgado, J. M. y Peláez, C., 2004. Un nuevo tréquido cavernícola del carst asturiano, *Apoduvalius (Apoduvalius) anseriformis* n. sp. (Coleoptera, Carabidae). *Fragmenta Entomologica*, 36(1): 33-41.* *Asaphidion cyanicorne atlanticum* Ortuño y Toribio, 2005

Familia Carabidae

REFERENCIA: Ortuño, V. M. y Toribio, M., 2005. *Carabidae de la Península Ibérica y Baleares*. Vol. 1.: *Trechinae, Bembidiini*. Argania. Barcelona. 455 pp.*Athous (Neonomopleus) alfaroi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Béjar, Salamanca.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; otro paratipo en la colección de J. L. Zapata.

DISTRIBUCIÓN: Salamanca.

REFERENCIA: Zapata, J. L. y Sánchez-Ruiz, A., 2005. Nuevas aportaciones sobre el género *Athous* Eschscholtz, 1829, subgénero *Neonomopleus* Schenkling, 1927 en la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Athoini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 29-39.*Athous (Neonomopleus) crespoidi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Cantavieja, Teruel.

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

DISTRIBUCIÓN: Teruel y Castellón.

REFERENCIA: Zapata, J. L. y Sánchez-Ruiz, A., 2005. Nuevas aportaciones sobre el género *Athous* Eschscholtz, 1829, subgénero *Neonomopleus* Schenkling, 1927 en la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Athoini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 29-39.*Athous (Neonomopleus) helenae* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Hoyo del Espino, Ávila.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de J. L. Zapata.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Zapata, J. L. y Sánchez-Ruiz, A., 2005. Nuevas aportaciones sobre el género *Athous* Eschscholtz, 1829, subgénero *Neonomopleus* Schenkling, 1927 en la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Athoini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 29-39.*Athous (Neonomopleus) recaldei* Sánchez-Ruiz y Zapata, 2005

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Escusa, Marvão, Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de A. Zuzarte.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Zapata, J. L. y Sánchez-Ruiz, A., 2005. Nuevas aportaciones sobre el género *Athous* Eschscholtz, 1829, subgénero *Neonomopleus* Schenkling, 1927 en la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Athoini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 29-39.*Athous (Neonomopleus) sobrinoidi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Soria.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Zapata, J. L. y Sánchez-Ruiz, A., 2005. Nuevas aportaciones sobre el género *Athous* Eschscholtz, 1829, subgénero *Neonomopleus* Schenkling, 1927 en la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Athoini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 29-39.*Athous (Neonomopleus) toribioi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Torreledones, Madrid.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; dos paratipos en la colección de J. L. Zapata y uno en la de A. Sánchez-Ruiz.

DISTRIBUCIÓN: Madrid, Ávila, Salamanca y Cáceres.

REFERENCIA: Zapata, J. L. y Sánchez-Ruiz, A., 2005. Nuevas aportaciones sobre el género *Athous* Eschscholtz, 1829, subgénero *Neonomopleus* Schenkling, 1927 en la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Athoini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 29-39.

Athous (Neonomopleus) zuzartei Sánchez-Ruiz y Zapata, 2005

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: Cabeco de Vide, Fronteira, Alentejo, Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; un paratipo en la colección de A. Zuzarte.

DISTRIBUCIÓN: Alentejo (Portugal).

REFERENCIA: Zapata, J. L. y Sánchez-Ruiz, A., 2005. Nuevas aportaciones sobre el género *Athous* Eschscholtz, 1829, subgénero *Neonomopleus* Schenkling, 1927 en la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Athoini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 29-39.***Bruchidius niger*** Anton, 2004

Familia Bruchidae

LOCALIDAD TIPO: Col de Deux-Bassins, Atlas de Blida, Argelia, 800 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MHNG gen. prep. no. 220393) y varios de los 44 paratipos en el Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra. Resto de los paratipos repartidos entre el Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren; el Naturhistorisches Museum Basel, Basilea; el Hungarian Natural History Museum, Budapest; y la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Argelia, Marruecos, Portugal y España (Cádiz, Lugo).

REFERENCIA: Anton, K.-W., 2004. *Bruchidius niger*, a new species from southwestern Mediterranean region (Coleoptera: Bruchidae: Bruchinae). *Genus (Wroclaw)*, 15(3): 381-385.***Buprestis flavoangulata baetica*** Verdugo, 2005

Familia Buprestidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra Alcojona, Ronda, Málaga.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; seis paratipos en la colección de J. Navarro, otros seis en la de P. Coello y dos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Cádiz y Málaga.

REFERENCIA: Verdugo, A., 2005. *Buprestis flavoangulata baetica*, nueva subespecie ibérica de Buprestidae (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 12: 7-15.*** *Calacalles (Crateracalles) azoricus*** Stüben, 2004

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Caldeira, "Reserva Natural da Caldeira do Faial", Faial, Azores, 38°35'10"N, 28°42'04"W, 886 m, sobre *Tolpis azorica*.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el CURCULIO-Institut, Mönchengladbach.

REFERENCIA: Stüben, P. E., 2004. Die Cryptorhynchinae der Azoren (Coleoptera: Curculionidae). *Snudebiller*, 5: 34-59.***Canariobolitobius*** Schülke, 2004

Familia Staphylinidae

ESPECIE TIPO: *Bolitobius filicornis* Wollaston, 1864REFERENCIA: Schülke, M., 2004. Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Bryophacis* Reitter, mit Bemerkungen zu *Bolitobius biseriatus* Mannerheim and *Bolitobius filicornis* Wollaston (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 36(2): 1001-1054.***Ceutorhynchus cyaneotinctus*** Colonnelli, 2005

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de Arbas, Puerto de Pajares, León, 42°59'N, 5°44'W.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde; dos paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: León y Pirineos Orientales (Francia).

REFERENCIA: Colonnelli, E., 2005. Ten new species of Palaearctic Ceutorhynchinae (Coleoptera Curculionidae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 137(1): 27-44.***Ceutorhynchus jucundus*** Colonnelli, 2005

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: La Gomera, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde; un paratipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Colonnelli, E., 2005. Ten new species of Palaearctic Ceutorhynchinae (Coleoptera Curculionidae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 137(1): 27-44.***Ceutorhynchus romani*** Colonnelli, 2005

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: monte La Sagra, Sierra de la Sagra, Granada, 37°56'N, 2°34'W, 2.250 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de R. Borovec; un paratipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Colonnelli, E., 2005. Ten new species of Palaearctic Ceutorhynchinae (Coleoptera Curculionidae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 137(1): 27-44.***Chaetocnema castillana*** Bergeal y Doguet, 2005

Familia Chrysomelidae

LOCALIDAD TIPO: Pineda de la Sierra, Sierra de la Demanda, Burgos.

MATERIAL TIPO: holotipo macho en el Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris; alotipo hembra y 35 paratipos repartidos en las colecciones de Baselga, Bastazo, M. Bergeal, M. Biondi, Döberl, S. Doguet, Leonardi, Konstantinov y Warchalowski.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Bergeal, M. y Doguet, S., 2005. Contribution à l'étude des Altises d'Espagne avec description d'une nouvelle espèce de *Chaetocnema* (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 22(1): 29-32.***Chasmatopterus annamariae*** Branco, 2004

Familia Melolonthidae

LOCALIDAD TIPO: Vale Fuzeiros, Silves, Algarve, Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo macho, alotipo hembra y tres paratipos (MNCN Type Catalog 9455) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; tres paratipos en la colección de J. L. Ruiz y 36 en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Branco, T., 2004. Description of a new species of *Chasmatopterus* Dejean, 1821, from Portugal, with a note on the subfamily Chasmatopterinae (Coleoptera: Melolonthidae). *Elytron*, [2003-04], 17-18: 27-36.*** *Cheilotoma musciformis hispanica*** Medvedev, 2004

Familia Chrysomelidae

REFERENCIA: Medvedev, L. N., 2004. Revision of the genus *Cheilotoma* Chevrolat, 1837 (Coleoptera: Chrysomelidae: Clytrinae). *Russian Entomological Journal*, 13(1-2): 35-39.***Choleva (Cholevopsis) grupoi*** Salgado, Blas y Fresneda, 2004

Familia Cholevidae

LOCALIDAD TIPO: cueva la Magdalena, Rucandio, Término Municipal La Cavada, Cantabria.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de León; dos paratipos en el Museo de Ciencias Naturales de Álava, Vitoria; y otros dos en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: Cantabria.

REFERENCIA: Salgado, J. M., Blas, M. y Fresneda, J., 2004. Nuevos datos sobre el género *Choleva* Latreille, 1796 en la Península Ibérica con la descripción de una nueva especie (Coleoptera: Cholevidae). *Elytron*, [2003-04], 17-18: 47-71.*** *Chrysolina (Taeniossticha) petitpierrei*** Kippenberg, 2004

Familia Chrysomelidae

REFERENCIA: Kippenberg, H., 2004. *Chrysolina (Taeniossticha) petitpierrei* n. sp. aus den Pyrenäen (Coleoptera, Chrysomelidae). *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer*, 100(1): 19-22.

Coccidula rondensis Eizaguirre, 2004

Coccinellidae

LOCALIDAD TIPO: Puerto de Alijar, Sierra Palmitera, Málaga, 410 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (S-A9) y nueve paratipos (S-2 a S-10) en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Málaga y Jaén.

REFERENCIA: Eizaguirre, S., 2004. Revisión de la tribu Coccidulini en la Península Ibérica (Coleoptera: Coccinellidae). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Alava*, [2003-04], 18-19: 153-169.*** Crateracalles** Stüben, 2004

Familia Curculionidae

ESPECIE TIPO: *Acalles droueti* Crotch, 1867REFERENCIA: Stüben, P. E., 2004. Die Cryptorhynchinae der Azoren (Coleoptera: Curculionidae). *Snudebiller*, 5: 34-59.**Cypha bifida** Assing, 2004

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Tres Obispos, Sierra de Ancares, Lugo, 42°48'04N, 6°52'08W, 1.760 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Assing, V., 2004. Two new species of *Cypha* Leach from Spain (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 36(2): 735-740.**Cypha forckei** Assing, 2004

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra Espuña, Murcia, 1.500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Assing, V., 2004. Two new species of *Cypha* Leach from Spain (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 36(2): 735-740.**Domene (Domene) anichtchenkoi** Feldmann, 2005

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: 3 km NE de Trevélez, Sierra Nevada, Granada, 1.900-2.000 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de B. Feldmann y un paratipo en la de A. Anichtchenko.

DISTRIBUCIÓN: Sierra Nevada.

REFERENCIA: Feldmann, B. y Hernando, C., 2005. Two new species of *Domene* Fauvel 1873 from Spain, with a new combination and a catalogue of the Iberian species of the genus (Coleoptera: Staphylinidae, Paederinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 37(1): 399-406.**Domene (Lathromene) gallaeciana** Feldmann y Hernando, 2005

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Cova do Rei Cintolo, Supena, Argomoso, Lugo.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museu de Ciències Naturals de la Ciutadella, Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Feldmann, B. y Hernando, C., 2005. Two new species of *Domene* Fauvel 1873 from Spain, with a new combination and a catalogue of the Iberian species of the genus (Coleoptera: Staphylinidae, Paederinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 37(1): 399-406.**Enicopus (Parahenicopus) lopezcoloni** Bahillo de la Puebla, 2005

Familia Dasytidae

LOCALIDAD TIPO: Casa Honrubia, Paraje de la Vega, Ayora, Valencia, UTM: 30SXJ62.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Bahillo de la Puebla, P., 2005. *Enicopus (Parahenicopus) lopezcoloni*: nueva especie de *Enicopus* Stephens, 1830 de España (Coleoptera, Dasytidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 77-80.**Euconnus (Euconnus) specus** Vit, 2004

Familia Scydmaenidae

LOCALIDAD TIPO: El Cedro, La Gomera, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Departamento de Zoología de la Universidad de La Laguna, Tenerife; un paratipo en la colección de S. Vit y otro en la de P. Oromí.

DISTRIBUCIÓN: islas Canarias (La Gomera).

REFERENCIA: Vit, S. y Oromí, P., 2004. Contribution to the Scydmaenid fauna of La Gomera (Canary Islands) (Coleoptera: Scydmaenidae). *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, [2003], 15(3-4): 321-328.**Geocharis bifenestrata** Zaballos, 2005

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Nuestra Señora de la Luz, Tarifa, Cádiz, 36°5'N, 5°38'W.

MATERIAL TIPO: holotipo y 37 paratipos en la colección del autor. Dos paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; dos en la colección De Ferrer, cuatro en la colección Del Junco, dos en la colección Jeanne, cuatro en la colección de I. Ruiz-Tapiador y cuatro en la colección Wrasse.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Zaballos, J. P., 2005. Los *Geocharis* Ehlers, 1883 de Marruecos y Cádiz (España) (Coleoptera, Carabidae, Trechinae, Anillini). *Graellsia*, 61(1): 61-81.**Geocharis fenestrata** Zaballos, 2005

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Cortijo Salomón, San Roque, Cádiz, 36°15'N, 5°23'W.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Zaballos, J. P., 2005. Los *Geocharis* Ehlers, 1883 de Marruecos y Cádiz (España) (Coleoptera, Carabidae, Trechinae, Anillini). *Graellsia*, 61(1): 61-81.**Geocharis notolampros** Zaballos, 2005

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Nuestra Señora de la Luz, Tarifa, Cádiz, 36°5'N, 5°38'W.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Zaballos, J. P., 2005. Los *Geocharis* Ehlers, 1883 de Marruecos y Cádiz (España) (Coleoptera, Carabidae, Trechinae, Anillini). *Graellsia*, 61(1): 61-81.**Hydraena (Hydraena) gavarrensis** Jäch, Díaz y Martinoy, 2005

Familia Hydraenidae

LOCALIDAD TIPO: Riera de Sant Pol, ca. 0,5 km SW de Sant Pol, 4 km SW de La Bisbal, Baix Empordà, Gerona, 03°01'30"E, 41°56'00"N, ca. 60 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 11 paratipos en el Naturhistorisches Museum, Viena; resto de los paratipos repartidos en las colecciones de J. A. Díaz, M. Martinoy, Ferro y Hernando, en el Museu de Ciències Naturals (Museu de Zoologia), Barcelona y en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Montes Gavarres (Gerona).

REFERENCIA: Jäch, M. A., Díaz, J. A. y Martinoy, M., 2005. New and little known Palearctic species of the genus *Hydraena* Kugelann. VIII (Coleoptera: Hydraenidae). *Koleopterologische Rundschau*, 75: 105-110.**Hydraena (Hydraena) marinae** Castro, 2004

Familia Hydraenidae

LOCALIDAD TIPO: arroyo de Balanzonilla (pequeño curso temporal tributario del arroyo Linares), 1 km N-NW del Santuario de Nuestra Señora de Linares, Sierra Morena, Córdoba, UTM: 30SUH462018.

MATERIAL TIPO: holotipo (Cat. Tipos 9109) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 11 paratipos en The Natural History Museum, Londres; dos en el Naturhistorisches Museum, Viena; tres en la colección de J. A. Díaz y dos en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: parte occidental del Macizo Hespérico, desde Trás-os-Montes (Portugal) hasta Sierra Morena (Córdoba, Badajoz).

REFERENCIA: Castro, A., 2004. Una nueva *Hydraena* de la Península Ibérica (Coleoptera: Hydraenidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, [2003], 27(1-4): 157-167.

Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mucidum rondensis Verdugo, 2003
Familia Cerambycidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de las Nieves, Ronda, Málaga.

MATERIAL TIPO: holotipo macho y alotipo hembra en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. El autor menciona también 12 paratipos sin indicar expresamente el lugar de depósito.

DISTRIBUCIÓN: Málaga.

REFERENCIA: Verdugo, A., 2003. Los *Iberodorcadion* de Andalucía, España (Coleoptera, Cerambycidae). *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural*, 3: 117-156.

Iberodorcadion (Hispanodorcadion) zenete Anichtchenko y Verdugo, 2004

Familia Cerambycidae

LOCALIDAD TIPO: Puerto de la Ragua, Sierra Nevada, Término Municipal de Bayárcal, Almería, 2.040 m, UTM: 30SVG90, sobre *Phalaris*.

MATERIAL TIPO: holotipo macho y alotipo hembra en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; cuatro paratipos en la colección de M. Tomé, dos en la de A. Murria y en la de A. del Saz, uno en la Universidad de Granada y los 59 restantes repartidos en las colecciones de los autores.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Anichtchenko, A. y Verdugo, A., 2004. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) zenete*, nueva especie ibérica de cerambicido (Coleoptera, Cerambycidae) procedente de Sierra Nevada (Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 11: 31-42.

* ***Kykliocalles almadensis*** Stüben, 2004

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Almadén, 6 km SW Torres, Jaén, 37°44'07"N, 03°31'32"W, 1.979 m, sobre *Euphorbia nicaeensis*.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el CURCULIO-Institut, Mönchengladbach.

REFERENCIA: Stüben, P., 2004. Revision der *Kykliocalles teter-barbarus* Gruppe-Anmerkungen zur Biologie und evolutiven Adaptation der neuen Arten (Coleoptera: Curculionidae: Cryptorhynchinae). *Snudebiller*, 5: 60-85.

* ***Kykliocalles almadophilus*** Stüben, 2004

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Almadén, 6 km SW Torres, Jaén, 37°44'07"N, 03°31'32"W, 1.979 m, sobre *Euphorbia nicaeensis*.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el CURCULIO-Institut, Mönchengladbach.

REFERENCIA: Stüben, P., 2004. Revision der *Kykliocalles teter-barbarus* Gruppe-Anmerkungen zur Biologie und evolutiven Adaptation der neuen Arten (Coleoptera: Curculionidae: Cryptorhynchinae). *Snudebiller*, 5: 60-85.

* ***Kykliocalles anthyllis*** Stüben, 2004

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Cazorla, 9 km S Cazorla, Jaén, 37°50'23"N, 02°59'26"W, 1.577 m, sobre *Erinacea anthyllis*.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el CURCULIO-Institut, Mönchengladbach.

REFERENCIA: Stüben, P., 2004. Revision der *Kykliocalles teter-barbarus* Gruppe-Anmerkungen zur Biologie und evolutiven Adaptation der neuen Arten (Coleoptera: Curculionidae: Cryptorhynchinae). *Snudebiller*, 5: 60-85.

Mylabris (Micrabris) deferreri Ruiz y García-París, 2004

Familia Meloidae

LOCALIDAD TIPO: La Sagra, Granada.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN Catálogo Tipos 9569) y 30 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; cuatro paratipos en la colección de J. L. Ruiz y otros cuatro en la de J. de Ferrer.

DISTRIBUCIÓN: Granada.

REFERENCIA: Ruiz, J. L. y García-París, M., 2004. Una especie nueva de *Mylabris* Fabricius, 1775 (Coleoptera, Meloidae) del sureste de la península Ibérica. *Graellsia*, 60(2): 185-196.

Myllaena oviedensis Pace, 2004

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Urbies, Pola de Lena, Asturias, 600 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección de P. M. Giachino.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Pace, R., 2004. Note sulle Aleocharinae from Spain (Coleoptera: Staphylinidae). *Elytron*, [2003-04], 17-18: 15-22.

* ***Onyxacalles maginaensis*** Stüben, 2004

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra Mágina, 6 km S Torres, Jaén, 37°43'54"N, 03°29'45"W, 1.641 m, sobre *Quercus ilex*.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el CURCULIO-Institut, Mönchengladbach.

REFERENCIA: Germann, C. y Stüben, P. E., 2004. Beschreibung neuer *Onyxacalles*-Arten aus dem mediterranen Raum und Anmerkungen zur Synonymie einiger Arten der Gattung *Onyxacalles* Stüben 1999 (Coleoptera: Curculionidae: Cryptorhynchinae). *Snudebiller*, 5: 116-131.

Paratyphlus maestratensis Hernando y Fancello, 2004

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Castell de Cabres, Castellón.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museu de Ciències Naturals de la Ciutadella, Barcelona; siete paratipos en la colección de C. Hernando.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Hernando, C. y Fancello, L., 2004. Descripción de un nuevo *Paratyphlus* Blackwelder, 1952 del noreste de la Península Ibérica (Coleoptera: Staphylinidae: Leptotyphlopinae). *Heteropteris Revista de Entomología*, 4: 27-30.

Patrobus teresae Vives y Vives, 2005

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Collsuspina, Barcelona.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de J. y E. Vives y un paratipo (MZB 83-49/30) en el Museo de Zoología, Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: Barcelona y Lérida.

REFERENCIA: Vives, J. y Vives, E., 2005. Una nueva especie del género *Patrobus* Dejean procedente de la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae) (3ª nota sobre Carábidos ibéricos). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 22(1): 13-18.

Phloeocharis mallorcina Feldmann, 2004

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Font de s'Avenc, Massanella, Mallorca, islas Baleares, ca. 1.000 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Feldmann, B., 2004. A new species of *Phloeocharis* Mannerheim from Mallorca (Spain) (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae: Phloeocharinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 36(2): 797-800.

Platyderus marduk Anichtchenko, 2004

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: puente de Benalija, Cazalla de la Sierra, Sevilla.

MATERIAL TIPO: holotipo y cuatro paratipos en la colección del autor, tres paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y uno en la Universidad de Sevilla.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Anichtchenko, A. V., 2004. Una nueva especie de *Platyderus* Stephens, 1828 (Coleoptera, Carabidae) de España. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, [2003], 27(1-4): 105-108.

Platyderus preciosae Campos y Novoa, 2005

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Punxín, San Estevo, Orense, UTM: 29TNG8293.

MATERIAL TIPO: holotipo y 11 paratipos en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: mitad meridional de Galicia (España) y norte de Portugal.

REFERENCIA: Campos, A. M. y Novoa, F., 2005. Un nuevo *Platyderus* Stephens del noroeste de la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 21(3): 205-211.

Teretrius (Teretrius) poneli Gomy, 2005

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Raposeira, Paul do Mar, Madeira, archipiélago de Madeira, Portugal, 599 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Gomy, Y., 2005. Contribution à la connaissance des Histérides de l'archipel de Madère (Coleoptera). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 21(3): 259-281.

Trechus pisenensis Ortuño y Toribio, 2005

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Hayal de Aloños, Aloños, Cantabria.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad de Alcalá de Henares. Dos paratipos (MNCN-11595) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y los otros 17 repartidos entre el Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad de Alcalá de Henares y la colección de M. Toribio.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ortuño, V. M. y Toribio, M., 2005. Descripción de un nuevo *Trechus* Clairville, 1806 (Coleoptera, Carabidae, Trechini) de los Montes Cantábricos orientales (norte de España). *Graellsia*, 61(1): 115-121.

Trixagus angelinii Leseigneur, 2005

Familia Throscidae

LOCALIDAD TIPO: Cattolica (A.G.), lago Gorgo, Sicilia, Italia.

MATERIAL TIPO: holotipo y nueve paratipos en el Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra; dos paratipos en el Muséum d'Histoire Naturelle, Lyon; 66 en la colección de Angelini y Leseigneur.

DISTRIBUCIÓN: Italia (Sicilia), España (Toledo, Ciudad Real, Sevilla) y Marruecos.

REFERENCIA: Leseigneur, L., 2005. *Trixagus angelinii* n. sp. (Coleoptera, Throscidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 110(2): 181-184.

Typhlocharis fozcoaensis Serrano y Aguiar, 2005

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Vila Nova de Foz Côa, Portugal, UTM: 29TPF5343.

MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos en la colección de A. R. M. Serrano.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Serrano, A. R. M., Aguiar, C. A. S. y Proença, S. J. R., 2005. Two new species of *Typhlocharis* Dieck of the *gomezi* species group from Portugal (Coleoptera: Carabidae). *Coleopterists Bulletin*, 59(2): 239-249.

Typhlocharis gonzaloi Ortuño, 2005

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: La Heredad, Pego, Alicante, UTM: 30SYJ50, 200 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor y un paratipo en el Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ortuño, V. M., 2005. A new endogaic ground beetle from eastern Spain: *Typhlocharis gonzaloi* sp. n. (Coleoptera: Carabidae: Anillini). *Revue Suisse de Zoologie*, 112(3): 639-646.

Typhlocharis passosi Serrano y Aguiar, 2005

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Serra d'Aire e Candeeiros, Alvados, Portugal, UTM: 29SND1976.

MATERIAL TIPO: holotipo y 87 paratipos en la colección de A. R. M. Serrano.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Serrano, A. R. M., Aguiar, C. A. S. y Proença, S. J. R., 2005. Two new species of *Typhlocharis* Dieck of the *gomezi* species group from Portugal (Coleoptera: Carabidae). *Coleopterists Bulletin*, 59(2): 239-249.

* ***Vesperus gomezi*** Verdugo, 2004

Familia Cerambycidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra Almijara, Málaga.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: endémico de la Sierra de Almijara.

REFERENCIA: Verdugo, A., 2004. Los cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) de Andalucía. *Monográfico Sociedad Andaluza de Entomología*, 1: 1-149.

DIPTERA

Amygdalops simplicior Roháček, 2004

Familia Anthomyzidae

LOCALIDAD TIPO: Kagoro Forest, Nr. Kafanchan, Nigeria.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los 31 paratipos en el National Museum of Wales, Cardiff; resto de los paratipos repartidos en el Silesian Museum, Opava; Museum of Zoology, Lund University; y Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra.

DISTRIBUCIÓN: Senegal, Sierra Leona, Mali, Nigeria, archipiélago de Cabo Verde (quizás introducida) y Uganda.

REFERENCIA: Roháček, J., 2004. Revision of the genus *Amygdalops* Lamb, 1914 (Diptera: Anthomyzidae) of the Afrotropical Region. *African Invertebrates*, 45: 157-221.

* ***Bombylius (Triplasius) polius*** Zaitzev, 2004

Familia Bombyliidae

LOCALIDAD TIPO: Santa María de Huerta, Soria.

REFERENCIA: Zaitzev, V. F., 2004. [A revision of Palaearctic species of the subgenus *Triplasius* Loew, genus *Bombylius* L. (Diptera, Bombyliidae).] *Entomologicheskoe Obozrenie*, 83(3): 743-752 (en ruso).

* ***Corynoptera assimilis*** Menzel, 2005

Familia Sciaridae

REFERENCIA: Menzel, F. y Heller, K., 2005. Sechs neue Arten aus den Gattungen *Bradysia*, *Camptochaeta* und *Corynoptera* (Diptera: Sciaridae) nebst einigen Bemerkungen zur Nomenklatur europäischer Trauermücken. *Studia Dipterologica*, [2004], 11(2): 335-357.

* ***Corynoptera hanna*** Menzel, 2005

Familia Sciaridae

REFERENCIA: Menzel, F. y Heller, K., 2005. Sechs neue Arten aus den Gattungen *Bradysia*, *Camptochaeta* und *Corynoptera* (Diptera: Sciaridae) nebst einigen Bemerkungen zur Nomenklatur europäischer Trauermücken. *Studia Dipterologica*, [2004], 11(2): 335-357.

* ***Dasydorylas filiformis*** Kehlmaier, 2005

Familia Pipunculidae

REFERENCIA: Kehlmaier, C., 2005. Taxonomic revision of European Eudorylini (Insecta, Diptera, Pipunculidae). *Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg*, 41: 45-353.

* *Eudorylas auctus* Kehlmaier, 2005

Familia Pipunculidae

DISTRIBUCIÓN: Alemania, España, Gales, Grecia, Inglaterra, Italia, Kirguistán, Tayikistán y Uzbekistán.

REFERENCIA: Kehlmaier, C., 2005. Taxonomic revision of European Eudorylini (Insecta, Diptera, Pipunculidae). *Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg*, 41: 45-353.* *Eudorylas ibericus* Kehlmaier, 2005

Familia Pipunculidae

REFERENCIA: Kehlmaier, C., 2005. Taxonomic revision of European Eudorylini (Insecta, Diptera, Pipunculidae). *Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg*, 41: 45-353.* *Eudorylas venturai* Kehlmaier, 2005

Familia Pipunculidae

DISTRIBUCIÓN: Francia, Italia (Sicilia) y España.

REFERENCIA: Kehlmaier, C., 2005. Taxonomic revision of European Eudorylini (Insecta, Diptera, Pipunculidae). *Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg*, 41: 45-353.*Machimus achterbergi* Tomasovic, 2004

Familia Asilidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de Peratifa, N Porto, Douro Litoral, Portugal.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Tomasovic, G., 2004. Description of *Machimus achterbergi* sp. nov. du Portugal et reflexion sur les *Machimus* Loew, 1849 de Madère (Diptera: Asilidae). *Bulletin de la Société Royale Belge d'Entomologie*, 140(7-12): 148-151.*Neoempheria stubbsi* Chandler y Ribeiro, 2003

Familia Mycetophilidae

LOCALIDAD TIPO: Riocev Laz, Bohijn, Eslovenia.

MATERIAL TIPO: holotipo en The Natural History Museum, Londres; seis paratipos en el Hungarian Natural History Museum, Budapest, y uno en la Universidade de Lisboa.

DISTRIBUCIÓN: Hungría, Eslovenia y Portugal.

REFERENCIA: Sevcik, J. y Papp, L., 2003. New Mycetophilidae (Diptera) and additions to the Hungarian checklist. *Folia Entomologica Hungarica*, 64: 285-295.* *Pales abdita* Cerretti, 2005

Familia Tachinidae

DISTRIBUCIÓN: Chipre, Italia, Sicilia, España y Suiza.

REFERENCIA: Cerretti, P., 2005. Revision of the West Palearctic species of the genus *Pales* Robineau-Desvoidy (Diptera: Tachinidae). *Zootaxa*, 885: 1-36.*Pandelleana andaluciana* Lehrer, 2004

Familia Sarcophagidae

LOCALIDAD TIPO: norte de Almuñécar, Sierra de Chaparral, Granada, 1.000 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Lehrer, A. Z., 2004. Révision de l'espèce *Sarcophaga protuberans* Pandellé, 1896, et description de trois nouvelles espèces ouest-paléarctiques du genre *Pandelleana* Rohdendorf, 1937 (Diptera, Sarcophagidae). *Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse*, 60(4): 55-64.* *Platycheirus brunneifrons* Nielsen, 2004

Familia Syrphidae

DISTRIBUCIÓN: Rusia, Austria, Finlandia, Francia, Macedonia, España, Suiza y Estados Unidos (Alaska).

REFERENCIA: Nielsen, T.R., 2004. European species of the *Platycheirus ambiguus* group (Diptera, Syrphidae), with description of new species. *Volucella*, 7: 1-30.* *Platycheirus caesius* Nielsen y Stuke, 2004

Familia Syrphidae

DISTRIBUCIÓN: España y Suiza.

REFERENCIA: Nielsen, T.R., 2004. European species of the *Platycheirus ambiguus* group (Diptera, Syrphidae), with description of new species. *Volucella*, 7: 1-30.

TRICHOPTERA

Limnephilus cianficconiae hispaniae Botosaneanu, 2004

Familia Limnephilidae

LOCALIDAD TIPO: Benasque, Huesca, 1.500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Zoological Museum, Amsterdam.

DISTRIBUCIÓN: Huesca y Teruel.

REFERENCIA: Botosaneanu, L., 2004. Western Palearctic trichoptero-logical miscellanea (Insecta: Trichoptera). *Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, 46: 161-179.

LEPIDOPTERA

Agapalsini Falkovitsh, 2003

Familia Coleophoridae

GÉNERO TIPO: *Agapalsa* Falkovitsh, 1972REFERENCIA: Falkovitsh, M. I., 2003. On the Classification of the Casebearers (Lepidoptera, Coleophoridae), with descriptions of the new taxa. *Entomological Review*, 83(7): 827-847. NOTA: Nueva tribu que incluye los géneros *Agapalsa*, *Bima*, *Cricotechna*, *Globulia*, *Helopharea*, *Kasyfia*, *Phylloschema*, *Plegmidia*, *Protocryptis*, *Quadrata*, *Rhamnia* y *Tollisia*.*Agrodiaetus fabressei subbaeticus* Gil-T. y Gil-Uceda, 2005

Familia Lycaenidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de la Sagra, cerca del límite provincial entre Granada y Jaén, Huéscar, Granada, 1.800 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 17 paratipos en la colección de F. Gil-T., otros 3 paratipos en la colección de U. Eitschberger.

DISTRIBUCIÓN: Granada y Albacete.

REFERENCIA: Gil-T, F. y Gil-Uceda, T., 2005. *Agrodiaetus violeae* (Gómez-Bustillo, Expósito y Martínez, 1979): morfología comparada y descripción de *Agrodiaetus fabressei subbaeticus* ssp. nov. del sureste de la Península Ibérica (Lepidoptera, Lycaenidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 357-364.*Blastobasis bassii* Karsholt y Sinev, 2004

Familia Blastobasidae

LOCALIDAD TIPO: Curral das Freiras, Madeira, 850 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los 145 paratipos en el Zoological Museum, University of Copenhagen; otros paratipos en el Zoological Institute Academy of Sciences, San Petersburgo; The Natural History Museum, Londres; Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Bonn; Museo Regionale di Scienze Naturali, Turin; y las colecciones de A. Cox, J. Wolschrijn y M. Meyer.

DISTRIBUCIÓN: Madeira y Porto Santo.

REFERENCIA: Karsholt, O. y Sinev, S. Yu., 2004. Contribution to the lepidoptera fauna of the Madeira Islands. Part 4. Blastobasidae. *Beiträge zur Entomologie*, 54(2): 387-463.*Blastobasis laurisilvae* Karsholt y Sinev, 2004

Familia Blastobasidae

LOCALIDAD TIPO: Ribeira da Janela, Madeira, 1.300 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los nueve paratipos en el Zoological Museum, University of Copenhagen; otros paratipos en The Natural History Museum, Londres, y en el Zoological Institute Academy of Sciences, San Petersburgo.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Karsholt, O. y Sinev, S. Yu., 2004. Contribution to the lepidoptera fauna of the Madeira Islands. Part 4. Blastobasidae. *Beiträge zur Entomologie*, 54(2): 387-463.

Blastobasis luteella Karsholt y Sinev, 2004

Familia Blastobasidae

LOCALIDAD TIPO: Funchal-Lido, Madeira.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los 102 paratipos en el Zoological Museum, University of Copenhagen; otros paratipos en el Zoological Institute Academy of Sciences, San Petersburgo; The Natural History Museum, Londres; Staatliche Museum für Naturkunde, Karlsruhe; Museo Regionale di Scienze Naturali, Turín; Zoologisches Staatssammlung, Munich; y las colecciones de L. Sippola y M. Meyer.

DISTRIBUCIÓN: Madeira y Porto Santo. Los autores añaden (*sic*): "A single specimen from Azores is very probably mislabelled (Aguar & Karsholt, in press)".

REFERENCIA: Karsholt, O. y Sinev, S. Yu., 2004. Contribution to the lepidoptera fauna of the Madeira Islands. Part 4. Blastobasidae. *Beiträge zur Entomologie*, 54(2): 387-463.

Blastobasis rebeli Karsholt y Sinev, 2004

Familia Blastobasidae

LOCALIDAD TIPO: Caniço, Madeira.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los 14 paratipos en el Zoological Museum, University of Copenhagen; otros paratipos en el Zoological Institute Academy of Sciences, San Petersburgo, y en las colecciones de M. Meyer y R. J. Dickson.

DISTRIBUCIÓN: Madeira. Los autores añaden (*sic*): "*B. rebeli* was very recently imported to England and collected there in 1998 and repeatedly in 2001 (Dickson, 2002, as *Blastobasis* sp.)".

REFERENCIA: Karsholt, O. y Sinev, S. Yu., 2004. Contribution to the lepidoptera fauna of the Madeira Islands. Part 4. Blastobasidae. *Beiträge zur Entomologie*, 54(2): 387-463.

Blastobasis serradaguae Karsholt y Sinev, 2004

Familia Blastobasidae

LOCALIDAD TIPO: Serra d'Água, Pousada dos Vinhaticos, Madeira, 600 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los 30 paratipos en el Zoological Museum, University of Copenhagen; otros paratipos en el Zoological Institute Academy of Sciences, San Petersburgo; The Natural History Museum, Londres, y las colecciones de M. Meyer y E. Arenberger.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Karsholt, O. y Sinev, S. Yu., 2004. Contribution to the lepidoptera fauna of the Madeira Islands. Part 4. Blastobasidae. *Beiträge zur Entomologie*, 54(2): 387-463.

Blastobasis splendens Karsholt y Sinev, 2004

Familia Blastobasidae

LOCALIDAD TIPO: Encumeada, Madeira, 1.000 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Zoological Museum, University of Copenhagen.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Karsholt, O. y Sinev, S. Yu., 2004. Contribution to the lepidoptera fauna of the Madeira Islands. Part 4. Blastobasidae. *Beiträge zur Entomologie*, 54(2): 387-463.

Blastobasis subdivisus Karsholt y Sinev, 2004

Familia Blastobasidae

LOCALIDAD TIPO: Funchal-Lido, Madeira.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los nueve paratipos en el Zoological Museum, University of Copenhagen; otros paratipos en el Zoological Institute Academy of Sciences, San Petersburgo, y en The Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: Madeira y Porto Santo.

REFERENCIA: Karsholt, O. y Sinev, S. Yu., 2004. Contribution to the lepidoptera fauna of the Madeira Islands. Part 4. Blastobasidae. *Beiträge zur Entomologie*, 54(2): 387-463.

Blastobasis virgatella Karsholt y Sinev, 2004

Familia Blastobasidae

LOCALIDAD TIPO: Chau da Ribeira, Madeira, 500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Zoological Museum, University of Copenhagen; un paratipo en The Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Karsholt, O. y Sinev, S. Yu., 2004. Contribution to the lepidoptera fauna of the Madeira Islands. Part 4. Blastobasidae. *Beiträge zur Entomologie*, 54(2): 387-463.

Blastobasis walsinghami Karsholt y Sinev, 2004

Familia Blastobasidae

LOCALIDAD TIPO: Encumeada, Madeira, 1.000 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los seis paratipos en el Zoological Museum, University of Copenhagen; otros paratipos en el Zoological Institute Academy of Sciences, San Petersburgo.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Karsholt, O. y Sinev, S. Yu., 2004. Contribution to the lepidoptera fauna of the Madeira Islands. Part 4. Blastobasidae. *Beiträge zur Entomologie*, 54(2): 387-463.

Blastobasis wolffi Karsholt y Sinev, 2004

Familia Blastobasidae

LOCALIDAD TIPO: Fajá da Nogueira, Madeira, 900 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en el Zoological Museum, University of Copenhagen; un paratipo en el Zoological Institute Academy of Sciences, San Petersburgo.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Karsholt, O. y Sinev, S. Yu., 2004. Contribution to the lepidoptera fauna of the Madeira Islands. Part 4. Blastobasidae. *Beiträge zur Entomologie*, 54(2): 387-463.

Blastobasis wollastoni Karsholt y Sinev, 2004

Familia Blastobasidae

LOCALIDAD TIPO: Fajá da Nogueira, Madeira, 600-1.000 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los nueve paratipos en el Zoological Museum, University of Copenhagen; otros paratipos en el Zoological Institute Academy of Sciences, San Petersburgo, y en The Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Karsholt, O. y Sinev, S. Yu., 2004. Contribution to the lepidoptera fauna of the Madeira Islands. Part 4. Blastobasidae. *Beiträge zur Entomologie*, 54(2): 387-463.

Bryotropha heckfordi Karsholt y Rutten, 2005

Familia Gelechiidae

LOCALIDAD TIPO: 15 km S-SW Hoyos del Espino, Sierra de Gredos, Ávila, 1.720 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (diap. gen. HH3553) y 11 paratipos (diap. gen. HH2291, HH2346, AR0634) en el Zoologisk Museum, Copenhagen, y 5 paratipos (diap. gen. BM22.029, BM21.892) en The Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: Ávila, Asturias y Segovia.

REFERENCIA: Karsholt, O y Rutten, T., 2005. The genus *Bryotropha* Heinemann in the western Palaearctic (Lepidoptera: Gelechiidae). *Tijdschrift voor Entomologie*, 148: 77-207.

Bryotropha sutteri Karsholt y Rutten, 2005

Familia Gelechiidae

LOCALIDAD TIPO: Molivos, Lesbos, Grecia.

MATERIAL TIPO: holotipo y 16 paratipos (diap. gen. HH1364, HH2330) en el Zoologisk Museum, Copenhagen; 2 (diap. gen. BM13.777) en el Natural History Museum, Londres; 53 (diap. gen. AR0274, AR0284, AR0542-44) en el Staatliches Museum für Naturkunde, Karlsruhe; 1 en el National Museum & Galleries on Meyerside, Liverpool; 1 en la colección de R. Sutter y 1 en la de E. Arenberger.

DISTRIBUCIÓN: Grecia, Italia (Sicilia, Cerdeña), Túnez y España (Málaga).

REFERENCIA: Karsholt, O y Rutten, T., 2005. The genus *Bryotropha* Heinemann in the western Palaearctic (Lepidoptera: Gelechiidae). *Tijdschrift voor Entomologie*, 148: 77-207.

Bryotropha wolschrijni Karsholt y Rutten, 2005

Familia Gelechiidae

LOCALIDAD TIPO: Ruta del Veleta, Sierra Nevada, Granada, 1.900 m.
 MATERIAL TIPO: holotipo (diap. gen. HH1620) y 14 paratipos (diap. gen. HH3312, HH3321, HH4089) en el Zoologisk Museum, Copenhagen; 6 paratipos (diap. gen. AR0152, AR0154) en el Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates, Munich; 29 (diap. gen. BM22.744, BM23.300) en el Natural History Museum, Londres; 2 (diap. gen. AR0259) en el Staatliches Museum für Naturkunde, Karlsruhe; 4 (diap. gen. WF3566) en la colección de T. Rutten, 1 (diap. gen. AR0612) en la de E. Saarela y 1 en la de E. Arenberger.
 DISTRIBUCIÓN: España (Granada, Almería, Teruel, Guadalajara, Huesca) y Marruecos (Atlas).
 REFERENCIA: Karsholt, O y Rutten, T., 2005. The genus *Bryotropha* Heinemann in the western Palaearctic (Lepidoptera: Gelechiidae). *Tijdschrift voor Entomologie*, 148: 77-207.

Coleophora lusitanica Baldizzone y Corley, 2004

Familia Coleophoridae

LOCALIDAD TIPO: Minhota, Marvão, Alto Alentejo, Portugal.
 MATERIAL TIPO: holotipo en The Natural History Museum, Londres.
 DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.
 REFERENCIA: Baldizzone, G. y Corley, M.F.V., 2004. *Coleophora lusitanica* Baldizzone & Corley, sp. n., a new species from Portugal (Lepidoptera: Coleophoridae). *SHILAP, Revista de Lepidopterología*, 32(126): 149-152.

* ***Euchloe bazae iberae*** Back, Olivares y Leestmans, 2005

Familia Pieridae

LOCALIDAD TIPO: Serreta Negra de Fraga, Huesca.
 REFERENCIA: Back, W., Olivares, J. y Leestmans, R., 2005. Une nouvelle sous-espèce d'*Euchloe bazae* (Fabiano, 1993) d'Aragon, dans le N.-E. de l'Espagne: *iberae* ssp. nova (Lepidoptera: Pieridae). *Linneana Belgica*, 20(2): 67-72.

Eupithecia andrea Weisert, 2005

Familia Geometridae

LOCALIDAD TIPO: Tarifa, Cádiz.
 MATERIAL TIPO: holotipo (GU 04/917FW) y tres paratipos (GU 04/964FW) en la colección del autor.
 DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
 REFERENCIA: Weisert, F., 2005. Eine neue Art für Europa: *Eupithecia andrea* sp. n. (Lepidoptera: Geometridae: Larentiinae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, 57(1/2): 47-49

Hypotia delicatilis Asselbergs, 2004

Familia Pyralidae

LOCALIDAD TIPO: Torre la Higuera, Huelva.
 MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en ITZA (? , quizás Instituut voor Taxonomische Zoölogie, Amsterdam). Otro paratipo en la colección del autor.
 DISTRIBUCIÓN: Huelva y Gerona.
 REFERENCIA: Asselbergs, J., 2004. *Hypotia delicatilis* Asselbergs, sp. n., a new species from Spain, close to *Hypotia corticalis* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera: Pyralidae). *SHILAP, Revista de Lepidopterología*, 32(128): 275-279.

Idaea davidi Gastón y Redondo, 2005

Familia Geometridae

LOCALIDAD TIPO: Ruta de Veleta-Sierra Nevada, Granada.
 MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 17 paratipos en la colección de F. J. Gastón y 5 en la de V. M. Redondo.
 DISTRIBUCIÓN: Granada.
 REFERENCIA: Gastón, F. J. y Redondo, V. M., 2005. *Idaea davidi* sp. n. de Sierra Nevada (Andalucía, España) (Lepidoptera: Geometridae, Sterrhinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 51-55.

* ***Idaea dromikos*** Hausmann, 2004

Familia Geometridae

DISTRIBUCIÓN: Francia y España.
 REFERENCIA: Hausmann, A., 2004. *The geometrid moths of Europe*. Volume 2: *Sterrhinae*. Apollo Books. Stenstrup. 600 pp.

* ***Oar pratana baezi*** Hausmann, 2004

Familia Geometridae

DISTRIBUCIÓN: Francia y España.
 REFERENCIA: Hausmann, A., 2004. *The geometrid moths of Europe*. Volume 2: *Sterrhinae*. Apollo Books. Stenstrup. 600 pp.

Pyralis regalis sagarrai Leraut, 2005

Familia Pyralidae

LOCALIDAD TIPO: Vallvidrera, Barcelona.
 MATERIAL TIPO: holotipo (preparación genitalia n° 9448) y un paratipo en el Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.
 DISTRIBUCIÓN: España (Barcelona) y Francia (Pirineos Orientales).
 REFERENCIA: Leraut, P., 2005. Contribution à l'étude des genres *Pyralis* Linnaeus, *Pleuroptya* Meyrick et *Haritalodes* Warren (Lepidoptera, Pyraloidea). *Revue Française d'Entomologie (N.S.)*, 27(2): 77-94.

Rjabovia Efetov y Tarmann, 1995

Familia Zygaenidae

ESPECIE TIPO: *Procris horni* Alberti, 1937
 REFERENCIA: Efetov, K. A. y Tarmann, G. M., 1995. An annotated checklist of the Palaearctic Procridinae (Lepidoptera: Zygaenidae), with descriptions of new taxa. *Entomologist's Gazette*, 46(1): 63-103.

Solaniterna Efetov, 2004

Familia Zygaenidae

ESPECIE TIPO: *Ino subsolana* Staudinger, 1862
 REFERENCIA: Efetov, K. A., 2004. *Forester and Burnet moths (Lepidoptera: Zygaenidae). The genera Theresimima Strand, 1917, Rhagades Wallengren, 1863, Zygaenoprocris Hampson, 1900, Adscita Retzius, 1783, Jordanita Verity, 1946 (Procridinae), and Zygaena Fabricius, 1775 (Zygaeninae)*. Crimean State Medical University Press. Simferopol. 272 pp.

Systrophoecini Falkovitsh, 2003

Familia Coleophoridae

GÉNERO TIPO: *Systrophoeca* Falkovitsh, 1972
 REFERENCIA: Falkovitsh, M. I., 2003. On the Classification of the Casebearers (Lepidoptera, Coleophoridae), with descriptions of the new taxa. *Entomological Review*, 83(7): 827-847. NOTA: Nueva tribu que incluye los géneros *Orghidania*, *Suireia* y *Systrophoeca*.

* ***Tremewania*** Efetov y Tarmann, 1999

Familia Zygaenidae

ESPECIE TIPO: *Atychia notata* Zeller, 1847
 REFERENCIA: Efetov, K. A. y Tarmann, G. M., 1999. *Forester moths. The genera Theresimima Strand, 1917, Rhagades Wallengren, 1863, Jordanita Verity, 1946, and Adscita Retzius, 1783 (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae)*. Crimean Medical University. Simferopol. 192 pp.

Wiegelia Efetov y Tarmann, 1995

Familia Zygaenidae

ESPECIE TIPO: *Procris amasina* Herrich-Schäffer, 1851
 REFERENCIA: Efetov, K. A. y Tarmann, G. M., 1995. An annotated checklist of the Palaearctic Procridinae (Lepidoptera: Zygaenidae), with descriptions of new taxa. *Entomologist's Gazette*, 46(1): 63-103.

HYMENOPTERA

Atlantobathystomus Belokobylskij y Koponen, 2004

Familia Braconidae

ESPECIE TIPO: *Paedobathystomus (Atlantobathystomus) macaronesis* Belokobylskij y Koponen, 2004

- REFERENCIA: Belokobylskij, S. A. y Koponen, M., 2004. A new subgenus and species of the genus *Pseudobathystomus* Belokobylskij (Hymenoptera: Braconidae: Rhyssalinae) from the Canary Islands. *Entomologica Fennica*, 15(4): 225-230.
- Aulacidea martae*** Nieves-Aldrey, 2004
Familia Cynipidae
LOCALIDAD TIPO: Playa de los Genoveses, San José, Parque Natural de Cabo de Gata, Almería, 36°44.592N, 002°07.382W, 16 m.
MATERIAL TIPO: holotipo y 20 paratipos (MNCN 9559) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Nieves-Aldrey, J. L., 2004. A new *Aulacidea* species (Hymenoptera, Cynipidae) from Cabo de Gata Nature Park (Spain) inducing galls on *Launaea arborescens*, including description of its terminal instar larva. *Graellsia*, 60(2): 175-184.
- Chorebus lanzarotensis*** Fischer, Tormos, Pardo y Jiménez, 2004
Familia Braconidae
LOCALIDAD TIPO: Maguez, Lanzarote, islas Canarias.
MATERIAL TIPO: holotipo "will be deposited" (*sic*) en el Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Valencia.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.
REFERENCIA: Fischer, M., Tormos, J., Pardo, X. y Jiménez, R., 2004. New species of *Chorebus* from the Canary Islands (Hymenoptera, Braconidae). *Fragmenta Entomologica*, 36(1): 85-88.
- Copidosoma charon*** Guerrieri y Noyes, 2001
Familia Encyrtidae
LOCALIDAD TIPO: Trevesel, Francia, parasitoide de *Exoteleia dodecella* (Gelechiidae).
MATERIAL TIPO: holotipo en The Natural History Museum, Londres; 35 paratipos repartidos en The Natural History Museum, Londres; Zoologiska Museet, Lund; Muséum National d'Histoire Naturelle, París; Naturhistorisches Museum, Viena; Naturhistoriska Riksmuseet, Estocolmo; Zoologisk Museum, Copenhague; y las colecciones de M. Koponen y R. Askew.
DISTRIBUCIÓN: Austria, Bosnia, República Checa, Inglaterra, Yugoslavia, Finlandia, Francia, España (Lérida) y Suecia.
REFERENCIA: Guerrieri, E. y Noyes, J., 2005. Revision of the European species of *Copidosoma* Ratzeburg (Hymenoptera: Encyrtidae), parasitoids of caterpillars (Lepidoptera). *Systematic Entomology*, 30(1): 97-174.
- Copidosoma ortyx*** Guerrieri y Noyes, 2001
Familia Encyrtidae
LOCALIDAD TIPO: Odiáxere, Portugal.
MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en The Natural History Museum, Londres.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Guerrieri, E. y Noyes, J., 2005. Revision of the European species of *Copidosoma* Ratzeburg (Hymenoptera: Encyrtidae), parasitoids of caterpillars (Lepidoptera). *Systematic Entomology*, 30(1): 97-174.
- Copidosoma zdeneki*** Guerrieri y Noyes, 2001
Familia Encyrtidae
LOCALIDAD TIPO: 25 km W Utiel, en la antigua carretera N-111, Valencia.
MATERIAL TIPO: holotipo en Instituut voor Taxonomische Zoölogie, Amsterdam.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Guerrieri, E. y Noyes, J., 2005. Revision of the European species of *Copidosoma* Ratzeburg (Hymenoptera: Encyrtidae), parasitoids of caterpillars (Lepidoptera). *Systematic Entomology*, 30(1): 97-174.
- Copidosoma zolta*** Guerrieri y Noyes, 2001
Familia Encyrtidae
LOCALIDAD TIPO: Benicasim, Castellón.
- MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en The Natural History Museum, Londres.
DISTRIBUCIÓN: Castellón y Málaga.
REFERENCIA: Guerrieri, E. y Noyes, J., 2005. Revision of the European species of *Copidosoma* Ratzeburg (Hymenoptera: Encyrtidae), parasitoids of caterpillars (Lepidoptera). *Systematic Entomology*, 30(1): 97-174.
- Idiomacromerus silybi*** Askew, 2004
Familia Torymidae
LOCALIDAD TIPO: Dehesa de Arganda, Madrid, en agalla de *Aulacidea freesei* Nieves-Aldrey sobre tallo de *Silybum marianum* (L.).
MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
DISTRIBUCIÓN: Madrid y Málaga.
REFERENCIA: Askew, R.R., Gómez, J.F. y Nieves-Aldrey, J.L., 2004. Species of Microdontomerini (Hymenoptera: Chalcidoidea: Torymidae) associated with galls of Cynipidae (Hymenoptera) in Europe. *Journal of Hymenoptera Research*, 13(2): 214-222.
- Idiomacromerus urospermi*** Askew, 2004
Familia Torymidae
LOCALIDAD TIPO: Casares, Málaga, en agalla de *Timaspis urospermi* Kieffer en tallo de *Urospermum picroides* (L.).
MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales.
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
REFERENCIA: Askew, R.R., Gómez, J.F. y Nieves-Aldrey, J.L., 2004. Species of Microdontomerini (Hymenoptera: Chalcidoidea: Torymidae) associated with galls of Cynipidae (Hymenoptera) in Europe. *Journal of Hymenoptera Research*, 13(2): 214-222.
- Iraella hispanica*** Nieves-Aldrey, 2005
Familia Cynipidae
LOCALIDAD TIPO: Marça, Tarragona, 41°07.340N, 000°48.627E, en agalla sobre flores de *Papaver rhoeas* L. (Asteraceae).
MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos (9558) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
DISTRIBUCIÓN: Tarragona y Zaragoza.
REFERENCIA: Nieves-Aldrey, J. L., 2005. A new species of *Iraella* Nieves-Aldrey (Hymenoptera: Cynipidae), from northeastern Spain, inducing galls on Papaver (Papaveraceae). *Annals of the Entomological Society of America*, 98(6): 853-860.
- Macrophya aguadoi*** Lacourt, 2005
Familia Tenthredinidae
LOCALIDAD TIPO: Valero, Salamanca.
MATERIAL TIPO: holotipo macho y alotipo hembra en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; seis paratipos repartidos entre el Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde, y las colecciones de Noblecourt y del autor.
DISTRIBUCIÓN: España (Salamanca) y Marruecos (Rif).
REFERENCIA: Lacourt, J., 2005. Une nouvelle espèce de *Macrophya* Dahlbom, 1835 d'Espagne et du Maroc (Hymenoptera, Tenthredinidae, Tenthredininae). *Revue Française d'Entomologie (N.S.)*, 27(2): 59-62.
- Panurgus (Pachycephalopanurgus) meridionalis*** Patiny, Ortiz-Sánchez y Michez, 2005
Familia Andrenidae
LOCALIDAD TIPO: 25 km SW Cartagena, Murcia.
MATERIAL TIPO: holotipo y 97 paratipos en el Oberösterreichisches Landesmuseum, Linz.
DISTRIBUCIÓN: Almería y Murcia.
Referencia: Patiny, S., Ortiz-Sánchez, F. J. y Michez, D., 2005. A review of *Panurgus (Pachycephalopanurgus)*, with the description of a new species from Spain. *Zootaxa*, 1037: 37-48.

Piastopleura canariensis Buhl, 2005

Familia Platygasteridae

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

MATERIAL TIPO: holotipo en el Department of Applied Biology, University of Helsinki.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Buhl, P.N., 2005. New or little known Palaearctic species of Platygasterinae (Hymenoptera: Platygasteridae). II. *Entomologica Fennica*, 16(2): 74-82.***Pristiphora nievesi*** Haris, 2004

Familia Tenthredinidae

LOCALIDAD TIPO: El Ventorrillo, Cercedilla, Madrid, 1.480 m.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Haris, H., 2004. New sawflies from Spain (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Graellsia*, 60(2): 163-165.***Pseudobathystomus (Atlantobathystomus) macaronesius*** Belokobylskij y Koponen, 2004

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: El Bailadero, Anaga, Tenerife, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Department of Applied Biology, University of Helsinki; un paratipo en el Zoological Institute, San Petersburgo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Belokobylskij, S. A. y Koponen, M., 2004. A new subgenus and species of the genus *Pseudobathystomus* Belokobylskij (Hymenoptera: Braconidae: Rhysalinae) from the Canary Islands. *Entomologica Fennica*, 15(4): 225-230.***Rivasia*** Askew y Nieves-Aldrey, 2005

Familia Pteromalidae

ESPECIE TIPO: *Rivasia fumariae* Askew y Nieves-Aldrey, 2005REFERENCIA: Askew, R.R. y Nieves-Aldrey, J.L., 2005. A new genus and species of Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) from Spain, parasitic in cynipid galls on *Fumaria*. *Journal of Natural History*, 39(25): 2331-2338.***Rivasia fumariae*** Askew y Nieves-Aldrey, 2005

Familia Pteromalidae

LOCALIDAD TIPO: Rivas Vaciamadrid, Madrid, en agalla de *Neaylax versicolor* Nieves-Aldrey sobre *Fumaria* sp.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Askew, R.R. y Nieves-Aldrey, J.L., 2005. A new genus and species of Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) from Spain, parasitic in cynipid galls on *Fumaria*. *Journal of Natural History*, 39(25): 2331-2338.

CHILOPODA

Phylactometria Edgecombe y Giribet, 2004REFERENCIA: Edgecombe, G.D. y Giribet, G., 2004. Adding mitochondrial sequence data (16S rRNA and cytochrome c oxidase subunit I) to the phylogeny of centipedes (Myriapoda: Chilopoda): an analysis of morphology and four molecular loci. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 42(2): 89-134. NOTA: Nuevo clado que incluye *Craterostigmus* y *Epimorpha*.

PENTASTOMIDA

Hispania Martínez, Criado-Fornelio, Lanzarot, Fernández-García, Rodríguez-Caabeiro y Merino, 2004

Familia Reighardiidae

ESPECIE TIPO: *Hispania vulturis* Martínez, Criado-Fornelio, Lanzarot, Fernández-García, Rodríguez-Caabeiro y Merino, 2004REFERENCIA: Martínez, J., Criado-Fornelio, A., Lanzarot, P., Fernández-García, M., Rodríguez-Caabeiro, F. y Merino, S., 2004. A new pentastomid from the black vulture. *Journal of Parasitology*, 90(5): 1103-1105.***Hispania vulturis*** Martínez, Criado-Fornelio, Lanzarot, Fernández-García, Rodríguez-Caabeiro y Merino, 2004

Familia Reighardiidae

LOCALIDAD TIPO: Garganta de los Montes, Colina del Cuadrón, Madrid, 41°55'N, 03°40'W, parásito de *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766) (Aves).

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 21.01/1) y cuatro paratipos (MNCN 21.01/2-5) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Martínez, J., Criado-Fornelio, A., Lanzarot, P., Fernández-García, M., Rodríguez-Caabeiro, F. y Merino, S., 2004. A new pentastomid from the black vulture. *Journal of Parasitology*, 90(5): 1103-1105.

TARDIGRADA

Minibiotus gumersindoi Guil y Guidetti, 2005

Familia Macrobiotidae

LOCALIDAD TIPO: valle de Bustarviejo, Madrid, UTM: 30TO437017-4521195, 1.098 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 23.00/1) y un paratipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Madrid e islas Canarias (La Palma).

REFERENCIA: Guil, N. y Guidetti, R., 2005. A new species of Tardigrada (Eutardigrada: Macrobiotidae) from Iberian Peninsula and Canary Islands (Spain). *Zootaxa*, 889: 1-11.

BRACHIOPODA

*** *Craniata*** Williams, Carlson, Howard, Brunton, Holmer y Popov, 2005REFERENCIA: Williams, A., Carlson, S. J., Howard, C., Brunton, C., Holmer, L. E. y Popov, L., 1996. A supra-ordinal classification of the Brachiopoda. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B*, 351(1344): 1171-1193. NOTA: Nueva clase de Craniiformea que incluye Craniopsida, Craniida y Trimerellida.*** *Linguliformea*** Williams, Carlson, Howard, Brunton, Holmer y Popov, 2005REFERENCIA: Williams, A., Carlson, S. J., Howard, C., Brunton, C., Holmer, L. E. y Popov, L., 1996. A supra-ordinal classification of the Brachiopoda. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B*, 351(1344): 1171-1193. NOTA: Nuevo subfilo que incluye Lingulata y Paterinata.*** *Rhynchonellata*** Williams, Carlson, Howard, Brunton, Holmer y Popov, 2005REFERENCIA: Williams, A., Carlson, S. J., Howard, C., Brunton, C., Holmer, L. E. y Popov, L., 1996. A supra-ordinal classification of the Brachiopoda. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B*, 351(1344): 1171-1193. NOTA: Nueva clase de Rhynchonelliformea que incluye siete órdenes fósiles y Rhynchonellida, Thecideida y Terebratulida.*** *Rhynchonelliformea*** Williams, Carlson, Howard, Brunton, Holmer y Popov, 2005REFERENCIA: Williams, A., Carlson, S. J., Howard, C., Brunton, C., Holmer, L. E. y Popov, L., 1996. A supra-ordinal classification of the Brachiopoda. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B*, 351(1344): 1171-1193. NOTA: Nuevo subfilo que incluye Chileata, Obolellata, Kutorginata, Strophomenata y Rhynchonellata.

CHAETOGNATHA

*** *Spadella nunezi*** Casanova y Moreau, 2004

Familia Spadellidae

REFERENCIA: Casanova, J.-P. y Moreau, X., 2004. A new *Spadella* (Chaetognatha) from shallow waters of La Graciosa (Lanzarote, Canary Islands). Biogeographical remarks. *Cahiers de Biologie Marine*, 45(4): 373-379.

ASCIDIACEA

Clavelina gemmae Turón, 2005

Familia Clavelinidae

LOCALIDAD TIPO: Rosas, Gerona, 42°14.1'N, 31°5.9'E.

MATERIAL TIPO: holotipo (Cg-HOL) y paratipos (Cg-Par-1 a Cg-PAR-8) en el Center for Biodiversity Resources (antiguo Museu de Zoología), Universidad de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: mar Mediterráneo: varias localidades de las costas gerundenses.

REFERENCIA: Turón, X., 2005. A new mode of colony multiplication by modified budding in the ascidian *Clavelina gemmae* n. sp. (Clavelinidae). *Invertebrate Biology*, 124(3): 273-283.

OSTEICHTHYES

Benthomorpha Springer y Orell, 2004

REFERENCIA: Springer, V. G. y Orell, T. M., 2004. Phylogenetic analysis of the families of acanthomorph fishes based on dorsal gill-arch muscles and skeleton. *Bulletin of the Biological Society of Washington*, 11: 237-260. NOTA: Nuevo orden que incluye Blennioidei, Callionymoidi, Dactylopteridae y Gobiesocoidei.

Chondrostoma almaiai Coelho, Mesquita y Collares-Pereira, 2005

Orden Cypriniformes, Familia Cyprinidae

LOCALIDAD TIPO: río Torgal, cuenca del río Mira, Odemira/Castelão, Portugal, 37°37'53"N, 8°37'32" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MB 05-1870/21) y 21 paratipos (MB 05-1870/1-20) en el Museu Nacional de História Natural (Museu Bocage, MB), Lisboa.

DISTRIBUCIÓN: cuencas de los ríos Mira, Arade y Bensafrim (sudeste de Portugal).

REFERENCIA: Coelho, M. M., Mesquita, N. y Collares-Pereira, M. J., 2005. *Chondrostoma almaiai*, a new cyprinid species from the southwest of Portugal, Iberian Peninsula. *Folia Zoologica*, 54(1-2): 201-212.

Chondrostoma occidentale Robalo, Almada, Sousa Santos, Moreira y Doadrio, 2005

Orden Cypriniformes, Familia Cyprinidae

LOCALIDAD TIPO: río Safarujó, cuenca del río Safarujó, Mafra, Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN244125) y 23 paratipos (MNCN244123, MNCN244127-128, MNCN246658-677) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: endémico de Estremadura, Portugal: ríos Safarujó, Sizandro y Alcabrichel.

REFERENCIA: Robalo, J. I., Almada, V. C., Sousa Santos, C., Moreira, M. I. y Doadrio, I., 2005. New species of the genus *Chondrostoma* Agassiz, 1832 (Actynopterygii, Cyprinidae) from western Portugal. *Graellsia*, 61(1): 19-29.

Cottus aturi Freyhof, Kottelat y Nolte, 2005

Orden Scorpaeniformes, Familia Cottidae

LOCALIDAD TIPO: río Adour, Tarbes, Hautes-Pyrénées, Francia.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN 2005-0750) y 5 paratipos (MNHN 2005-0751 y -0752) en el Muséum National d'Histoire Naturelle, Madrid; 12 paratipos en la colección de M. Kottelat y 2 en la de J. Freyhof.

DISTRIBUCIÓN: cuencas de los ríos Adour y Nivelles en Francia y España.

REFERENCIA: Freyhof, J., Kottelat, M. y Nolte, A., 2005. Taxonomic diversity of European Cottus with description of eight new species (Teleostei: Cottidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 16(2): 107-172.

* ***Labroidea*** Springer y Johnson, 2004

Orden Perciformes

REFERENCIA: Springer, V. G. y Johnson, G. D., 2004. Study of the dorsal gill-arch musculature of teleostome fishes, with special reference to the Actinopterygii. *Bulletin of the Biological Society of Washington*, 11: 1-260. NOTA: Nueva superfamilia de Acanthomorpha que incluye las familias Labridae, Odacidae y Scaridae.

Lasiognathus amphirhamphus Pietsch, 2005

Familia Thaumichthyidae

LOCALIDAD TIPO: RRS Discovery, station 10378-25, Madeira Abyssal Plain, frente a la costa sudoeste de Madeira, océano Atlántico, 32°22'12"N, 29°50'42"W, 1.200-1.305 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (BMNH 2003.11.16.12) en The Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Pietsch, T. W., 2005. New species of the ceratioid anglerfish genus *Lasiognathus* Regan (Lophiiformes: Thaumichthyidae) from the eastern North Atlantic off Madeira. *Copeia*, 2005(1): 77-81.

AMPHIBIA

* ***Bilaterana*** Sangster, 2005

Familia Ranidae

ESPECIE TIPO: *Rana ridibunda* Pallas, 1771

REFERENCIA: Bauer, L., 1985. Overpeinzigen betreffende *Rana* met een voorstel van nieuwe genusnamen. *Ripa*: 1-9.

* ***Conrana*** Sangster, 2005

Familia Ranidae

ESPECIE TIPO: *Rana catesbeiana* Shaw, 1802

REFERENCIA: Bauer, L., 1985. Overpeinzigen betreffende *Rana* met een voorstel van nieuwe genusnamen. *Ripa*: 1-9.

AVES

* ***Daedalornithes*** Sangster, 2005

REFERENCIA: Sangster, G., 2005. A name for the clade formed by owl-nightjars, swifts and hummingbirds (Aves). *Zootaxa*, 799: 1-6. NOTA: Nuevo clado que incluye las familias Aegothelidae, Apodidae, Hemiprocnidae y Trochilidae.