

## NOTICIA DE NUEVOS TÁXONES PARA LA CIENCIA EN EL ÁMBITO ÍBERO-BALEAR Y MACARONÉSICO / NEW IBERO-BALEARIC AND MACARONESIAN TAXA

### Nuevos táxones animales descritos en la península ibérica y Macaronesia desde 1994 (XXII)

J. Fernández

Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC. José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid  
ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-9815-3093> – Email: [mcnp115@mncn.csic.es](mailto:mcnp115@mncn.csic.es)

#### RESUMEN

Esta nueva lista incluye en 869 táxones nuevos aparecidos en 471 referencias bibliográficas publicadas principalmente entre 2018 y 2021. Comprende 684 especies, 82 géneros o subgéneros, 54 categorías supragenéricas, 47 subespecies y 2 categorías infrasub específicas procedentes del área considerada.

**Palabras clave:** nuevos táxones; Península Ibérica; islas Baleares; Macaronesia.

#### ABSTRACT

This new relation (22<sup>nd</sup> installment of these lists) includes 869 new taxa appeared in 471 bibliographic references published mainly between 2018 and 2021. It comprises 684 species, 82 genera or subgenera, 54 suprageneric categories, 47 subspecies and 2 infrasubspecific categories from the area considered.

**Keywords:** new taxa; iberobaleaic; Macaronesian archipelagos.

**Recibido/Received:** 6/05/2022; **Aceptado/Accepted:** 2/06/2022; **Publicado en línea/Published online:** 28/09/2022

**Cómo citar este artículo/Citation:** Fernández, J. 2022. Nuevos táxones animales descritos en la península Ibérica y Macaronesia desde 1994 (XXII). *Graellsia*, 78(2): e176. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2022.v78.356>

**Copyright:** © 2022 SAM & CSIC. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) License.

A continuación figura la actual relación de los nuevos táxones de la Península Ibérica y Macaronesia descritos desde la última entrega (Fernández, 2019). Las características de estas listas ya se han explicado con detalle en anteriores trabajos de esta serie y no se van a repetir aquí. Si interesa recordar que el ámbito geográfico que abarca se extiende también a mares próximos a la península ibérica e islas macaronésicas, así como que la presencia de un asterisco delante del nombre científico indica que no se ha podido consultar la publicación original y por ello, en la mayoría de los casos, la información ofrecida es incompleta. Además, se reitera que la ordenación taxonómica seguida es la de Ruggiero *et al.* (2015a, 2015b).

#### CNIDARIA

*Atlantia* López & Capel, 2020

Anthozoa, Familia Dendrophylliidae

ESPECIE TIPO: *Tubastraea caboverdiana* Ocana & Brito, 2015

REFERENCIA: Capel, K.C.C., López, C., Moltó-Martín, I., Zilberberg, C., Creed, J.C., Knapp, I.S.S., Hernández, M., Forsman, Z.H., Toonen, R.J. & Kitahara, M.V. 2020. *Atlantia*, a new genus of Dendrophylliidae (Cnidaria, Anthozoa, Scleractinia) from the eastern Atlantic. *PeerJ*, 8: e8633. <https://doi.org/10.7717/peerj.8633> – urn:lsid:zoobank.org:pub:1AAA331C-C60D-47C2-8378-EEF3C33F7684 – urn:lsid:zoobank.org:act:66791E04-685E-4ED6-9780-B443C6A79147

*Nemertesia caboverdensis* Gil, Ramil & Agís, 2020

Hydrozoa, Familia Plumulariidae

LOCALIDAD TIPO: CANCAP, stn 6.078, archipiélago de Cabo Verde, océano Atlántico, 15°55' N, 23°06' W, 185–190 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (RMNH-Coel. 28788) y varios paratipos (RMNH-Coel. 28754, RMNH-Coel. 28762, RMNH-Coel. 29101) en el Naturalis Biodiversity Center (Nationaal Natuurhistorisch Museum, Leiden,

- resto de los paratipos (LZM-UV slide R. 332) en el Laboratorio de Zooloxia Mariña, Universidade de Vigo.
- DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico: Cabo Verde.
- REFERENCIA: Gil, M., Ramil, F. & Agis, J.A. 2020. Hydroids (Cnidaria, Hydrozoa) from Mauritanian Coral Mounds. *Zootaxa*, 4878 (3): 412–466. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4878.3.2> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:4F59F5B2-CFDB-4819-AF83-0EF232328F8D>
- Parazoanthus atlanticus*** Montenegro, Hoeksema, Santos, Kise & Reimer, 2020
- Anthozoa, Familia Parazoanthidae
- LOCALIDAD TIPO: Director's Bay [point 40], Curazao, océano Atlántico, 12°03'59" N, 68°51'38" W, 27 m de profundidad.
- MATERIAL TIPO: holotipo (NSMT-Co 1706) y un paratipo (NSMT-Co 1707) en el National Science Museum, Tsukuba, y otro paratipo (RMNH. COEL.42433) en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden.
- DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico: Caribe (Curazao y Bonaire) y Cabo Verde (isla Santiago).
- REFERENCIA: Montenegro, J., Hoeksema, B.W., Santos, M.E.A., Kise, H. & Reimer, J.D. 2020. Zoantharia (Cnidaria: Hexacorallia) of the Dutch Caribbean and one new species of *Parazoanthus*. *Diversity-Basel*, 12(5): 190. <https://doi.org/10.3390/d12050190> – [http://zoobank.org:pub:49D16B6B-BB87-42E8-84F9-F1303EA4EEF2](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:49D16B6B-BB87-42E8-84F9-F1303EA4EEF2) – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:151E1AAA-7CAD-46AF-83B6-BFC-0D0E0C931>
- Trissopathes grasshoffi*** Molodtsova, Altuna & Hall-Spencer, 2019
- Anthozoa, Familia Cladopathidae
- LOCALIDAD TIPO: RV *Pourquoi Pas?*, BOBECO ROV Victor 6000 PL 469-47-7, Guilvinec Canyon, golfo de Vizcaya, océano Atlántico, 46°56.197' N, 5°21.252' W, 928 m de profundidad.
- MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IK-2015-2212) y dos paratipos (MNHN-IK-2015-2214, MNHN-IK-2015-2215) en el Muséum national d'histoire naturelle, París; resto de los paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (MNCN 2.04/2026); en el Natural History Museum, Londres (esquizoparatipo NHMUK 2019. 29) y en el Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences, Moscú (esquizoparatipo IORAS CNI00013).
- DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (golfo de Vizcaya, Galicia Bank, Porcupine Bank, Logachev Mounds y George Bligh Bank), a profundidades de 280–1196 m.
- REFERENCIA: Molodtsova, T.N., Altuna, A. & Hall-Spencer, J.M. 2019. *Trissopathes* (Anthozoa: Antipatharia) in the north-east Atlantic, with a description of *T. grasshoffi* sp. nov. *Zootaxa*, 4700(4): 431-444. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4700.4.2> – [http://zoobank.org:pub:1785D7AD-CBB6-4E4D-B65F-0B83AFBF9ED3](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:1785D7AD-CBB6-4E4D-B65F-0B83AFBF9ED3) – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:C87CF108-190D-446D-AB07-2B2C7E916964>
- Zibrowiusidae*** Ocaña & Brito, 2018
- Anthozoa
- REFERENCIA: Ocaña, O. & Brito, A. 2018. Zoanthids parasitizing Anthozoa: Taxonomy, ecology and morphological evolution by genomes acquisition. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 30: 103-134.
- NOTA. Nueva familia que incluye los géneros *Zibrowius* Sinninger, Ocaña & Baco, 2013 y *Hurlizoanthus* Sinninger, Ocaña & Baco, 2013.
- CNIDARIA MYXOZOA**
- Myxobolus adiposus*** Rocha, Casal, Alves, Antunes, Rodrigues & Azevedo, 2019
- Myxozoa, Familia Myxobolidae
- LOCALIDAD TIPO: cerca de “Vila Nova de Cerveira”, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Chelon ramada* (Risso, 1827) (Mugiliformes, Mugilidae).
- MATERIAL TIPO: series de “phototypes” (*sic*) del hapantotipo (CIIMAR 2019.30), junto con una muestra representativa de ADN, en el Natural History and Science Museum, University of Porto.
- DISTRIBUCIÓN: Atlántico (Portugal) y Mediterráneo (N Israel).
- REFERENCIA: Rocha, S., Casal, G., Alves, A., Antunes, C., Rodrigues, P. & Azevedo, C. 2019. Myxozoan biodiversity in mullets (Teleostei, Mugilidae) unravels hyperdiversification of *Myxobolus* (Cnidaria, Myxosporea). *Parasitology Research*, 118(12): 3279-3305. <https://doi.org/10.1007/s00436-019-06476-7>
- Myxobolus arcasii*** Rocha, Azevedo, Alves, Antunes & Casal, 2019
- Myxozoa, Familia Myxobolidae
- LOCALIDAD TIPO: cerca de Vila Nova de Cerveira, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Achondrostoma arcasii* (Steindachner, 1866) (Cypriniformes, Cyprinidae).
- MATERIAL TIPO: hapantotipo (CIIMAR 2019.41) en el Laboratory of Animal Pathology, Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research, Oporto. Secuencia parcial del gen SSU rDNA: GenBank accession no. MK053784.
- DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
- REFERENCIA: Rocha, S., Azevedo, C., Alves, A., Antunes, C. & Casal, G. 2019. Morphological and molecular characterization of myxobolids (Cnidaria, Myxozoa) infecting cypriniforms (Actinopterygii, Teleostei) endemic to the Iberian Peninsula. *Parasite*, 26: 48. <https://doi.org/10.1051/parasite/2019049> – <http://zoobank.org:pub:5E979BBD-732A-47F1-9F9A-65A3A031A709> – <http://zoobank.org:act:B7BEA53C-5FBE-4C01-91F0-AA676AF4F8CE>
- Myxobolus cerveirensis*** Rocha, Casal, Alves, Antunes, Rodrigues & Azevedo, 2019
- Myxozoa, Familia Myxobolidae
- LOCALIDAD TIPO: cerca de “Vila Nova de Cerveira”, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Chelon ramada* (Risso, 1827) (Mugiliformes, Mugilidae).
- MATERIAL TIPO: series de “phototypes” (*sic*) del hapantotipo (CIIMAR 2019.33), junto con una muestra representativa de ADN, en el Natural History and Science Museum, University of Porto.
- DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
- REFERENCIA: Rocha, S., Casal, G., Alves, A., Antunes, C., Rodrigues, P. & Azevedo, C. 2019. Myxozoan biodiversity in mullets (Teleostei, Mugilidae) unravels hyperdiversification of *Myxobolus* (Cnidaria, Myxosporea). *Parasitology Research*, 118(12): 3279-3305. <https://doi.org/10.1007/s00436-019-06476-7>
- Myxobolus duriensis*** Rocha, Azevedo, Alves, Antunes & Casal, 2019
- Myxozoa, Familia Myxobolidae
- LOCALIDAD TIPO: cerca de Vila Nova de Cerveira, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Pseudochondrostoma duriense* (Coelho, 1985) (Cypriniformes, Cyprinidae).
- MATERIAL TIPO: hapantotipo (CIIMAR 2019.42) en el Laboratory of Animal Pathology, Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research, Oporto. Secuencia parcial del gen SSU rDNA: GenBank accession no. MK053783.
- DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
- REFERENCIA: Rocha, S., Azevedo, C., Alves, A., Antunes, C. & Casal, G. 2019. Morphological and molecular characterization of myxobolids (Cnidaria, Myxozoa) infecting cypriniforms (Actinopterygii, Teleostei) endemic to the Iberian Peninsula. *Parasite*, 26: 48. <https://doi.org/10.1051/parasite/2019049> – <http://zoobank.org:pub:5E979BBD-732A-47F1-9F9A-65A3A031A709> – <http://zoobank.org:act:3BE0E35E-8AFD-483C-8825-3FACB06EC99F>
- Myxobolus galaicoportucalensis*** Rocha, Casal, Alves, Antunes, Rodrigues & Azevedo, 2019
- Myxozoa, Familia Myxobolidae
- LOCALIDAD TIPO: cerca de “Vila Nova de Cerveira”, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Mugil cephalus* Linnaeus, 1758 (Mugiliformes, Mugilidae).
- MATERIAL TIPO: series de “phototypes” (*sic*) del hapantotipo (CIIMAR 2019.39), junto con una muestra representativa de ADN, en el Natural History and Science Museum, University of Porto.
- DISTRIBUCIÓN: Atlántico (Portugal) y Mediterráneo (costas españolas).
- REFERENCIA: Rocha, S., Casal, G., Alves, A., Antunes, C., Rodrigues, P. & Azevedo, C. 2019. Myxozoan biodiversity in mullets (Teleostei, Mugilidae) unravels hyperdiversification of *Myxobolus* (Cnidaria, Myxosporea). *Parasitology Research*, 118(12): 3279-3305. <https://doi.org/10.1007/s00436-019-06476-7>
- Myxobolus hepatobiliaris*** Rocha, Casal, Alves, Antunes, Rodrigues & Azevedo, 2019
- Myxozoa, Familia Myxobolidae
- LOCALIDAD TIPO: cerca de “Vila Nova de Cerveira”, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Chelon ramada* (Risso, 1827) (Mugiliformes, Mugilidae).
- MATERIAL TIPO: series de “phototypes” (*sic*) del hapantotipo (CIIMAR 2019.31), junto con una muestra representativa de ADN, en el Natural History and Science Museum, University of Porto.
- DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.
- REFERENCIA: Rocha, S., Casal, G., Alves, A., Antunes, C., Rodrigues, P. & Azevedo, C. 2019. Myxozoan biodiversity in mullets (Teleostei, Mugilidae) unravels hyperdiversification of *Myxobolus* (Cnidaria, Myxosporea). *Parasitology Research*, 118(12): 3279-3305. <https://doi.org/10.1007/s00436-019-06476-7>

***Myxobolus labrosus*** Rocha, Casal, Alves, Antunes, Rodrigues & Azevedo, 2019

Myxozoa, Familia Myxobolidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de “Vila Nova de Cerveira”, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Chelon ramada* (Risso, 1827) (Mugiliformes, Mugilidae).

MATERIAL TIPO: series de “phototypes” (*sic*) del hapantotipo (CIIMAR 2019.35), junto con una muestra representativa de ADN, en el Natural History and Science Museum, University of Porto.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Rocha, S., Casal, G., Alves, A., Antunes, C., Rodrigues, P. & Azevedo, C. 2019. Myxozoan biodiversity in mullets (Teleostei, Mugilidae) unravels hyperdiversification of *Myxobolus* (Cnidaria, Myxosporaea). *Parasitology Research*, 118(12): 3279-3305. <https://doi.org/10.1007/s00436-019-06476-7>

***Myxobolus mugiliensis*** Rocha, Casal, Alves, Antunes, Rodrigues & Azevedo, 2019

Myxozoa, Familia Myxobolidae

Localidad tipo: cerca de “Vila Nova de Cerveira”, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Mugil cephalus* Linnaeus, 1758 (Mugiliformes, Mugilidae).

MATERIAL TIPO: series de “phototypes” (*sic*) del hapantotipo (CIIMAR 2019.36), junto con una muestra representativa de ADN, en el Natural History and Science Museum, University of Porto.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico (Portugal) y Mediterráneo (costas españolas) y “possibly the Samsun coasts of the Black Sea in Turkey” (*sic*).

REFERENCIA: Rocha, S., Casal, G., Alves, A., Antunes, C., Rodrigues, P. & Azevedo, C. 2019. Myxozoan biodiversity in mullets (Teleostei, Mugilidae) unravels hyperdiversification of *Myxobolus* (Cnidaria, Myxosporaea). *Parasitology Research*, 118(12): 3279-3305. <https://doi.org/10.1007/s00436-019-06476-7>

***Myxobolus muscularis*** Rocha, Casal, Alves, Antunes, Rodrigues & Azevedo, 2019

Myxozoa, Familia Myxobolidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de “Vila Nova de Cerveira”, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Chelon ramada* (Risso, 1827) (Mugiliformes, Mugilidae).

MATERIAL TIPO: series de “phototypes” (*sic*) del hapantotipo (CIIMAR 2019.29), junto con una muestra representativa de ADN, en el Natural History and Science Museum, University of Porto.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Rocha, S., Casal, G., Alves, A., Antunes, C., Rodrigues, P. & Azevedo, C. 2019. Myxozoan biodiversity in mullets (Teleostei, Mugilidae) unravels hyperdiversification of *Myxobolus* (Cnidaria, Myxosporaea). *Parasitology Research*, 118(12): 3279-3305. <https://doi.org/10.1007/s00436-019-06476-7>

***Myxobolus peritoneum*** Rocha, Casal, Alves, Antunes, Rodrigues & Azevedo, 2019

Myxozoa, Familia Myxobolidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de “Vila Nova de Cerveira”, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Chelon ramada* (Risso, 1827) (Mugiliformes, Mugilidae).

MATERIAL TIPO: series de “phototypes” (*sic*) del hapantotipo (CIIMAR 2019.34), junto con una muestra representativa de ADN, en el Natural History and Science Museum, University of Porto.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Rocha, S., Casal, G., Alves, A., Antunes, C., Rodrigues, P. & Azevedo, C. 2019. Myxozoan biodiversity in mullets (Teleostei, Mugilidae) unravels hyperdiversification of *Myxobolus* (Cnidaria, Myxosporaea). *Parasitology Research*, 118(12): 3279-3305. <https://doi.org/10.1007/s00436-019-06476-7>

***Myxobolus pharyngobranchialis*** Rocha, Casal, Alves, Antunes, Rodrigues & Azevedo, 2019

Myxozoa, Familia Myxobolidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de “Vila Nova de Cerveira”, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Chelon ramada* (Risso, 1827) (Mugiliformes, Mugilidae).

MATERIAL TIPO: series de “phototypes” (*sic*) del hapantotipo (CIIMAR 2019.28), junto con una muestra representativa de ADN, en el Natural History and Science Museum, University of Porto.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Rocha, S., Casal, G., Alves, A., Antunes, C., Rodrigues, P. & Azevedo, C. 2019. Myxozoan biodiversity in mullets (Teleos-

tei, Mugilidae) unravels hyperdiversification of *Myxobolus* (Cnidaria, Myxosporaea). *Parasitology Research*, 118(12): 3279-3305. <https://doi.org/10.1007/s00436-019-06476-7>

***Myxobolus ramadus*** Rocha, Casal, Alves, Antunes, Rodrigues & Azevedo, 2019

Myxozoa, Familia Myxobolidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de “Vila Nova de Cerveira”, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Chelon ramada* (Risso, 1827) (Mugiliformes, Mugilidae).

MATERIAL TIPO: series de “phototypes” (*sic*) del hapantotipo (CIIMAR 2019.27), junto con una muestra representativa de ADN, en el Natural History and Science Museum, University of Porto.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Rocha, S., Casal, G., Alves, A., Antunes, C., Rodrigues, P. & Azevedo, C. 2019. Myxozoan biodiversity in mullets (Teleostei, Mugilidae) unravels hyperdiversification of *Myxobolus* (Cnidaria, Myxosporaea). *Parasitology Research*, 118(12): 3279-3305. <https://doi.org/10.1007/s00436-019-06476-7>

***Myxobolus renalis*** Rocha, Casal, Alves, Antunes, Rodrigues & Azevedo, 2019

Myxozoa, Familia Myxobolidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de “Vila Nova de Cerveira”, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Chelon ramada* (Risso, 1827) (Mugiliformes, Mugilidae).

MATERIAL TIPO: series de “phototypes” (*sic*) del hapantotipo (CIIMAR 2019.32), junto con una muestra representativa de ADN, en el Natural History and Science Museum, University of Porto.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Rocha, S., Casal, G., Alves, A., Antunes, C., Rodrigues, P. & Azevedo, C. 2019. Myxozoan biodiversity in mullets (Teleostei, Mugilidae) unravels hyperdiversification of *Myxobolus* (Cnidaria, Myxosporaea). *Parasitology Research*, 118(12): 3279-3305. <https://doi.org/10.1007/s00436-019-06476-7>

***Myxobolus urinaris*** Rocha, Casal, Alves, Antunes, Rodrigues & Azevedo, 2019

Myxozoa, Familia Myxobolidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de “Vila Nova de Cerveira”, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Mugil cephalus* Linnaeus, 1758 (Mugiliformes, Mugilidae).

MATERIAL TIPO: series de “phototypes” (*sic*) del hapantotipo (CIIMAR 2019.38), junto con una muestra representativa de ADN, en el Natural History and Science Museum, University of Porto.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Rocha, S., Casal, G., Alves, A., Antunes, C., Rodrigues, P. & Azevedo, C. 2019. Myxozoan biodiversity in mullets (Teleostei, Mugilidae) unravels hyperdiversification of *Myxobolus* (Cnidaria, Myxosporaea). *Parasitology Research*, 118(12): 3279-3305. <https://doi.org/10.1007/s00436-019-06476-7>

***Myxobolus vesicularis*** Rocha, Casal, Alves, Antunes, Rodrigues & Azevedo, 2019

Myxozoa, Familia Myxobolidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de “Vila Nova de Cerveira”, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Mugil cephalus* Linnaeus, 1758 (Mugiliformes, Mugilidae).

MATERIAL TIPO: series de “phototypes” (*sic*) del hapantotipo (CIIMAR 2019.37), junto con una muestra representativa de ADN, en el Natural History and Science Museum, University of Porto.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico (Portugal) y Mediterráneo (costas españolas).

REFERENCIA: Rocha, S., Casal, G., Alves, A., Antunes, C., Rodrigues, P. & Azevedo, C. 2019. Myxozoan biodiversity in mullets (Teleostei, Mugilidae) unravels hyperdiversification of *Myxobolus* (Cnidaria, Myxosporaea). *Parasitology Research*, 118(12): 3279-3305. <https://doi.org/10.1007/s00436-019-06476-7>

***Thelohanellus paludicus*** Rocha, Azevedo, Alves, Antunes & Casal, 2019

Myxozoa, Familia Myxobolidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de Vila Nova de Cerveira, río Miño, Portugal, 41°56' N, 08°45' W, parásito de *Cobitis paludica* (de Buen, 1930) (Cypriniformes, Cobitidae).

MATERIAL TIPO: hapantotipo (CIIMAR 2019.43) en el Laboratory of Animal Pathology, Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research, Oporto. Secuencia parcial del gen SSU rDNA: GenBank accession no. MK053786.



DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Rocha, S., Azevedo, C., Alves, A., Antunes, C. & Casal, G. 2019. Morphological and molecular characterization of myxobolids (Cnidaria, Myxozoa) infecting cypriniforms (Actinopterygii, Teleostei) endemic to the Iberian Peninsula. *Parasite*, 26: 48. <https://doi.org/10.1051/parasite/2019049> — urn:lsid:zoobank.org:pub:5E979BBD-732A-47F1-9F9A-65A3A031A709 — urn:lsid:zoobank.org:act:5C7A0060-25FB-421E-A207-F973AED8652D

## PORIFERA

***Discodermia arbor*** Carvalho, Cárdenas, Ríos, Cristobo, Rapp & Xavier, 2020

Familia Theonellidae

LOCALIDAD TIPO: Great Meteor Seamount, st. DW159, campaña Seamount 2, océano Atlántico, 29°44' N, 28°20' W, 330 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IP-2008-211) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Carvalho, F.C., Cárdenas, P., Ríos, P., Cristobo, J., Rapp, H.T. & Xavier, J.R. 2020. Rock sponges (lithistid Demospongiae) of the Northeast Atlantic seamounts, with description of ten new species. *PeerJ*, 8: e8703. <https://doi.org/10.7717/peerj.8703> — urn:lsid:zoobank.org:pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F — urn:lsid:zoobank.org:act:7A732A92-8D8B-4D73-97B1-CD53E9494121

***Discodermia kellyae*** Carvalho, Cárdenas, Ríos, Cristobo, Rapp & Xavier, 2020

Familia Theonellidae

LOCALIDAD TIPO: Plato Seamount, st. DW247, campaña Seamount 2, océano Atlántico, 33°14' N, 29°35' W, 580 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IP-2008-208) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Carvalho, F.C., Cárdenas, P., Ríos, P., Cristobo, J., Rapp, H.T. & Xavier, J.R. 2020. Rock sponges (lithistid Demospongiae) of the Northeast Atlantic seamounts, with description of ten new species. *PeerJ*, 8: e8703. <https://doi.org/10.7717/peerj.8703> — urn:lsid:zoobank.org:pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F — urn:lsid:zoobank.org:act:E7A06142-4AF7-404E-B369-B30240ADE5F4

***Exsuperantia archipelagus*** Carvalho & Pisera, 2019

Familia Phymaraphiniidae

LOCALIDAD TIPO: isla Terceira, archipiélago de Azores, Portugal, 38°52'50" N, 27°23'05" W, 599 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN DT-782/1) y un paratipo (MNHN DT-782/2) en el Muséum national d'histoire naturelle, París, y otro paratipo (DOP1976) en el Department of Oceanography and Fisheries, University of Azores.

DISTRIBUCIÓN: Azores, Madeira y Canarias (Santa Cruz de Tenerife), entre 168 y 770 m de profundidad. Los autores añaden (*sic*): "It was previously recorded as *Racodiscula clava* sensu Topsent (1892, 1904, 1928) and *Exsuperantia* sp. (Cárdenas et al. 2011; Carvalho et al. 2015) for the Northeast Atlantic".

REFERENCIA: Carvalho, F.C. & Pisera, A. 2019. Revision of the genus *Exsuperantia* Özdiğmen, 2009 (Tetractinellida: Phymaraphiniidae) with description of a new species from the Atlantic Ocean. *Zootaxa*, 4613(1): 135–151. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4613.1.7> — urn:lsid:zoobank.org:pub:6E25D4D4-00EF-4D37-B701-8509FBD645DD — urn:lsid:zoobank.org:act:7ADC8D28-86CF-446F-A3AD-E33B6822125D

***Exsuperantia levii*** Carvalho, Cárdenas, Ríos, Cristobo, Rapp & Xavier, 2020

Familia Phymaraphiniidae

LOCALIDAD TIPO: Hyères Seamount, st. DW182, campaña Seamount 2, océano Atlántico, 31°23' N, 28°54' W, 480 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IP-2008-201) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Carvalho, F.C., Cárdenas, P., Ríos, P., Cristobo, J., Rapp, H.T. & Xavier, J.R. 2020. Rock sponges (lithistid Demospongiae) of the Northeast Atlantic seamounts, with description of ten new species. *PeerJ*, 8: e8703. <https://doi.org/10.7717/peerj.8703> — urn:lsid:zoobank.org:pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-

C8F — urn:lsid:zoobank.org:act:24B5934A-4767-4429-B172-A649C-4CE0D83

***Foraminospongia*** Díaz, Ramírez-Amaro & Ordines, 2021

Familia Hymerhabdiidae

ESPECIE TIPO: *Foraminospongia balearica* Díaz, Ramírez-Amaro & Ordines, 2021

REFERENCIA: Díaz, J.A., Ramírez-Amaro, S. & Ordines, F. 2021. Sponges of Western Mediterranean seamounts: new genera, new species and new records. *PeerJ*, 9:e11879. <https://doi.org/10.7717/peerj.11879> — urn:lsid:zoobank.org:pub:47EC2384-A88C-4654-8425-A7A46B-C47AC5 — urn:lsid:zoobank.org:act:5CC3710C-0749-47BD-B2BA-92158E5B0758

***Foraminospongia balearica*** Díaz, Ramírez-Amaro & Ordines, 2021

Familia Hymerhabdiidae

LOCALIDAD TIPO: St 37, seamount Ausias March, mar Mediterráneo, Canal de Mallorca, islas Baleares, 38°45'44.7"N, 1°46'0.8"E — 38°45'22.3"N, 1°46'22.1"E, 249–122 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (CFM-IEOMA-7356/i802) y paratipos (CFM-IEOMA-7357/i144, CFM-IEOMA-7358/i293\_1, CFM-IEOMA-7359/i239, CFM-IEOMA-7360/i745, CFM-IEOMA-7361/i824\_4) en la Marine Fauna Collection, Centro Oceanográfico de Málaga.

DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo: Canal de Mallorca (seamounts Emile Baudot y Ausias March), entre 100 y 433 m de profundidad.

REFERENCIA: Díaz, J.A., Ramírez-Amaro, S. & Ordines, F. 2021. Sponges of Western Mediterranean seamounts: new genera, new species and new records. *PeerJ*, 9:e11879. <https://doi.org/10.7717/peerj.11879> — urn:lsid:zoobank.org:pub:47EC2384-A88C-4654-8425-A7A46B-C47AC5 — urn:lsid:zoobank.org:act:A1582919-710A-4E64-BBB5-0908B81F5206

***Foraminospongia minuta*** Díaz, Ramírez-Amaro & Ordines, 2021

Familia Hymerhabdiidae

LOCALIDAD TIPO: St 27, seamount Ses Olives, mar Mediterráneo, Canal de Mallorca, islas Baleares, 38°56'4.7"N, 1°59'48.1"E — 38°56'44.5"N, 1°59'46.3"E, 288–318 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (CFM-IEOMA-7362/i439) y paratipo (CFM-IEOMA-7363/i474) en la Marine Fauna Collection, Centro Oceanográfico de Málaga.

DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo: Canal de Mallorca (seamount Ses Olives), entre 288 y 318 m de profundidad.

REFERENCIA: Díaz, J.A., Ramírez-Amaro, S. & Ordines, F. 2021. Sponges of Western Mediterranean seamounts: new genera, new species and new records. *PeerJ*, 9:e11879. <https://doi.org/10.7717/peerj.11879> — urn:lsid:zoobank.org:pub:47EC2384-A88C-4654-8425-A7A46B-C47AC5 — urn:lsid:zoobank.org:act:8EE74D72-BFF2-4FC4-8E43-354FCC35F11F

***Hamigera bibiloniae*** Santín, Grinyo, Uriz & Gili, 2020

Familia Hymedesmiidae

LOCALIDAD TIPO: Cañón de Blanes, NO Mediterráneo, 'ABIDES' survey, 41°30'26" N, 2°56'02" E, 684 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZB 2019-1740) y paratipo (MZB 2019–2019) en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Santín, A., Grinyo, J., Uriz, M.J., Gili, J.M. & Puig, P. 2020. First deep-sea *Hamigera* (Demospongiae: Porifera) species associated with Cold-Water Corals (CWC) on antipodal latitudes of the world. *Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, 164: 1–11. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2020.103325>

***Jaspis sinuoxea*** Sitjà, Maldonado, Farias & Rueda, 2019

Familia Ancorinidae

LOCALIDAD TIPO: volcán de fango Pipoca, Station 16, golfo de Cádiz, océano Atlántico, 36°27.38' N, 7°12.52' W — 36°27.61' N, 7°11.97' W, 557–565 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (P70-11BT17A) y cuatro paratipos (P70-11BT17B & C, P70-11BT18 A & B) "will be stored" (*sic*) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (golfo de Cádiz).

REFERENCIA: Sitjà, C., Maldonado, M., Farias, C. & Rueda, J.L. 2019. Deep-water sponge fauna from the mud volcanoes of the Gulf of Cádiz (North Atlantic, Spain). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 99(4): 807–831. <https://doi.org/10.1017/S0025315418000589>

***Leiodermatium tuba*** Carvalho, Cárdenas, Ríos, Cristobo, Rapp & Xavier, 2020

Familia Azoricidae

LOCALIDAD TIPO: Gorringe Seamount, st. CP11, campaña Seamount 1, océano Atlántico, 36°26.4' N, 11°40.2' W, 805–830 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IP-2018-72) y un paratipo (MNHN-IP-2018-73) en el Muséum national d'histoire naturelle, Paris.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Gorringe, Plato, Hyères y Atlantis Seamounts, entre 545 y 1035 m de profundidad) y Gran Canaria, a 660 m.

REFERENCIA: Carvalho, F.C., Cárdenas, P., Ríos, P., Cristobo, J., Rapp, H.T. & Xavier, J.R. 2020. Rock sponges (lithistid Demospongiae) of the Northeast Atlantic seamounts, with description of ten new species. *PeerJ*, 8: e8703. <https://doi.org/10.7717/peerj.8703> – [urn:lsid:zoobank.org/pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F](https://zoobank.org/pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F) – [urn:lsid:zoobank.org/act:041DAB82-B538-4EB9-A43A-1E3E79B67CF8](https://zoobank.org/act:041DAB82-B538-4EB9-A43A-1E3E79B67CF8)

***Macandrewia minima*** Carvalho, Cárdenas, Ríos, Cristobo, Rapp & Xavier, 2020

Familia Macandrewiidae

LOCALIDAD TIPO: Great Meteor Seamount, st. DW148, campaña Seamount 2, océano Atlántico, 30°12' N, 28°25' W, 615 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IP-2008-222) en el Muséum national d'histoire naturelle, Paris.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Carvalho, F.C., Cárdenas, P., Ríos, P., Cristobo, J., Rapp, H.T. & Xavier, J.R. 2020. Rock sponges (lithistid Demospongiae) of the Northeast Atlantic seamounts, with description of ten new species. *PeerJ*, 8: e8703. <https://doi.org/10.7717/peerj.8703> – [urn:lsid:zoobank.org/pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F](https://zoobank.org/pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F) – [urn:lsid:zoobank.org/act:E405AE49-5636-4778-9B07-ED39E9EB7BE](https://zoobank.org/act:E405AE49-5636-4778-9B07-ED39E9EB7BE)

***Macandrewia schusteriae*** Carvalho, Cárdenas, Ríos, Cristobo, Rapp & Xavier, 2020

Familia Macandrewiidae

LOCALIDAD TIPO: Gorringe Seamount, st. CP28, campaña Seamount 1, océano Atlántico, 36°28' N, 11°29' W, 605–675 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IP-2018-87) y un paratipo (MNHN-IP-2018-88) en el Muséum national d'histoire naturelle, Paris.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Gorringe, Tyro y Plato Seamounts) entre 520 y 805 m de profundidad.

REFERENCIA: Carvalho, F.C., Cárdenas, P., Ríos, P., Cristobo, J., Rapp, H.T. & Xavier, J.R. 2020. Rock sponges (lithistid Demospongiae) of the Northeast Atlantic seamounts, with description of ten new species. *PeerJ*, 8: e8703. <https://doi.org/10.7717/peerj.8703> – [urn:lsid:zoobank.org/pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F](https://zoobank.org/pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F) – [urn:lsid:zoobank.org/act:2BA2C1EF-8FAB-4C91-89CB-DCB59DDA61EB](https://zoobank.org/act:2BA2C1EF-8FAB-4C91-89CB-DCB59DDA61EB)

***Mycale (Aegogropila) antiae*** Urgorri & Díaz-Agras, 2019

Familia Mycalidae

LOCALIDAD TIPO: Fornelos, Ría de Ferrol, La Coruña, océano Atlántico, 43°28'02" N, 8°18'50" W, en fondos rocosos entre 17 y 20 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MHN-USC-10109) y 16 paratipos (MHN-USC-10110-01, MHN-USC-10110-06 a MHN-USC-10110-20) en el Museo de Historia Natural, Universidade de Santiago de Compostela; 2 paratipos (MNCN 1.01/1.015, MNCN 1.01/1.019) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 1 (MNHN-IP-2015-1411) en el Muséum national d'histoire naturelle, Paris, y 1 (ZSM 20181411) en el Zoologische Staatssammlung München.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Urgorri, V. & Díaz-Agras, G. 2019. *Mycale (Aegogropila) antiae* sp. nov. (Demospongiae; Poecilosclerida; Mycalidae) from Galicia (NW Iberian Peninsula). *Zootaxa*, 4550(2): 151–184. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4550.2.1> – <https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org/pub:2D668985-001B-4681-8C45-1DA0F804A7F1>

***Mymekioderma indemaresi*** Sitjà, Maldonado, Farias & Rueda, 2019

Familia Heteroxyidae

LOCALIDAD TIPO: volcán de fango Gazul, Station 3, golfo de Cádiz, océano Atlántico, 36°33.33' N, 6°56.07' W – 36°33.59' N, 6°55.59' W, 422–450 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (P10-10BT06) y un paratipo (P10-10BT08) “will be stored” (*sic*) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (golfo de Cádiz).

REFERENCIA: Sitjà, C., Maldonado, M., Farias, C. & Rueda, J.L. 2019. Deep-water sponge fauna from the mud volcanoes of the Gulf of Cadiz (North Atlantic, Spain). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 99(4): 807–831. <https://doi.org/10.1017/S0025315418000589>

***Neoschrammeniella inaequalis*** Carvalho, Cárdenas, Ríos, Cristobo, Rapp & Xavier, 2020

Familia Corallistidae

LOCALIDAD TIPO: Gorringe Seamount, st. CP28, campaña Seamount 1, océano Atlántico, 36°38' N, 11°29.8' W, 605–675 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IP-2018-84) y un paratipo (MNHN-IP-2018-85) en el Muséum national d'histoire naturelle, Paris.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Gorringe Seamount) entre 460 y 675 m de profundidad.

REFERENCIA: Carvalho, F.C., Cárdenas, P., Ríos, P., Cristobo, J., Rapp, H.T. & Xavier, J.R. 2020. Rock sponges (lithistid Demospongiae) of the Northeast Atlantic seamounts, with description of ten new species. *PeerJ*, 8: e8703. <https://doi.org/10.7717/peerj.8703> – [urn:lsid:zoobank.org/pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F](https://zoobank.org/pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F) – [urn:lsid:zoobank.org/act:8A516D9B-5351-47AF-8EC2-7EBC44166D35](https://zoobank.org/act:8A516D9B-5351-47AF-8EC2-7EBC44166D35)

***Neoschrammeniella piserai*** Carvalho, Cárdenas, Ríos, Cristobo, Rapp & Xavier, 2020

Familia Corallistidae

LOCALIDAD TIPO: Plato Seamount, st. DW241, campaña Seamount 2, océano Atlántico, 33°12' N, 28°59' W, 695 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IP-2008-234) en el Muséum national d'histoire naturelle, Paris.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Carvalho, F.C., Cárdenas, P., Ríos, P., Cristobo, J., Rapp, H.T. & Xavier, J.R. 2020. Rock sponges (lithistid Demospongiae) of the Northeast Atlantic seamounts, with description of ten new species. *PeerJ*, 8: e8703. <https://doi.org/10.7717/peerj.8703> – [urn:lsid:zoobank.org/pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F](https://zoobank.org/pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F) – [urn:lsid:zoobank.org/act:77F1F52E-28C9-43C0-A501-1ADA-D03241A5](https://zoobank.org/act:77F1F52E-28C9-43C0-A501-1ADA-D03241A5)

***Neoschrammeniella pomponiae*** Carvalho, Cárdenas, Ríos, Cristobo, Rapp & Xavier, 2020

Familia Corallistidae

LOCALIDAD TIPO: Hyères Seamount, st. DW182, campaña Seamount 2, océano Atlántico, 31°23' N, 28°54' W, 480 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IP-2008-233) en el Muséum national d'histoire naturelle, Paris.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Carvalho, F.C., Cárdenas, P., Ríos, P., Cristobo, J., Rapp, H.T. & Xavier, J.R. 2020. Rock sponges (lithistid Demospongiae) of the Northeast Atlantic seamounts, with description of ten new species. *PeerJ*, 8: e8703. <https://doi.org/10.7717/peerj.8703> – [urn:lsid:zoobank.org/pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F](https://zoobank.org/pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F) – [urn:lsid:zoobank.org/act:2AA76193-B27E-491E-8E50-FE-591786FA26](https://zoobank.org/act:2AA76193-B27E-491E-8E50-FE-591786FA26)

***Paratimea massutii*** Díaz, Ramírez-Amaro & Ordines, 2021

Familia Stelligeridae

LOCALIDAD TIPO: St 15, seamount Emile Baudot, mar Mediterráneo, Canal de Mallorca, islas Baleares, 38°42'21.6"N, 2°29'37.3"E – 38°42'12.6"N, 2°29'29.4"E, 151 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (CFM-IEOMA-7383/i403) y paratipo (CFM-IEOMA-7384/i420) en la Marine Fauna Collection, Centro Oceanográfico de Málaga.

DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo: Canal de Mallorca (seamount Emile Baudot), entre 155 y 167 m de profundidad.

REFERENCIA: Díaz, J.A., Ramírez-Amaro, S. & Ordines, F. 2021. Sponges of Western Mediterranean seamounts: new genera, new species and new records. *PeerJ*, 9:e11879. <https://doi.org/10.7717/peerj.11879> – [urn:lsid:zoobank.org/pub:47EC2384-A88C-4654-8425-A7A46B-C47AC5](https://zoobank.org/pub:47EC2384-A88C-4654-8425-A7A46B-C47AC5) – [urn:lsid:zoobank.org/act:5A9B89F8-2777-4AB7-845F-9EC4BB91D518](https://zoobank.org/act:5A9B89F8-2777-4AB7-845F-9EC4BB91D518)

***Siphonidium elongatus*** Carvalho, Cárdenas, Ríos, Cristobo, Rapp & Xavier, 2020

Familia Siphonidiidae

LOCALIDAD TIPO: Atlantis Seamount, st. DW265, campaña Seamount 2, océano Atlántico, 34°29' N, 30°36' W, 545 m de profundidad.

- MATERIAL TIPO:** holotipo (MNHN-IP-2008-236) y un paratipo (MNHN-IP-2018-79) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.
- DISTRIBUCIÓN:** océano Atlántico (Atlantis, Hyères, Lion y Gorringe Seamounts y Gran Canaria, entre 470 y 675 m de profundidad).
- REFERENCIA:** Carvalho, F.C., Cárdenas, P., Ríos, P., Cristobo, J., Rapp, H.T. & Xavier, J.R. 2020. Rock sponges (lithistid Demospongiae) of the Northeast Atlantic seamounts, with description of ten new species. *PeerJ*, 8: e8703. <https://doi.org/10.7717/peerj.8703> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F](https://zoobank.org/pub:A0DA0236-4579-47A4-8BE4-E68803C2E-C8F) – [urn:lsid:zoobank.org:act:26B193F9-2588-4479-ACB2-27AD1945DEE4](https://zoobank.org/act:26B193F9-2588-4479-ACB2-27AD1945DEE4)
- Thoosina** Carballo, Bautista-Guerrero, Cárdenas, Cruz-Barraza & Aguilar-Camacho, 2018
- REFERENCIA:** Carballo, J.L., Bautista-Guerrero, E., Cárdenas, P., Cruz-Barraza, J.A. & Aguilar-Camacho, J.M. 2018. Molecular and morphological data from Thoosidae in favour of the creation of a new suborder of Tetractinellida. *Systematics and Biodiversity*, 16(5): 512-521. <https://doi.org/10.1080/14772000.2018.1457100>
- NOTA.** Nuevo suborden de Demospongiae para Thoosidae Cockerell, 1925.
- ARTHROPODA**
- Cenocondyla** Aria, 2019
- REFERENCIA:** Aria, C. 2019. Reviewing the bases for a nomenclatural uniformization of the highest taxonomic levels in arthropods. *Geological Magazine*, 156(8): 1463-1468. <https://doi.org/10.1017/S0016756819000475>
- NOTA.** Nuevo clado para Chelicerata y Mandibulata.
- ARTHROPODA, ARACHNIDA**
- Agroeca istia** de Biurrun & Barrientos, 2021
- Araneae, Familia Liocranidae
- LOCALIDAD TIPO:** Vedado de Eguaras, Bardenas Reales, Navarra, 42.25° N, 01.52°W.
- MATERIAL TIPO:** holotipo (MZNA 716538) 20 paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra.
- DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.
- REFERENCIA:** De Biurrun, G., Barrientos, J.A. & Baquero, E. 2021. A new species of *Agroeca* Westring, 1861 from Navarra, Spain (Araneae: Liocranidae). *Zootaxa*, 4941(1): 84–90. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4941.1.4> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:BA2E0E0F-C1DA-4807-A395-C6BF9E9B3879> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:8F165F62-2C37-4549-947F-901D3461B77F>
- Amaurobius minorca** Barrientos & Febrer, 2018
- Araneae, Familia Amaurobiidae
- LOCALIDAD TIPO:** Parque Natural de S'Albufera des Grau, finca Santa Madrona, Menorca, Islas Baleares.
- MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 20.02/19336) y tres paratipos (MNCN 20.02/19337 hasta MNCN 20.02/19339) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
- DISTRIBUCIÓN:** Menorca.
- REFERENCIA:** Barrientos, J.A. & Febrer, J.B. 2018. Arañas (Arachnida, Araneae) de Menorca (islas Baleares, España). 2: 'Adenda et corrigenda'. Descripción de tres especies nuevas. *Revista Ibérica de Aracnología*, 33: 39-51.
- Brevipalpus sulcatus** Alves, Ferragut & Navia, 2019
- Acari, Acariformes, Familia Tenuipalpidae
- LOCALIDAD TIPO:** Ponta do Fajã, isla de Flores, archipiélago de Azores, Portugal, 39°28'20" N, 31°15'22" W, sobre *Hedera azorica* Carrière (Araliaceae) a 68 m.
- MATERIAL TIPO:** holotipo y alguno de los 10 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. Los autores añaden (*sic*): "Voucher specimens deposited in the Laboratory of Acarology, Instituto Agroforestal Mediterráneo, Universitat Politècnica de València, Spain and at the Plant Mite collection at Embrapa Genetic Resources and Biotechnology, Brasília, DF, Brazil".
- DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.
- REFERENCIA:** Alves, J.L.D.S., Ferragut, F., Mendonca, R.S., Tassi, A.D. & Navia, D. 2019. A new species of *Brevipalpus* (Acari: Tenuipalpidae) from the Azores Islands, with remarks on the *B. cuneatus* species group. *Systematic and Applied Acarology*, 24(11): 2184-2208. <https://doi.org/10.11158/saa.24.11.10>
- Canariphantes barrientosi** Bosmans, 2019
- Araneae, Familia Linyphiidae
- LOCALIDAD TIPO:** Buscastell, Sant Antoni de Portmany E, Ibiza, islas Baleares, 38°59'48.69" N, 1°22'22.22" E.
- MATERIAL TIPO:** holotipo y 15 paratipos en el Royal Belgian Institute for Natural Sciences, Bruselas.
- DISTRIBUCIÓN:** Ibiza y Mallorca.
- REFERENCIA:** Bosmans, R., Hernández-Corral, J. & Lissner, J. 2019. Description of a new *Canariphantes* species from the Balearic Islands (Araneae: Linyphiidae). *Arachnology*, 18(2): 97-100. <https://doi.org/10.13156/arac.2018.18.2.97>
- Chelaseius longicervix** Ferragut, 2020
- Acari, Parasitiformes, Familia Phytoseiidae
- LOCALIDAD TIPO:** Paúl da Serra, Madeira, 32°45'30" N, 17°05'50" W, 1422 m, sobre *Echium candicans* L.f. (Boraginaceae).
- MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 20.02/19646) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; otros dos ejemplares (no hay designación expresa de paratipos), en el Instituto Agroforestal Mediterráneo, Polytechnic University of Valencia.
- DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.
- REFERENCIA:** Ferragut, F. & Baumann, J. 2020. Hidden biodiversity in the Atlantic Islands. Amblyseinae (Acari: Phytoseiidae) from Madeira archipelago. *Systematic and Applied Acarology*, 25(6): 1113-1138. <https://doi.org/10.11158/saa.25.6.14>
- Coprocarpais** Hružová & Fend'a, 2018
- Acari, Parasitiformes, Familia Parasitidae
- ESPECIE TIPO:** *Parasitus copridis* Costa, 1963
- REFERENCIA:** Hružová, K. & Fend'a, P. 2018. The family Parasitidae (Acari: Mesostigmata) - history, current problems and challenges. *Acarologia (Paris)*, 58(suppl.): 25-42. <https://doi.org/10.24349/acarologia/20184280> – <https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:14B78921-3F62-4F7B-8DAE-A417EDE07CC7>
- Eleleis solitaria** Rodrigues & Rheims, 2020
- Araneae, Familia Gnaphosidae
- LOCALIDAD TIPO:** Mindelo, isla de São Vicente, archipiélago de Cabo Verde, 16°53' N, 24°59' W.
- MATERIAL TIPO:** holotipo (MRAC 208392) en el Royal Museum of Central Africa, Tervuren.
- DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.
- REFERENCIA:** Rodrigues, B.V.B. & Rheims, C.A. 2020. An overview of the African genera of Prodidominae spiders: descriptions and remarks (Araneae: Gnaphosidae). *Zootaxa*, 4799 (1): 1–80. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4799.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E295AAC9-09C8-48A3-8C5F-402117381B80>
- Eohypochthonius berninii** Subías, 2019
- Acari, Acariformes, Familia Hypochthoniidae
- LOCALIDAD TIPO:** no se indica ninguna.
- MATERIAL TIPO:** tampoco se indica.
- DISTRIBUCIÓN:** España e Italia.
- REFERENCIA:** Subías, L.S. 2019. Nuevas adiciones al Listado Mundial de Ácaros Oribátidos (Acari, Oribatida) (14ª actualización). *Revista Ibérica de Aracnología*, 34: 76–80.
- NOTA.** El autor únicamente señala (*sic*): "Cuando Bernini *et al.* (1986) describen de Italia la especie *Eohypochthonius cf. parvus* Aoki, 1977, especie descrita originalmente de Japón, ya ponen de manifiesto sus dudas sobre la auténtica identidad de los ejemplares italianos debido a sus menores dimensiones y longitud de las setas notogastrales. Tras las citas de esta especie hechas después en España por Subías *et al.* (1995) y Subías *et al.* (2013), y posterior estudio de dichos ejemplares, se concluye que los ejemplares italianos y españoles pertenecen a una especie diferente de la japonesa a la que se va a denominar *Eohypochthonius berninii* n. sp., dedicando su nombre al prestigioso oribatólogo italiano Fabio Bernini."
- Eubelba** Miko, 2021
- Acari, Acariformes, Familia Damaeidae
- ESPECIE TIPO:** *Belba sculpta* Mihelčič, 1957
- REFERENCIA:** Miko, L. 2021. Taxonomy of European Damaeidae IX. Contribution to the revision of the genus *Belba* von Heyden, 1826 (Acari, Oribatida). *Systematic and Applied Acarology*, 26(8): 1575-1613. <https://doi.org/10.11158/saa.26.8.13>



***Filistata wunderlichi*** Zonstein & Marusik, 2019

Araneae, Familia Filistatidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra Espuña, W Alhama de Murcia, Murcia, 37°51.3' N, 1°34.3' W, 1235 m, bosque de pinos.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Senckenberg Museum, Fráncfort, y 12 paratipos (ZMUE G7572.1089, G7572.1107, G7572.1110, G7572.1111, G7572.1113, G7572.1116) probablemente en The Manchester Museum, University of Manchester (el acrónimo ZMUE no figura en la relación de acrónimos del trabajo y el acrónimo más utilizado para el museo de Manchester es MMUE).

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

REFERENCIA: Zonstein, S. & Marusik, Y.M. 2019. A revision of the spider genus *Filistata* (Araneae: Filistatidae). *Arachnology*, 18(2): 53-93. <https://doi.org/10.13156/arac.2018.18.2.53>***Harpactea tavirensis*** Wunderlich, 2020

Araneae, Familia Dysderidae

LOCALIDAD TIPO: Prego, ca. 7 km WNW Tavira, Portugal, bajo piedras en el jardín de "Casa Marta".

MATERIAL TIPO: holotipo (R177/AR/CJW) y dos paratipos (R178/AR/CJW, R179/AR/CJW) en la colección del autor, que añade (*sic*): "...and will probably be given to Senckenberg (SMF) in the future".

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Wunderlich, J. 2020. Description of four new and few rare spider species from the Western Palaearctic (Araneae: Dysderidae, Linyphiidae and Theridiidae). *Beiträge zur Araneologie*, 13: 4-18.***Heliophanus inversus*** Barrientos & Febrer, 2018

Araneae, Familia Salticidae

LOCALIDAD TIPO: Torresoli, Menorca, Islas Baleares.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.02/19341) y un paratipo (MNCN 20.02/19342) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Menorca.

REFERENCIA: Barrientos, J.A. & Febrer, J.B. 2018. Arañas (Arachnida, Araneae) de Menorca (islas Baleares, España). 2: 'Adenda et corrigenda'. Descripción de tres especies nuevas. *Revista Ibérica de Aracnología*, 33: 39-51.***Iberesia valdemoriana*** Luis de la Iglesia, 2019

Araneae, Familia Salticidae

LOCALIDAD TIPO: Valdemoro, Madrid, 40.222372 -3.655656, 630 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 75 paratipos (MNCN 20.02/15574, MNCN 20.02/19343 hasta MNCN 20.02/19373) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Madrid y Murcia.

REFERENCIA: Luis de la Iglesia, J.A. 2019. A new Iberian trapdoor spider, *Iberesia valdemoriana* n. sp., and the first records of *I. brauni* and *I. barbara* in the Iberian Peninsula (Araneae: Nemesiidae). *Arachnology*, 18(2): 156-171. <https://doi.org/10.13156/arac.2018.18.2.156>***Imparipes clementis*** Baumann, 2019

Acari, Acariformes, Familia Scutacaridae

LOCALIDAD TIPO: El Saler, Valencia, 39°20'24.6" N, 0°18'43.0" W, en nido de *Reticulitermes banyulensis* Clément, 1978 (Blattodea, Rhinotermitidae).

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y nueve paratipos en el Institute of Biology, University of Graz.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Baumann, J. & Ferragut, F. 2019. Description and observations on morphology and biology of *Imparipes clementis* sp. nov., a new termite associated scutacarid mite species (Acari, Heterostigmata: Scutacaridae; Insecta, Isoptera: Rhinotermitidae). *Systematic and Applied Acarology*, 24(2): 303-323. <https://doi.org/10.11158/saa.24.2.12>***Lasaeola octoginta*** Wunderlich, 2020

Araneae, Familia Theridiidae

LOCALIDAD TIPO: ca. 10 km W Tavira, Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo (R181/AR/CJW) en la colección del autor, que añade (*sic*): "...and will probably be given to Senckenberg (SMF) in the future".

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Wunderlich, J. 2020. Description of four new and few rare spider species from the Western Palaearctic (Araneae: Dysderidae, Linyphiidae and Theridiidae). *Beiträge zur Araneologie*, 13: 4-18.***Leiolima*** Prieto & Wijnhoven, 2020

Opiliones, Familia Sclerosomatidae

ESPECIE TIPO: *Leiolima iberica* Prieto & Wijnhoven, 2020REFERENCIA: Prieto C.E. & Wijnhoven H. 2020. *Leiolima iberica*, a new harvestman genus and species from the Iberian Peninsula (Arachnida, Opiliones, Sclerosomatidae). *European Journal of Taxonomy*, 609: 1-20. <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.609> - urn:lsid:zoobank.org:pub:F50120F1-767A-40E3-9B86-80DBA1BA041E - urn:lsid:zoobank.org:act:D808528C-9131-4A73-B0B5-48DA9132A183***Leiolima iberica*** Prieto & Wijnhoven, 2020

Opiliones, Familia Sclerosomatidae

LOCALIDAD TIPO: San Feliz de las Lavanderas, León, 42.6869° N, 5.9765° W, 1182 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.02/17372) y dos paratipos (MNCN 20.02/17373 hasta 17374) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; más de 30 paratipos (ZUPV 1076, 1373, 1378, 1419, 1446, 1471, 1497, 1532, 1648, 3279, 3324, 3330, 3333, 3809, 3821, 4104, 4108, 4261, 5000 hasta 5002) en el Departamento de Zoología y Biología Celular Animal, Universidad del País Vasco (UPV / EHU), Leioa, y tres paratipos en cada una de las colecciones de H. Wijnhoven y de J. Martens.

DISTRIBUCIÓN: España (León, Ávila, Zamora, Salamanca) y Portugal.

REFERENCIA: Prieto C.E. & Wijnhoven H. 2020. *Leiolima iberica*, a new harvestman genus and species from the Iberian Peninsula (Arachnida, Opiliones, Sclerosomatidae). *European Journal of Taxonomy*, 609: 1-20. <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.609> - urn:lsid:zoobank.org:pub:F50120F1-767A-40E3-9B86-80DBA1BA041E - urn:lsid:zoobank.org:act:AFA32744-CAE4-4DF0-88FC-5122775787E1***Leptodrassinae*** Azevedo, Griswold & Santos, 2018

Araneae, Familia Gnaphosidae

GÉNERO TIPO: *Leptodrassus* Simon, 1878REFERENCIA: Azevedo, G.H.F., Griswold, C.E. & Santos, A.J. 2018. Systematics and evolution of ground spiders revisited (Araneae, Dionycha, Gnaphosidae). *Cladistics*, 34(6): 579-626. <https://doi.org/10.1111/cla.12226>***Leptus (Leptus) grancanaricus*** Haitlinger & Šundić, 2020

Acari, Acariformes, Familia Erythraeidae

LOCALIDAD TIPO: Mirador de Timagada, Tejada, Gran Canaria, islas Canarias, 27°58'39" N, 15°36'60" W, 1258 m, parásito de *Herpisticus guarnarime* Machado, 2020 (Coleoptera: Curculionidae).

MATERIAL TIPO: holotipo y 16 paratipos en el Museum of Natural History, Wrocław University.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Haitlinger, R. & Sundic, M. 2020. Two new species of *Leptus* Latreille, 1796 (Trombidiformes: Erythraeidae) from the Canary Islands, parasitising Curculionidae (Insecta: Coleoptera), with new metrical data for some *Leptus* spp. *Systematic Parasitology*, 97(6): 835-846. <https://doi.org/10.1007/s11230-020-09956-y> - <https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:5DCAFE18-6E9D-45EC-BF24-0B215CA8E492> - <https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:6537C2C2-25F9-4092-9C48-441DC8130AF2>***Leptus (Leptus) machadoi*** Haitlinger & Šundić, 2020

Acari, Acariformes, Familia Erythraeidae

LOCALIDAD TIPO: Pico de la Zarza, Jandia (*sic*), Fuerteventura, islas Canarias, 28°05'50" N, 14°01'12" W, 807 m, parásito de *Laparocerus maxorata* Machado, 2011 (Coleoptera: Curculionidae).

MATERIAL TIPO: holotipo y 14 paratipos en el Museum of Natural History, Wrocław University.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Haitlinger, R. & Sundic, M. 2020. Two new species of *Leptus* Latreille, 1796 (Trombidiformes: Erythraeidae) from the Canary Islands, parasitising Curculionidae (Insecta: Coleoptera), with new metrical data for some *Leptus* spp. *Systematic Parasitology*, 97(6): 835-846. <https://doi.org/10.1007/s11230-020-09956-y> - <https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:5DCAFE18-6E9D-45EC-BF24-0B215CA8E492> <https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:7696BC00-612D-4EDA-A9FA-FDE94FE75AF5>***Loureedia colleni*** Henriques, Miñano & Pérez-Zarcos, 2018

Araneae, Familia Eresidae

LOCALIDAD TIPO: municipio de Granada, Granada, UTM: 30SVG51.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.02/19374) y tres paratipos (MNCN 20.02/19375-77) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid;

- dos paratipos (MCNB - MZB 2018-0674) en el Museo de Ciencias Naturales, Barcelona, y cuatro en el Muséum national d'Historie naturelle, Paris.
- DISTRIBUCIÓN: Granada, Almería, Murcia, Albacete, Ciudad Real, Alicante y Madrid.
- REFERENCIA: Henriques, S., Miñano, J., Pérez-Zarcos, L., Rezac, M., Rodríguez, F., Tamajón, R. & Martínez-Avilés, J. 2018. First records of *Loureedia* (Araneae, Eresidae) from Europe, with the description of a new species and a survey of the genus. *Revista Ibérica de Aracnología*, 33: 3-20.
- Marinarozelotes** Ponomarev, 2020  
Araneae, Familia Gnaphosidae  
ESPECIE TIPO: *Melanophora barbata* Koch, 1866  
REFERENCIA: Ponomarev, A. & Shmatko, V.Yu. 2020. [A review of spiders of the genera *Trachyzelotes* [sic] Lohmander, 1944 and *Marinarozelotes* Ponomarev, gen. n. (Aranei: Gnaphosidae) from the southeast of the Russian Plain and the Caucasus.] *Caucasian Entomological Bulletin*, 16(1): 125-139. [En ruso con resumen en inglés.]
- Neoseiulus laetus** Ferragut, 2020  
Acari, Parasitiformes, Familia Phytoseiidae  
LOCALIDAD TIPO: Praia Roca do Navio, Santana, Madeira, 32°48'37" N, 16°51'56" W, 13 m, sobre *Echium nervosum* W.T.Aiton (Boraginaceae).  
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.02/19636) y dos paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
DISTRIBUCIÓN: Madeira.  
REFERENCIA: Ferragut, F. & Baumann, J. 2020. Hidden biodiversity in the Atlantic Islands. Amblyseiinae (Acari: Phytoseiidae) from Madeira archipelago. *Systematic and Applied Acarology*, 25(6): 1113-1138. <https://doi.org/10.11158/saa.25.6.14>
- Neoseiulus uncinatus** Ferragut, 2020  
Acari, Parasitiformes Familia Phytoseiidae  
LOCALIDAD TIPO: Ribeiro Frio, Madeira, 32°44'06" N, 16°53'11" W, 894 m, sobre *Echium candicans* L.f. (Boraginaceae).  
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.02/19637) y ocho paratipos (MNCN 20.02/19638 hasta MNCN 20.02/19645) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
DISTRIBUCIÓN: Madeira.  
REFERENCIA: Ferragut, F. & Baumann, J. 2020. Hidden biodiversity in the Atlantic Islands. Amblyseiinae (Acari: Phytoseiidae) from Madeira archipelago. *Systematic and Applied Acarology*, 25(6): 1113-1138. <https://doi.org/10.11158/saa.25.6.14>
- Neottialges (Caloeneetes) ciconiae** Mironov & Ramilo, 2019  
Acari, Acariformes, Familia Hypoderatidae  
LOCALIDAD TIPO: Alqueva Dam, frontera entre los distritos de Beja y Évora, Portugal, 38°11'51" N, 7°29'47" W, parásito de *Ciconia nigra* Linnaeus, 1758 (Ciconiiformes: Ciconiidae).  
MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en la Faculty of Veterinary Medicine, University of Lisbon, y siete paratipos repartidos en el Museum of Zoology, University of Michigan, Ann Arbor, y el Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, San Petersburgo.  
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.  
REFERENCIA: Mironov, S.V. & Ramilo, D.W.R. 2019. A new mite species of the genus *Neottialges* (Acariformes: Hypoderatidae) from the black stork *Ciconia nigra* (Ciconiiformes: Ciconiidae) in Portugal. *Acarologia (Paris)*, 59(2): 279-287. <https://doi.org/10.24349/acarologia/20194332> – <http://zoobank.org/9E696F61-CB06-42F0-8BAD-1964ABBECF57> – <http://zoobank.org/act:99A9608D-C8F3-478A-8138-85EB5EAE0E88>
- Opilioacarus baeticus** Moraza, Prieto & Balanzategui, 2021  
Acari, Parasitiformes, Familia Opilioacaridae  
LOCALIDAD TIPO: Isleta del Moro, Barranco del Paraíso, Níjar, Almería, UTM: 30SWF835754, 70 m.  
MATERIAL TIPO: holotipo (ZUPV: 5908) y un paratipo (ZUPV: 637) en el Department of Zoology and Animal Cell Biology, University of the Basque Country, Leioa; 18 paratipos en el Museum of Zoology, University of Navarra, Pamplona, y un paratipo (EEZA-854) en la Experimental Station of Arid Zones (CSIC), Almería.  
DISTRIBUCIÓN: Almería, Cádiz y Murcia.  
REFERENCIA: Moraza, M.L., Prieto, C.E. & Balanzategui, I. 2021. A new species of the genus *Opilioacarus* With, 1902 (Acari: Opilioacarida) for the Iberian Peninsula. *Acarologia (Paris)*, 61(1): 128-147. <https://doi.org/10.24349/acarologia/20214422> – <http://zoobank.org/pub:0DD47550-9CF2-409B-9387-EE87B2BCD139> – <http://zoobank.org/act:143C7A68-2830-4D27-BF59-A4882A12AA2C>
- Palliduphantes baeumeri** Wunderlich, 2020  
Araneae, Familia Linyphiidae  
LOCALIDAD TIPO: Cumbre Nueva, La Palma, islas Canarias, bosque en el LP 301, bajo piedra de lava.  
MATERIAL TIPO: holotipo (R182/AR/CJW) en la colección del autor, que añade (sic): "...and will probably be given to Senckenberg (SMF) in the future".  
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.  
REFERENCIA: Wunderlich, J. 2020. Description of four new and few rare spider species from the Western Palaearctic (Araneae: Dysderidae, Linyphiidae and Theridiidae). *Beiträge zur Araneologie*, 13: 4-18.
- Palliduphantes curvus** Tanasevitch, 2019  
Araneae, Familia Linyphiidae  
LOCALIDAD TIPO: La Albufera, Valencia.  
MATERIAL TIPO: holotipo y nueve paratipos en el Muséum d'histoire naturelle de Genève.  
DISTRIBUCIÓN: España (Valencia, Alicante) y Portugal.  
REFERENCIA: Tanasevitch, A.V. 2019. Notes on some *Palliduphantes* Sarristo & Tanasevitch, 2001, with the description of a new species from the Iberian Peninsula (Araneae: Linyphiidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 126(2): 203-208. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3463449>
- Piona alpedretinea** Valdecasas, Lobón Rovira & Marín, 2020  
Acari, Acariformes, Familia Pionidae  
LOCALIDAD TIPO: Alpedrete, Madrid, 40.669193, 4.007720.  
MATERIAL TIPO: holotipo macho (MNCN 20.02/19844), alotipo hembra (MNCN 20.02/19845) y un paratipo (MNCN 20.02/19846) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
DISTRIBUCIÓN: Alpedrete (Madrid).  
REFERENCIA: Valdecasas, A.G., Lobón Rovira, J. & Marín, M. 2020. A new species of the *Piona nodata* complex (Acari, Parasitengona, Hydrachnidia) from the Iberian Peninsula. *Revista Ibérica de Aracnología*, 37: 153-158.
- Pseudomogrus dumosus** Logunov & Schaefer, 2019  
Araneae, Familia Salticidae  
LOCALIDAD TIPO: Playa de la Barca, Fuerteventura, islas Canarias, 28.13752° N, 14.24295° W, 15 m.  
MATERIAL TIPO: holotipo (ZMB, Arach 49124) y un paratipo (ZMB, Arach 49125) en el Museum für Naturkunde, Berlín; un paratipo (MMUE, G7623.1) en The Manchester Museum, University of Manchester, y cuatro en la colección de M. Schäfer.  
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.  
REFERENCIA: Logunov, D. & Schaefer, M. 2019. A new species of *Pseudomogrus* Simon, 1937 (Araneae: Salticidae) from the Canary Islands. *Arachnology*, 18(2): 121-126. <https://doi.org/10.13156/arac.2018.18.2.121>
- Phthiracarus andreasi** Niedbala, 2020  
Acari, Acariformes, Familia Phthiracaridae  
LOCALIDAD TIPO: isla Faial, Azores, 38°35' N, 28°47' W, ca. 200 m.  
MATERIAL TIPO: holotipo y 19 paratipos en el Department of Animal Taxonomy and Ecology, Adam Mickiewicz University, Poznań.  
DISTRIBUCIÓN: Azores (islas Faial, São Jorge y São Miguel).  
REFERENCIA: Niedbala, W. & Buczkowska, K. 2020. Ptyctimous mites (Acari, Oribatida) of the Azores. *Systematic and Applied Acarology*, 25(12): 2172-2189. <https://doi.org/10.11158/saa.25.12.3> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org/pub:146AA74B-0143-4A0D-8372-E0B27B21EFD8>
- Reticulolaelaps caditanus** Moraza, 2019  
Acari, Parasitiformes, Familia Laelapidae  
LOCALIDAD TIPO: La Alcaidesa, San Roque, Cádiz, UTM: 30STF31, en célula ootecal de *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) (Dictyoptera, Mantidae).  
MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museum of Zoology, University of Navarra.  
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.  
REFERENCIA: Moraza, M.L. 2019. A new species of *Reticulolaelaps* Costa (Mesostigmata: Laelapidae) from the Iberian Peninsula, with a key to world species. *Acarologia (Paris)*, 59(3): 374-382. <https://doi.org/10.24349/acarologia/20194338> – <http://zoobank.org/pub:2657C0E4-F4B8-4680-B699-9970DEDE9A6B> – <http://zoobank.org/pub:A682CE53-69AF-481F-97CD-85D948F9A17E>



***Scotinotylus vettonicus*** Barrientos & Hernández-Corral, 2020

Araneae, Familia Linyphiidae

LOCALIDAD TIPO: La Bastida, Salamanca, 40.59428° N, 6.05315° W, 1192 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (CEUA 106295) y cinco paratipos (CEUA 106296 hasta CEUA 106298, CEUA 106330, CEUA 106331) en la Colección Entomológica de la Universidad de Alicante y dos paratipos (MNCN 20.02/19334, MNCN 20.02/19335) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Salamanca y sur de Francia.

REFERENCIA: Barrientos, J.A., Hernández-Corral, J. & Micó, E. 2020. Linyphiidae (Araneae) inhabiting hollow oaks in Mediterranean forests: new descriptions and temporal distribution of remarkable species. *Arachnologische Mitteilungen*, 59: 97-107. <https://doi.org/10.30963/aramit5912>***Segestrioida*** Wunderlich, 2020

Araneae

FAMILIA TIPO: Segestriidae Simon, 1893

REFERENCIA: Wunderlich, J. 2020. New and already described fossil spiders (Araneae) of 20 families in Mid and Late Cretaceous burmese ambers, with notes on spider phylogeny, evolution and classification. *Beiträge zur Araneologie*, 13: 22-164.

NOTA: Nueva superfamilia que incluye las familias Segestriidae Simon, 1893, Ariadnidae Wunderlich, 2004 y, probablemente, Parvosegestriidae Wunderlich, 2020.

***Thalassozetes canariensis*** Pflingstl, De La Paz & Hernández-Teixidor, 2020

Acariformes, Familia Selenoribatidae

LOCALIDAD TIPO: La Barranquera, La Laguna, Tenerife, islas Canarias, coordenadas 28.538111°, -16.396722°.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en el Department of Animal Biology, Edaphology and Geology, University of La Laguna y otros cuatro paratipos en el Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Pflingstl, T., De La Paz, J.C. & Hernández-Teixidor, D. 2020. First record of intertidal oribatid mites (Acarí, Oribatida) from the Canaries – a new species and its complete ontogeny. *Systematic and Applied Acarology*, 25(10): 1901-1914. <https://doi.org/10.11158/saa.25.10.13>***Theridion promiscuum*** Domenech & Crespo, 2020

Araneae, Familia Theridiidae

LOCALIDAD TIPO: Parc Nacional d'Aiguestortes i Estany de Sant Maurici, Lérida, 42.5491, 0.8714, 1739 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZB 2017-3715) y siete paratipos (MZB 2019-1687, MZB 2017-3710, MZB 2017-3713, MZB 2017-4570, MZB 2019-1688, MZB 2017-3712, MZB 2017-3714) en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona y cuatro (CRBA-89454 hasta CRBA-89457) en el Centre de Recursos de Biodiversitat Animal, University of Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: Lérida.

REFERENCIA: Domènech, M., Crespo, L.C., Enguadano, A. & Arnedo, M.A. 2020. Mitochondrial discordance in closely related *Theridion* spiders (Araneae, Theridiidae), with description of a new species of the *T. melanurum* group. *Zoosystematics and Evolution*, 96(1): 159-173. <https://doi.org/10.3897/zse.96.49946> – urn:lsid:zoobank.org:pub:401A609B-8442-4252-BA90-698ADB96FE1A – urn:lsid:zoobank.org:act:794F29CB-8D96-4135-88EC-E23176914149***Tmeticus ibericus*** Barrientos, 2019

Araneae, Familia Linyphiidae

LOCALIDAD TIPO: Torres de Segre, Lérida, UTM: 31TBG90.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.02/19385) y tres paratipos (MNCN 20.02/19386 a 19388) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Lérida y Huesca.

REFERENCIA: Barrientos, J.A., del Arcot, L., Castañé, C., Agustí, N., Jauset, A.M., Batuecas, I. & Alomar, O. 2019. Arañas epiedáficas (Araneae) en plantaciones de melocotoneros del Segrià, El Bajo Cinca y La Litera (España). *Revista Ibérica de Aracnología*, 34: 41-50.***Turonychus*** Derkarabetian, Prieto & Giribet, 2021

Opiliones, Familia Buemarinoidae

ESPECIE TIPO: *Turonychus fadriquei* Derkarabetian, Prieto & Giribet, 2021REFERENCIA: Derkarabetian, S., Baker, C.M., Hedin, M., Prieto, C.E. y Giribet, G. 2021. Phylogenomic re-evaluation of Triaenonychoidea (Opiliones: Laniatores), and systematics of Triaenonychidae, including new families, genera and species. *Invertebrate Systematics*, 35(2): 133-157. <https://doi.org/10.1071/IS20047> – urn:lsid:zoobank.org:pub:81683834-98AB-43AA-B25A-C28C6A404F41 – urn:lsid:zoobank.org:act:A8BBEC1D-7252-4F82-ADF9-7A0816D28080***Turonychus fadriquei*** Derkarabetian, Prieto & Giribet, 2021

Opiliones, Familia Buemarinoidae

LOCALIDAD TIPO: Sima de La Cija, Fortanete, Teruel, 40.57933° N, 0.55978° W, 1575 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.02/19649, ex-ZUPV-ARACH#5155) y tres paratipos (MNCN 20.02/19650, ex-ZUPV-ARACH#5156; MNCN 20.02/19651) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; resto de los paratipos repartidos entre el Departamento de Zoología y Biología Celular Animal, Universidad del País Vasco (UPV / EHU), Leioa (2 (ZUPV-ARACH#5734, ZUPV-ARACH#5999), y el Museum of Comparative Zoology, Cambridge (MCZ:IZ:152706, ex-ZUPV-ARACH#5353; MCZ:IZ:152704, genetic voucher, MCZ:IZ:152705, genetic voucher).

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Derkarabetian, S., Baker, C.M., Hedin, M., Prieto, C.E. y Giribet, G. 2021. Phylogenomic re-evaluation of Triaenonychoidea (Opiliones: Laniatores), and systematics of Triaenonychidae, including new families, genera and species. *Invertebrate Systematics*, 35(2): 133-157. <https://doi.org/10.1071/IS20047> – urn:lsid:zoobank.org:pub:81683834-98AB-43AA-B25A-C28C6A404F41 – urn:lsid:zoobank.org:act:A8BBEC1D-7252-4F82-ADF9-7A0816D28080***Typhlodromus (Anthoseius) macrodactylus*** Ferragut, 2021

Acari, Parasitiformes, Familia Phytoseiidae

LOCALIDAD TIPO: Corda, isla Santo Antão, archipiélago de Cabo Verde, 17°07'50" N, 25°05'13" W, 1072 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.02/19642) y 6 paratipos (MNCN 20.02/19643 hasta 20.02/19648) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y 18 paratipos en la Collection of Acari, Instituto Agroforestal Mediterráneo, Universitat Politècnica de València.

DISTRIBUCIÓN: isla de Santo Antão.

REFERENCIA: Ferragut, F. & Baumann, J. 2021. New species and new records of phytoseiid mites (Acari: Phytoseiidae) from Cape Verde archipelago. *Systematic and Applied Acarology*, 26(2): 395-426. <https://doi.org/10.11158/saa.26.2.6> – urn:lsid:zoobank.org:pub:92EA0B8A-A044-4454-B0CC-A87FD6F9715A***Typhochrestus ciliuntii*** Barrientos & Febrer, 2018

Araneae, Familia Linyphiidae

LOCALIDAD TIPO: Torresoli, Menorca, Islas Baleares, en el suelo, bajo piedras.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.02/19340) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Barrientos, J.A. & Febrer, J.B. 2018. Arañas (Arachnida, Araneae) de Menorca (islas Baleares, España). 2: 'Adenda et corrigenda'. Descripción de tres especies nuevas. *Revista Ibérica de Aracnología*, 33: 39-51.***Uroseius foetidus*** Moraza & Pérez-Martínez, 2019

Parasitiformes, Familia Trachytidae

LOCALIDAD TIPO: Leioa, Vizcaya, 43°19' 47.45" N, 2°58' 18.31" W, en suelo debajo de un cadáver de *Sus scrofa domesticus* 11 días después de su colocación.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 10 paratipos en el Museum of Zoology, University of Navarra, resto de los paratipos en la Canadian National Collection of Insects and Arachnids, Ottawa.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Moraza, M.L. & Pérez-Martínez, S. 2019. The genus *Uroseius* Berlese (Acari: Mesostigmata: Uropodina: Trachytidae) in the Iberian Peninsula with description of a new species associated with animal remains. *Systematic and Applied Acarology*, 24(5): 929-944. <https://doi.org/10.11158/saa.24.5.14>**ARHTROPODA BRANCHIOPODA*****Ephemerallona*** Sinev, 2020

Diplostraca, Familia Chydoridae

ESPECIE TIPO: *Alona elegans* Kurz, 1875

- REFERENCIA: Sinev, A.Y. 2020. Revision of the elegans-group of *Alo-na* s. lato and its status as a subgenus of *Coronatella* Dybowski & Grochowski, 1894 (Cladocera: Anomopoda: Chydoridae). *Zootaxa*, 4732(4): 501–526. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4732.4.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:33361FFC-9C1C-4046-9F59-456BB9A081CE>
- Ceriodaphnia smirnovi*** Alonso, Neretina & Ventura, 2021  
Diplostraca, Familia Daphniidae  
LOCALIDAD TIPO: Lucio del Cangrejo, Parque Nacional de Doñana, Huelva, 37.031586° N, 6.276917° W.  
MATERIAL TIPO: holotipo hembra (MNCN 20.04/12449), alotipo macho (MNCN 20.04/12450) y 29 paratipos (MNCN 20.04/12451 hasta 20.04/12479) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
DISTRIBUCIÓN: España (Huelva), Argelia, Grecia e Italia (Sicilia).  
REFERENCIA: Alonso, M., Neretina, A.N. & Ventura, M. 2021. *Ceriodaphnia smirnovi* (Crustacea: Cladocera), a new species from the Mediterranean Region, and a phylogenetic analysis of the commonest species. *Zootaxa*, 4974 (1): 1–46. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4974.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:13607C49-59EA-4170-B45B-876F9CA8F87B>
- ARTHROPODA MALACOSTRACA EUCARIDA**  
***Alpheus gallicus*** Scioli & Anker, 2020  
Decapoda, Familia Alpheidae  
LOCALIDAD TIPO: expedición INDEMARES 0711, sta. V11, Banco de Galicia, océano Atlántico, 42°44.209' N, 11°46.352' W, 768 m de profundidad.  
MATERIAL TIPO: holotipo (OUMNH.ZC.2017-01-061) y dos paratipos (OUMNH.ZC.2017-01-062; OUMNH.ZC.2017-01-063 con Genbank Accession no. MN754223, ICM 002618: MN754224) en el Oxford University Museum of Natural History, Oxford, y otros dos paratipos (ICM 002618, 002619) en el Institut de Ciències del Mar, Barcelona.  
DISTRIBUCIÓN: Atlántico (Banco de Galicia).  
REFERENCIA: Scioli, J.A. & Anker, A. 2020. Description of *Alpheus gallicus*, a new deep-water snapping shrimp from Galicia Bank, northeastern Atlantic (Malacostraca, Decapoda, Alpheidae). *Zootaxa*, 4731(3): 347–358. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4731.3.4> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:61966E54-BC89-4301-A8FA-671FA803597E>
- Bathicaris*** Vereshchaka & Kulagin, 2020  
Decapoda, Familia Benthescymidae  
ESPECIE TIPO: *Benthescymus brasiliensis* Spence Bate, 1881  
REFERENCIA: Vereshchaka, A.L., Corbari, L., Kulagin, D.N., Lunina, A.A. & Olesen, J. 2020. A phylogeny-based revision of the shrimp genera *Atelatipes*, *Benthonectes* and *Benthescymus* (Crustacea: Decapoda: Benthescymidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 189(1): 207–227. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlzl25>
- Euphausiinae*** Vereshchaka, Kulagin & Lunina, 2019  
Euphausiacea, Familia Euphausiidae  
GÉNERO TIPO: *Euphausia* Dana, 1850  
REFERENCIA: Vereshchaka, A.L., Kulagin, D.N. & Lunina, A.A. 2019. A phylogenetic study of krill (Crustacea: Euphausiacea) reveals new taxa and co-evolution of morphological characters. *Cladistics*, 35(2): 150–172. <https://doi.org/10.1111/cla.12239>
- Leiogalathae aeneas*** Rodríguez-Flores, Macpherson & Machordom, 2019  
Decapoda, Familia Munidopsidae  
LOCALIDAD TIPO: NO África, M36-98 AT149, océano Atlántico, 25°31.5' N, 16°02.2' W, 658–888 m de profundidad.  
MATERIAL TIPO: holotipo (SMF51246) y más de 10 paratipos (SMF39233) en el Forschungsinstitut und Natur-Museum Senckenberg, Frankfurt; más de 10 paratipos (MNHN-IU-2019-2001 a MNHN-IU-2019-2007, MNHN-IU-2016-422) en el Muséum national d'histoire naturelle, París, y 1 paratipo (CEAB.CRU.241 I) en el Centre d'Estudis Avançats-CSIC, Blanes.  
DISTRIBUCIÓN: Atlántico (Marruecos, islas Canarias, Cabo Verde, costas del Sahara), en corales a 640–1642 m de profundidad.  
REFERENCIA: Rodríguez-Flores, P.C., Macpherson, E. & Machordom, A. 2019. Revision of the squat lobsters of the genus *Leiogalathae* Baba, 1969 (Crustacea, Decapoda, Munidopsidae) with the description of 15 new species. *Zootaxa*, 4560(2): 201–256. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4560.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:9BB2184A-1C96-49AF-AD98-457931B4D5B9>
- Nematoscelinae*** Vereshchaka, Kulagin & Lunina, 2019  
Euphausiacea, Familia Euphausiidae  
GÉNERO TIPO: *Nematoscelis* Sars, 1883  
REFERENCIA: Vereshchaka, A.L., Kulagin, D.N. & Lunina, A.A. 2019. A phylogenetic study of krill (Crustacea: Euphausiacea) reveals new taxa and co-evolution of morphological characters. *Cladistics*, 35(2): 150–172. <https://doi.org/10.1111/cla.12239>
- Pinnotheres bicristatus*** García Raso & Cuesta, 2019  
Decapoda, Familia Pinnotheridae  
LOCALIDAD TIPO: ARSA cruise 117, golfo de Cádiz, océano Atlántico, 36°34.1' N, 6°26.6' W, en *Anomia ephippium* Linnaeus, 1758 (Bivalvia, Anomiidae) a 23–27 m de profundidad.  
MATERIAL TIPO: holotipo (IEO-CD-ICMAN/2419, GenBank accession numbers MK415384, MK426944, MK468907) y 22 paratipos (IEO-CD-ICMAN/2420–2441) en el Cadiz Oceanographic Center y otros 3 paratipos (ICMD002583–ICMD002585, GenBank accession numbers MK415381–MK415383, MK426941, MK426943, MK468904–MK468906) en el Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC), Barcelona.  
DISTRIBUCIÓN: Atlántico (golfo de Cádiz) y SO Mediterráneo (O mar de Alborán).  
REFERENCIA: Cuesta, J., García Raso, J., Abelló, P., Marco-Herrero, E., Silva, L. & Drake, P. 2019. A new species of pea crab from south-western Europe (Crustacea, Decapoda, Brachyura): Species description, geographic distribution and population structure with an identification key to European Pinnotheridae. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 99(5): 1141–1152. <https://doi.org/10.1017/S0025315419000018>
- Scyramathia tenuipes*** Lee, De Forges & Ng, 2020  
Decapoda, Familia Epialtidae  
LOCALIDAD TIPO: O mar Mediterráneo.  
MATERIAL TIPO: holotipo (ICMD288) y cinco paratipos (ICMD000700, ICMD000707, ICMD000708, ICMB000711, ICMD000712) en la Biological Reference Collection, Institute of Marine Sciences, Barcelona, y cuatro paratipos (ZRC 2019.1635, ex. ICMD000696; ZRC 2019.1636, ex. ICMD000713; ZRC 2019.1637, ex. ICMD000706; ZRC 2019.1638, ex. ICMB000705) en la Zoological Reference Collection, Lee Kong Chian Natural History Museum, National University of Singapore.  
DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo (Málaga, Granada, Almería, mar de Alborán); hay posibles registros en Argelia y en el Atlántico, en Azores, Portugal, Sahara beach, Marruecos y Mauritania.  
REFERENCIA: Lee, B.Y., De Forges, B.R. & Ng, P.K.L. 2020. Revision of the deep-water spider crab genus, *Scyramathia* A. Milne-Edwards, 1880, with the description of a new species from the Mediterranean and notes on *Rochinia* A. Milne-Edwards, 1875, and *Anamathia* Smith, 1885 (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Epialtidae). *Zoosystematics and Evolution*, 96(2): 537–569. <https://doi.org/10.3897/zse.96.48041> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E1A270E2-98E0-4F34-9BFB-DCC49CCFAE47> – <http://zoobank.org/2686B3A1-9ECC-44CE-95BD-665E855F228>
- Thysanopodinae*** Vereshchaka, Kulagin & Lunina, 2019  
Euphausiacea, Familia Euphausiidae  
GÉNERO TIPO: *Thysanopoda* Milne-Edwards, 1830  
REFERENCIA: Vereshchaka, A.L., Kulagin, D.N. & Lunina, A.A. 2019. A phylogenetic study of krill (Crustacea: Euphausiacea) reveals new taxa and co-evolution of morphological characters. *Cladistics*, 35(2): 150–172. <https://doi.org/10.1111/cla.12239>
- Trichocaris*** Vereshchaka & Kulagin, 2020  
Decapoda, Familia Benthescymidae  
ESPECIE TIPO: *Benthescymus bartletti* Smith, 1882  
REFERENCIA: Vereshchaka, A.L., Corbari, L., Kulagin, D.N., Lunina, A.A. & Olesen, J. 2020. A phylogeny-based revision of the shrimp genera *Atelatipes*, *Benthonectes* and *Benthescymus* (Crustacea: Decapoda: Benthescymidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 189(1): 207–227. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlzl25>
- Typton anamosae*** Neves, 2020  
Decapoda, Familia Palaemonidae  
LOCALIDAD TIPO: Enseada de Corais da Matiota, Porto Grande Bay, isla de São Vicente, archipiélago de Cabo Verde, 16°53'47.4" N, 24°59'32.9" W, 2–3 m de profundidad.  
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/12401) y un paratipo (MNCN 20.04/12402) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y

tres paratipos (UCV 2020/00016, UCV 2020/00017) en la Universidad de Cabo Verde, Mindelo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Neves, K. 2020. A new species of the shrimp genus *Typton* Costa, 1844 (Malacostraca, Decapoda, Palaemonidae) from the Cabo Verde Archipelago. *Zootaxa*, 4768 (2): 264–270. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4768.2.7> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:0F2EE17B-8206-4070-BFF5-DB13FA147B58> – [urn:lsid:zoobank.org:act:193CE50B-2599-44D3-AD7E-9EB9BB046E42](http://zoobank.org/act:193CE50B-2599-44D3-AD7E-9EB9BB046E42)

#### ARTHROPODA MALACOSTRACA PERACARIDA

##### *Amphiatlantica* Lowry & Myers, 2019

Amphipoda, Familia Talitridae

ESPECIE TIPO: *Orchestia sulsoni* Stebbing, 1899

REFERENCIA: Lowry, J.K. & Myers, A.A. 2019. New genera of Talitridae in the revised Superfamily Talitroidea Bulycheva 1957 (Crustacea, Amphipoda, Senticaudata). *Zootaxa*, 4553(1): 1-100. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4553.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:03C268B6-9D94-4557-ABD9-05FC15F1E0FD>

##### *Apeudopsis formosus* Carvalho, Pereira & Esquete, 2019

Tanaidacea, Familia Apeudidae

LOCALIDAD TIPO: Ria Formosa, Portugal, F2, 37°00.029' N, 07°54.773' W, arena fangosa a 11 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo hembra (MUHNAC/MB11-000958), alotipo macho (MUHNAC/MB11-000959) y varios paratipos (MUHNAC/MB11-000960 hasta MB11-000963, MUHNAC/MB11-000966, MUHNAC/MB11-000967) en el Museo Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa; resto de los paratipos (MNCN 20.04/11531 hasta 20.04/11536) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (S Portugal).

REFERENCIA: Carvalho, A.N., Pereira, F., Pilo, D., Gaspar, M.B. & Esquete, P. 2019. Tanaidaceans (Crustacea: Peracarida: Apeudidae) from southern Portugal with description of the new species *Apeudopsis formosus*, report of five first records and a biogeographic overview: unexpected expansion or understudied hotspot? *Marine Biodiversity*, 49(6): 2813-2835. <https://doi.org/10.1007/s12526-019-01011-4> – <http://zoobank.org/6220E10A-F618-42C3-90A8-00AD478539D7>

##### *Armadillidium nahumi* García, 2020

Isopoda, Familia Armadillidiidae

LOCALIDAD TIPO: Les Avellanes-Santa Linya, Vilanova de la Sal, Lérida.

MATERIAL TIPO: holotipo (MBCN 21310) y cuatro paratipos (MBCN 21311 hasta 21314) en el Balearic Museum of Natural Sciences, Sóller, y otros dos paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: García, L. 2020. *Armadillidium nahumi* n. sp. (Crustacea: Oniscidea: Armadillidiidae), a new terrestrial isopod from Catalan Pre-Pyrenees (Iberian Peninsula). *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 63: 89-96. [urn:lsid:zoobank.org:pub:01D222D8-4D0E-4D12-8BFB-0DD46BF1A461](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:01D222D8-4D0E-4D12-8BFB-0DD46BF1A461) – [urn:lsid:zoobank.org:act:A10F8519-2AD4-4931-A81B-F6B9ADD6643F](http://zoobank.org/act:A10F8519-2AD4-4931-A81B-F6B9ADD6643F)

##### *Astacilla andresmeixidei* Junoy & Taboada, 2019

Isopoda, Familia Arcturidae

LOCALIDAD TIPO: Le Danois Bank, mar Cantábrico, 44°2.97' N, 5°2.39' W, 525 m de profundidad, ROV4-N°3, cruise ESMAREC 0614, sobre *Placogorgia* Wright & Studer, 1889 (Cnidaria).

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/11580) y siete paratipos (MNCN 20.04/11581 hasta MNCN 20.04/11587) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Taboada, S., Altuna, A., Sanchez, F. & Junoy, J. 2019. A new species of *Astacilla* (Crustacea: Isopoda: Valvifera) from the Le Danois Bank (N Spain, NE Atlantic), living on *Placogorgia* sp. (Cnidaria: Octocorallia) with notes on the cnidarian host. *Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, 148: 108-122. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2019.04.016>

##### *Baeticonicus* García, 2020

Isopoda, Familia Trichoniscidae

ESPECIE TIPO: *Baeticonicus bullonorum* García, 2020

REFERENCIA: García, L., Miralles-Núñez, A. & Pérez-Fernández, T. 2020. A new genus and species of cave-dwelling terrestrial isopod (Crustacea: Oniscidea: Trichoniscidae) from Southern Spain. *Zootaxa*, 4822(2): 257–268. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4822.2.7> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:BB252D1B-239A-4DC4-B538-99E313259B9F> – [urn:lsid:zoobank.org:act:0B6F4EEE-E015-4C20-A9D3-A7447FF18161](http://zoobank.org/act:0B6F4EEE-E015-4C20-A9D3-A7447FF18161)

99E313259B9F – [urn:lsid:zoobank.org:act:9AE11B33-FA0D-4BCD-9061-BB3EB2CD9205](http://zoobank.org/act:9AE11B33-FA0D-4BCD-9061-BB3EB2CD9205)

##### *Baeticonicus bullonorum* García, 2020

Isopoda, Familia Trichoniscidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva de la Pileta, Benaolán, Málaga, UTM ETRS89: 297195 4063021.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/12251) y nueve paratipos (MNCN 20.04/12252 hasta 20.04/12259), en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 3 paratipos (MBCN 23357 hasta 23359) en el Balearic Museum of Natural Sciences-Museu Balear de Ciències Naturals, Sóller, y 18 en la colección de L. García.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: García, L., Miralles-Núñez, A. & Pérez-Fernández, T. 2020. A new genus and species of cave-dwelling terrestrial isopod (Crustacea: Oniscidea: Trichoniscidae) from Southern Spain. *Zootaxa*, 4822(2): 257–268. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4822.2.7> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:BB252D1B-239A-4DC4-B538-99E313259B9F> – [urn:lsid:zoobank.org:act:0B6F4EEE-E015-4C20-A9D3-A7447FF18161](http://zoobank.org/act:0B6F4EEE-E015-4C20-A9D3-A7447FF18161)

##### *Bragasellus oscar* López, 2020

Isopoda, Familia Asellidae

LOCALIDAD TIPO: Fonte, Lugo, 43°03'43.63" N, 7°15'47.11" W, 640 m, piscina artificial poco profunda en la fuente del río, fondo cubierto de grava gruesa y musgo de agua.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/12506) y 36 paratipos (MNCN 20.04/12507 hasta MNCN 20.04/12537) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y 36 paratipos (MHNUSC\_10115) en el Museo de Historia Natural, Universidade de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: López, E. 2020. A new species of *Bragasellus* (Isopoda, Asellidae) from NW Spain, with a key to the known species of the genus. *Zootaxa*, 4861(2): 257–269. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4861.2.6> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:85C58AE4-5387-41A3-B31A-93F038A8CD9B>

##### *Canariorchestia* Lowry & Myers, 2019

Amphipoda, Familia Talitridae

ESPECIE TIPO: *Orchestia canariensis* Dahl, 1950

REFERENCIA: Lowry, J.K. & Myers, A.A. 2019. New genera of Talitridae in the revised Superfamily Talitroidea Bulycheva 1957 (Crustacea, Amphipoda, Senticaudata). *Zootaxa*, 4553(1): 1-100. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4553.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:03C268B6-9D94-4557-ABD9-05FC15F1E0FD>

##### *Cristarmadillidium alticola* Cifuentes, 2021

Isopoda, Familia Armadillidiidae

LOCALIDAD TIPO: Peñones de San Francisco, Sierra Nevada, Granada, UTM: 30S 0465699/ 4105665, 2.505 m.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (MNCN 20.04/12387) y 4 paratipos (MNCN 20.04/12388) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y más de 170 paratipos (19995-CG hasta 19997-CG) en el Departamento de Zoología de la Universidad de Granada.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Cifuentes, J., 2021. El género *Cristarmadillidium* Arcan-geli, 1935, en la península ibérica, y descripción de una nueva especie *C. alticola* n. sp. de Sierra Nevada (Oniscidea, Armadillidiidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 45(1-2): 61-72. [urn:lsid:zoobank.org:pub:B7735DE7-271F-4F1A-AA81-257E69D205C1](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:B7735DE7-271F-4F1A-AA81-257E69D205C1) – [urn:lsid:zoobank.org:act:632D3C43-24DA-423C-8209-C7DF0D17E06D](http://zoobank.org/act:632D3C43-24DA-423C-8209-C7DF0D17E06D)

##### *Cristarmadillidium zaragozai* Cifuentes & Prieto, 2020

Isopoda, Familia Armadillidiidae

LOCALIDAD TIPO: Cova Xurra, Molló de la Creu, Gandía, Valencia, 38.97422° N, 0.21486° W [MGRS: 30SYJ4127717605], 85 m, en cavidad de 350 m de desarrollo y -40 m de desnivel.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (MNCN 20.04/12229 [ex-CFC/ZUPV 3833]) y tres paratipos (MNCN 20.04/12230 [ex-CFC/ZUPV 3833]) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y otros nueve paratipos (CFC/ZUPV 3833) en la Colección de Fauna Cavernícola del Departamento de Zoología de la Universidad del País Vasco.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Cifuentes, J. & Prieto, C. E. 2020. *Cristarmadillidium zaragozai* n. sp. (Oniscidea, Armadillidiidae), un nuevo isópodo terrestre de la península ibérica. *Graellsia*, 76(2): e111. <https://doi.org/10.3989/>



graellsia.2020.v76.266 – urn:lsid:zoobank.org:pub:3BB0B30E-BEA9-4024-981D-641D0438576D – urn:lsid:zoobank.org:act:76FFAF5B-86E8-490E-8A1C-73F11C53A766

**Eusirus bonnieri** Peña Othaitz & Sorbe, 2020

Amphipoda, Familia Eusiridae

LOCALIDAD TIPO: Capbreton Canyon, RV Côtes de la Manche, OXYBENT 9 cruise, sample code: OB9-TS09, golfo de Vizcaya, océano Atlántico, 43°36.05' N, 1°46.97' W, 786–785 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (MNHN-IU-2013-5702), alotipo hembra (MNHN-IU-2013-5703) y 42 paratipos (MNHN-IU-2013-5706, MNHN-IU-2013-5711 hasta MNHN-IU-2013-5722) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico (Capbreton Canyon).

REFERENCIA: Peña Othaitz, J. & Sorbe, J.C. 2020. *Eusirus bonnieri* sp. nov. (Crustacea: Amphipoda: Eusiridae), a new deep species from the southeastern Bay of Biscay (NE Atlantic Ocean). *Zootaxa*, 4751(2): 238–256. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4751.2.2> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:488BA5BF-8F77-4DB4-B15A-92BC53BF2737>

**Graeconiscus gevi** García, Miralles-Núñez & Pérez-Fernández, 2020

Isopoda, Familia Trichoniscidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva del Yeso III, Antequera, Málaga, ETRS89, UTM: 30S 345702 4094826, 441 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/12093) y 7 paratipos (MNCN 20.04/12094 hasta MNCN 20.04/12100) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y 14 paratipos (CLLG 144, CLLG 153, CLLG 183, CLLG 185) en la colección de L. García.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: García, L., Miralles-Núñez, A. & Pérez-Fernández, T. 2020. First record of the genus *Graeconiscus* Strouhal, 1940 (Isopoda, Oniscidea, Trichoniscidae) in the Iberian Peninsula with the description of a new troglolithic species. *Subterranean Biology*, 36: 51–61. <https://doi.org/10.3897/subtbiol.36.58272> – urn:lsid:zoobank.org:pub:15F31D1A-00BC-4373-8A7F-2151F1AA4974 – urn:lsid:zoobank.org:act:60367B28-51C4-4B61-98D3-00CD706DB836

**Iberogammarus** Sket & Hou, 2019

Amphipoda, Familia Gammaridae

ESPECIE TIPO: *Gammarus anisocheirus* Ruffo, 1959

REFERENCIA: Sket, B. & Hou, Z. 2019. Family Gammaridae (Crustacea: Amphipoda), mainly its *Echinogammarus* clade in SW Europe. Further elucidation of its phylogeny and taxonomy. *Acta Biologica Slovenica*, 61(2): 93–102.

**Idunella bacheleti** Gouillieux, Bonifacio & Lavesque, 2020

Amphipoda, Familia Liljeborgiidae

LOCALIDAD TIPO: Capbreton Canyon, Stn E, golfo de Vizcaya, 43°36.060' N, 1°48.030' W, 735 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IU-2016-3454) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Gouillieux, B., Bonifacio, P. & Lavesque, N. 2020. *Idunella bacheleti* sp. nov., a new Liljeborgiidae species (Crustacea: Amphipoda) from the Capbreton Canyon (Bay of Biscay, NE Atlantic Ocean). *Cahiers de Biologie Marine*, 61(3): 311–322. <https://doi.org/10.21411/CBM.A.597CD7A7>

**Jassa laurieae** Conlan, Desiderato & Beermann, 2021

Amphipoda, Familia Ischyroceridae

LOCALIDAD TIPO: Praia Norte, Viana do Castelo, Portugal, 41.6938, -8.85118.

MATERIAL TIPO: holotipo (CMN A2019.0061, catalogue no. CMNC 2019-1385) y un paratipo (CMNC 2019-1386) en el Canadian Museum of Nature, Ottawa.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Conlan, K.E., Desiderato, A. & Beermann, J. 2021. *Jassa* (Crustacea: Amphipoda): a new morphological and molecular assessment of the genus. *Zootaxa*, 4939(1): 1–191. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4939.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F33F42D0-A139-4CE3-97D7-1314C12CF86B>

**Lucasius andalusicus** García, 2019

Isopoda, Familia Porcellionidae

LOCALIDAD TIPO: Algeciras, Cádiz.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/11955) y dos paratipos (MNCN 20.04/11956, MNCN 20.04/11957) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; seis paratipos (MBCN 23397, MBCN 23398) en el Museu Balear de Ciències Naturals, Sóller, y nueve paratipos en la colección de L. García.

DISTRIBUCIÓN: Cádiz.

REFERENCIA: García, L., Pérez-Gómez, A. & Rodríguez-Luque, F. 2019. A new species of *Lucasius* (Isopoda: Oniscidea: Porcellionidae) from southern Spain, with remarks on *Lucasius myrmecophilus* Kinahan, 1859. *Boletín de la SEA*, 64: 11–20.

**Mica iberica** García, 2020

Isopoda, Familia Porcellionidae

LOCALIDAD TIPO: Priego, Cuenca.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/13801) y 12 paratipos (MNCN 20.04/13802, 20.04/13802a, 20.04/13802b, 20.04/13802c), 20.04/13803 hasta 20.04/13806, 20.04/13807a hasta 20.04/13807i, 20.04/13808 hasta 20.04/13812) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Cuenca.

REFERENCIA: García, L. 2020. Description of *Mica iberica* sp. nov. and *Porcellio cibioi* sp. nov., two new terrestrial isopods previously confused with *Porcellio ingenuus* Budde-Lund, 1885 (Isopoda: Oniscidea: Porcellionidae). *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 63: 159–173. urn:lsid:zoobank.org:pub:F35B48A7-7F52-41D5-BCF1-EBAA32794C6F – urn:lsid:zoobank.org:act:4074D535-6661-4D49-A5BD-4C75CB37FAEB

**Paranarthrura cousteaui** García-Herrero, Esquete & Cunha, 2021

Tanaidacea, Familia Agathotanaididae

LOCALIDAD TIPO: Nazaré Canyon (stn 64PE252\_43bc1), West Iberian Margin, océano Atlántico, Portugal, 39°35.80' N, 9°24.25' W, 897 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/12538) y paratipo (MNCN 20.04/12539) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: oeste del océano Atlántico (West Iberian Margin: cañones Nazaré, Setúbal y Cascais), a profundidades entre 897 y 1001 m.

REFERENCIA: García-Herrero A., Esquete P. & Cunha M.R. 2021. Two new tanaidaceans (Crustacea: Peracarida) from Portuguese submarine canyons (NE Atlantic, West Iberian Margin). *European Journal of Taxonomy*, 740: 55–46. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.740.1281> – urn:lsid:zoobank.org:pub:9E9E2D9D-1AD9-43B3-84FD-02C546E-DEE6B – urn:lsid:zoobank.org:act:3AFA3BE0-25D4-4FDC-B03F-57B7F75F27D1

**Plumulojassa** Conlan, 2021

Amphipoda, Familia Ischyroceridae

ESPECIE TIPO: *Podocerus ocuus* Bate, 1862

REFERENCIA: Conlan, K.E. 2021. New genera for species of *Jassa* Leach (Crustacea: Amphipoda) and their relationship to a revised Ischyrocerini. *Zootaxa*, 4921(1): 1–72. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4921.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:2A77E821-52F4-450C-8964-7928D36C0906>

**Porcellio cibioi** García, 2020

Isopoda, Familia Porcellionidae

LOCALIDAD TIPO: Cerro Bajo, Lagunilla, Salamanca.

MATERIAL TIPO: holotipo (CEUA00107277) y 15 paratipos (CEUA00107260 hasta 00107264, 00107266 hasta 00107275) en el Ibero-American Center for Biodiversity Research of the University of Alicante y 2 paratipos (ex coll. CEUA) en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Salamanca.

REFERENCIA: García, L. 2020. Description of *Mica iberica* sp. nov. and *Porcellio cibioi* sp. nov., two new terrestrial isopods previously confused with *Porcellio ingenuus* Budde-Lund, 1885 (Isopoda: Oniscidea: Porcellionidae). *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 63: 159–173. urn:lsid:zoobank.org:pub:F35B48A7-7F52-41D5-BCF1-EBAA32794C6F – urn:lsid:zoobank.org:act:5095F40D-1608-470F-B64D-CCF2816F657E

**Porcellio narixae** Cifuentes, 2018

Isopoda, Familia Porcellionidae

LOCALIDAD TIPO: Sala de La Torca, Gruta de Nerja, Maro, Málaga.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/11474) y 7 paratipos (MNCN 20.04/11471, 20.04/11475–11476, 20.04/11478–11479), en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, 29 paratipos (UG 17253 hasta UG 17261) en el departamento de Zoología de la Universidad de Granada y 11 en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Gruta de Nerja (Málaga).

REFERENCIA: Cifuentes, J. 2018. *Porcellio narixae* sp. n. (Oniscidea, Porcellionidae), un nouvel isopode terrestre de la péninsule ibérique. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 42(1-2): 127-137. <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:96268F12-9C66-459B-971EF2839E55CB32> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:A379CCBDD48D-49FD-8951-42BE3DAD9191>

***Porcellio selomai*** Cifuentes & Barranco, 2020

Isopoda, Familia Porcellionidae

LOCALIDAD TIPO: Canchal de Maimón I (MSS), Sierra de María, Vélez Rubio, Almería.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/12335) y seis paratipos (MNCN 20.04/12336, 20.04/12337) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y ocho paratipos (CECOUAL TIPOS 0049 hasta 0056) en el Centro de Colecciones Científicas de la Universidad de Almería.

DISTRIBUCIÓN: varios puntos del mencionado canchal (Almería).

REFERENCIA: Cifuentes, J. & Barranco, P. 2020. *Porcellio selomai* sp. n. (Oniscidea, Porcellionidae) un nuevo isópodo terrestre del medio subterráneo superficial (MSS) de la península ibérica. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 44(1-2): 167-182. <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:8FE183F5-78E7-4112-84FD-0F147B30B8B0> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:CBEDFF7D-CA93-4ACB-98F4-7C14C361720C>

***Porcellio tinauti*** Cifuentes, 2019

Isopoda, Familia Porcellionidae

LOCALIDAD TIPO: cueva de La Cimbra, Tocón de Quéntar, Quéntar, Granada.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (MNCN 20.04/12127), alitipo hembra (MNCN 20.04/12128) y cuatro paratipos (MNCN 20.04/12129) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, dos paratipos en el Département de Zoologie, Université de Grenade, y otros dos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Cifuentes, J. 2019. *Porcellio tinauti* n. sp. (Oniscidea, Porcellionidae) un nouvel isopode terrestre de la péninsule ibérique. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 43(3-4): 261-268. <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:817EA316-5BC0-4173-82A5-01EECD8E23E1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:5DA40EEC-282A-4370-9832-8C1ADEF8B2A>

***Porcellio veraensis*** Cifuentes, 2020

Isopoda, Familia Porcellionidae

LOCALIDAD TIPO: Yuste, Cáceres.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/7877) y seis paratipos (MNCN 20.04/7877) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Cifuentes, J. 2020. Descripción de una nueva especie de isópodo terrestre, *Porcellio veraensis* n. sp. de la provincia de Cáceres (España) (Oniscidea, Porcellionidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 44(3-4): 419-427. <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:15663C2A-F33E-4121-B073-9726BB6D1859> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:F8BB915D-031D-41DE-A6CA-00EF9FEA7A02>

***Porcellio wadianae*** García & Parejo-Pulido, 2021

Isopoda, Familia Porcellionidae

LOCALIDAD TIPO: Trujillo, Cáceres.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/12084) y siete paratipos (MNCN 20.04/12085 hasta 20.04/12091) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y dos paratipos en la colección de L. García.

DISTRIBUCIÓN: Cáceres y Badajoz.

REFERENCIA: García, L., Parejo-Pulido, D. & Séchet, E. 2021. A new species of *Porcellio* Latreille, 1804 (Crustacea: Isopoda: Oniscidea) from Spain and the first report of woodlice from the Extremadura region. *Graellsia*, 77(1): e125. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2021.v77.285> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:643C01B5-0260-4B5E-ABDA-16B3E-162B7F9> – <urn:lsid:zoobank.org:act:64C6CAA8-0D12-4518-8C24-9B5611E6FE90>

***Pseudorchestoideinae*** Myers & Lowry, 2020

Amphipoda, Familia Talitridae

GÉNERO TIPO: *Pseudorchestoidea* Bousfield, 1982.

REFERENCIA: Myers, A.A. & Lowry, J.K. 2020. A phylogeny and classification of the Talitroidea (Amphipoda, Senticaudata) based on interpretation of morphological synapomorphies and homoplasies. *Zootaxa*, 4778(2): 281–310. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4778.2.3> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:C547A832-4C3D-4314-9611-5AA6C32FE986>

[zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:C547A832-4C3D-4314-9611-5AA6C32FE986](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:C547A832-4C3D-4314-9611-5AA6C32FE986)

NOTA. Nueva subfamilia que incluye los géneros *Americorchestia* Bousfield, 1991; *Asiaorchestia* Lowry & Myers, 2019; *Britorchestia* Lowry & Bopiah, 2012; *Persianorchestia* Momtazi, Lowry & Hekmatara, 2017; *Pseudorchestoidea* Bousfield, 1982 y *Sardorchestia* Ruffo in Tafani *et al.*, 2004.

***Pseudotanais (Pseudotanais) isabelae*** García-Herrero, Sánchez, García-Gómez, Pardos & Martínez, 2017

Tanaidacea, Familia Pseudotanaidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva Raja de la Mona, Granada, 10 m de la entrada y 30 m de profundidad, mar Mediterráneo, 36.718° N, 3.734° W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/11419) y 10 paratipos (MNCN 20.04/11420-29) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo (Granada, Almería, Murcia).

REFERENCIA: García-Herrero, A., Sánchez, N., García-Gómez, G., Pardos, F. & Martínez, A. 2017. Two new stygophilic tanaidomorphs (Peracarida, Tanaidacea) from Canary Islands and southeastern Iberian Peninsula. El trabajo se publicó electrónicamente el 28 Jul. 2017, aunque el volumen impreso, que se cita a continuación, se publicó el 5 Feb. 2019: *Marine Biodiversity*, 49(1): 107-130. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0763-7> – <urn:lsid:zoobank.org:act:57BBAFAA-9BAC-4F9D-B399-7B7111E0BED1>

***Speziorchestia*** Lowry & Myers, 2019

Amphipoda, Familia Talitridae

ESPECIE TIPO: *Orchestia stephenseni* Cecchini, 1928

REFERENCIA: Lowry, J.K. & Myers, A.A. 2019. New genera of Talitridae in the revised Superfamily Talitroidea Bulycheva 1957 (Crustacea, Amphipoda, Senticaudata). *Zootaxa*, 4553(1): 1-100. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4553.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:03C268B6-9D94-4557-ABD9-05FC15F1E0FD>

***Talitroidae*** Myers & Lowry, 2020

Amphipoda

REFERENCIA: Myers, A.A. & Lowry, J.K. 2020. A phylogeny and classification of the Talitroidea (Amphipoda, Senticaudata) based on interpretation of morphological synapomorphies and homoplasies. *Zootaxa*, 4778(2): 281–310. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4778.2.3> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:C547A832-4C3D-4314-9611-5AA6C32FE986>

NOTA. Nueva epifamilia que incluye las familias Brevitalitridae Myers & Lowry, 2020; Curialititridae Myers & Lowry, 2020; Makawidae Myers & Lowry, 2020 y Talitridae Rafinesque, 1815.

***Tirana*** Esquete, 2021

Tanaidacea, Familia Paranthrurellidae

ESPECIE TIPO: *Tirana vallis* García-Herrero, Esquete & Cunha, 2021

REFERENCIA: García-Herrero, A., Esquete, P. & Cunha, M.R. 2021. Two new tanaidaceans (Crustacea: Peracarida) from Portuguese submarine canyons (NE Atlantic, West Iberian Margin). *European Journal of Taxonomy*, 740: 55–46. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.740.1281> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:9E9E2D9D-1AD9-43B3-84FD-02C546E-DEE6B> – <urn:lsid:zoobank.org:act:8DA0AF85-5BE1-43B5-8510-56C14B79333E>

***Tirana vallis*** García-Herrero, Esquete & Cunha, 2021

Tanaidacea, Familia Paranthrurellidae

LOCALIDAD TIPO: Cascais Canyon (stn CD179\_21-2), West Iberian Margin, océano Atlántico, Portugal, 38°17.97' N, 9°46.89' W, 3214 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.04/12540) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, tres paratipos (DBUA0002211.02) en la Biological Research Collection, Universidade de Aveiro.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: García-Herrero, A., Esquete, P. & Cunha, M.R. 2021. Two new tanaidaceans (Crustacea: Peracarida) from Portuguese submarine canyons (NE Atlantic, West Iberian Margin). *European Journal of Taxonomy*, 740: 55–46. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.740.1281> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:9E9E2D9D-1AD9-43B3-84FD-02C546E-DEE6B> – <urn:lsid:zoobank.org:act:83F4E8E6-F501-43C1-89B7-5040180FE8C6>

***Trichoniscoides cantabricus*** Cifuentes & Prieto, 2021

Isopoda, Familia Trichoniscidae

LOCALIDAD TIPO: cueva del Molino, Bustablado, Arredondo, Cantabria, UTM: 30TVN4843292186, 239 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 20.04/12330 [ex CFC/ZUPV 5628]) y 2 paratipos (MNCN 20.04/12331 [ex CFC/ZUPV 5628]) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y 27 paratipos (CFC/ZUPV 667, 2153, 2333, 3037, 3430, 3973, 4059, 4201, 4471, 4718, 5021, 5173, 5628, 5837) en la Colección de Fauna Cavernícola del Departamento de Zoología de la Universidad del País Vasco, Bilbao.

**DISTRIBUCIÓN:** Cantabria y Burgos.

**REFERENCIA:** Cifuentes, J. & Prieto, C. E. 2021. Descripción de dos nuevas especies cavernícolas de Trichoniscinae Verhoeff, 1908 de la Cordillera Cantábrica (Crustacea: Isopoda: Trichoniscidae). *Graellsia*, 77(1): e124. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2021.v77.275> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:5DE67D90-805E-458D-BBFA-04DF244FBD68> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:1F6944A5-14A9-401E-8CC8-99CAA130AD08>

***Trichoniscoides enoli*** Cifuentes, 2019

Isopoda, Familia Trichoniscidae

**LOCALIDAD TIPO:** Vega de Enol, Covadonga, Asturias, 1050 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo macho (MNCN 20.04/7433) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo por el holotipo.

**REFERENCIA:** Cifuentes, J. 2019. Contribution à la connaissance des *Trichoniscoides* Sars, 1899 ibériques, avec la description de deux nouvelles espèces: *Trichoniscoides marinae* n. sp. et *Tr. enoli* n. sp. (Crustacea, Isopoda, Trichoniscidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 43(1-2): 27-54. <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E7206DDC-51FF-418A-ADDC-2FC79FA67ED1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:9AAE7FB2-85B0-4766-B971-0EE71F872E2B>

***Trichoniscoides govillari*** Cifuentes & Beruete, 2020

Isopoda, Familia Trichoniscidae

**LOCALIDAD TIPO:** cueva Lezegalde, Iribas, Navarra.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 20.04/12321) y 23 paratipos (MNCN 20.04/12322 hasta 20.04/12326, MNCN 20.04/12346) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Cifuentes, J. & Beruete, E. 2020. Descripción de una nueva especie de *Trichoniscoides* Sars, 1899 de Navarra, norte de España: *T. govillari* n. sp. (Crustacea, Isopoda, Trichoniscidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 44(1-2): 139-147. <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:94FE704B-4AD0-4D7A-93F0-4B438077D313> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:DE71D41E-47DC-415D-AA8D-3D190357AF9F>

***Trichoniscoides marinae*** Cifuentes, 2019

Isopoda, Familia Trichoniscidae

**LOCALIDAD TIPO:** gruta del Chorrillo, Tamajón, Guadalajara.

**MATERIAL TIPO:** holotipo macho (MNCN 20.04/8087), alotipo (MNCN 20.04/8087) y más de 40 paratipos (MNCN 20.04/4301, 20.04/8056, 20.04/8082, 20.04/8087) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

**DISTRIBUCIÓN:** Guadalajara.

**REFERENCIA:** Cifuentes, J. 2019. Contribution à la connaissance des *Trichoniscoides* Sars, 1899 ibériques, avec la description de deux nouvelles espèces: *Trichoniscoides marinae* n. sp. et *Tr. enoli* n. sp. (Crustacea, Isopoda, Trichoniscidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 43(1-2): 27-54. <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E7206DDC-51FF-418A-ADDC-2FC79FA67ED1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:58B04286-FA82-40A9-9C85-3D63EAD0151C>

***Trichoniscoides viejoi*** Cifuentes & Prieto, 2020

Isopoda, Familia Trichoniscidae

**LOCALIDAD TIPO:** Mina del Coto Dícido (nivel 180), Mioño, Castro Urdiales, Cantabria, UTM: 30TVP8416000431, 95 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 20.04/12227, ex-CFC/ZUPV-3348 [CFC/ZUPV = Colección de Fauna Cavernícola, Universidad del País Vasco]) y un paratipo (MNCN 20.04/12228, ex-CFC/ZUPV-3348) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Cifuentes, J. & Prieto, C.E. 2020. Description d'une nouvelle espèce de la péninsule Ibérique *Trichoniscoides viejoi* n. sp. (Crustacea : Isopoda, Trichoniscidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 44(1-2): 57-64. <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:AF0A93A9-78B2-4689-97F3-9C8F13A7A049> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:BE1B4D08-8E18-4455-BADC-54CA2F31D357>

***Troglonethes fonsocalvoi*** Cifuentes & Prieto, 2021

Isopoda, Familia Trichoniscidae

**LOCALIDAD TIPO:** Hoyo Ganerán, Galdames, Vizcaya, UTM: 30TVN9322990577, 593 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 20.04/12332 [ex ZUPV 1271]) y 7 paratipos (MNCN 20.04/12333 [ex ZUPV 1353]) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y más de 70 paratipos (ZUPV 14, 506, 507, 697, 729, 734, 1001, 1039, 1085, 1097, 1197, 1286, 1320, 1393, 1710, 1743, 1749, 1947, 2156, 2402, 2498, 2613, 2615, 2632, 2636, 2641, 2646, 2690, 2889, 2952, 2966, 3225, 3051, 4220, 4486, 4865, 4933, 5700, 5701, 5713) en la Colección de Fauna Cavernícola del Departamento de Zoología de la Universidad del País Vasco, Bilbao.

**DISTRIBUCIÓN:** Álava, Vizcaya, Cantabria y Burgos.

**REFERENCIA:** Cifuentes, J. & Prieto, C. E. 2021. Descripción de dos nuevas especies cavernícolas de Trichoniscinae Verhoeff, 1908 de la Cordillera Cantábrica (Crustacea: Isopoda: Trichoniscidae). *Graellsia*, 77(1): e124. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2021.v77.275> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:5DE67D90-805E-458D-BBFA-04DF244FBD68> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:0DA3B9E0-2D86-4140-9E10-77629C259AF2>

***Zeuxo bimbache*** García-Herrero, Sánchez, García-Gómez, Pardos & Martínez, 2019

Tanaidacea, Familia Tanaididae

**LOCALIDAD TIPO:** El Desierto, Mar de las Calmas, El Hierro, islas Canarias, 27.674° N, 18.081° W, 30 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 20.04/11430) y ocho paratipos (MNCN 20.04/11431-38) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

**DISTRIBUCIÓN:** Mediterráneo (Granada, Almería, Murcia).

**REFERENCIA:** García-Herrero, A., Sánchez, N., García-Gómez, G., Pardos, F. & Martínez, A. 2019. Two new stygophilic tanaidomorphs (Peracarida, Tanaidacea) from Canary Islands and southeastern Iberian Peninsula. *Marine Biodiversity*, 49(1): 107-130. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0763-7> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:1E3527FA-533F-4073-AAFA-63DD66293C1D>

**ARTHROPODA MALACOSTRACA PHYLLOCARIDA**

***Sarsinebalia ledoyeri*** Moreira, Esquete & Cunha, 2021

Leptostraca, Familia Nebalidae

**LOCALIDAD TIPO:** volcán de fango Gemini, St 64PE253\_06, golfo de Cádiz, océano Atlántico, 35°16.88' N, 06°45.35' W, 418 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo hembra (MNCN 20.04/13706), alotipo macho (MNCN 20.04/13707) y 23 paratipos (MNCN 20.04/13708 to 20.04/13730) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y 22 paratipos en la Biological Research Collection (Marine Invertebrates), Department of Biology of the University of Aveiro.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Moreira, J., Esquete, P. & Cunha, M.R. 2021. Leptostracans (Crustacea: Phyllocarida) from mud volcanoes at the Gulf of Cadiz (NE Atlantic) with description of a new species of *Sarsinebalia* Dahl, 1985. *European Journal of Taxonomy*, 736: 102–136. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.736.1255> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:49470819-B61E-42B8-9D2B-F64A100927CD> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:6203DB5B-D428-494D-AE12-96671063F37A>

**ARTHROPODA MAXILLOPODA**

***Archinotodelphys cinctus*** Kim & Boxshall, 2020

Copepoda, Familia Archinotodelphyidae

**LOCALIDAD TIPO:** Cape Verde basin, Campagne EUMELI 2 cruise, RV Atlante, Stn CHP 07, océano Atlántico, 18°30'0" N, 21°1'0.012" W, 3120 m de profundidad, parásito de *Bathystyeloides enderbyanus* (Michaelsen, 1904) (Ascidiacea, Styelidae).

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNHN-IU-2014-21195) en el Muséum national d'histoire naturelle, Paris.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Kim, I.-H. & Boxshall, G.A. 2020. A revision of the family Archinotodelphyidae Lang, 1949 (Copepoda: Cyclopoidea: Oithonida), with the recognition of 15 new species. *Zootaxa*, 4801(1): 1–56. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4801.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:74E0BE48-4E84-4EC5-9360-3021F2756AF7>

***Archinotodelphys hexasetosus*** Kim & Boxshall, 2020

Copepoda, Familia Archinotodelphyidae

**LOCALIDAD TIPO:** Banc Seine, Seamont I cruise, Stn DE80, NE océano Atlántico, 33°48.5' N, 14°22.6' W, 250–256 m de profundidad, parásito de *Molgula platybranchia* Monniot C., 1970 (Ascidiacea, Molgulidae).



MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IU-2014-21194) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Kim, I.-H. & Boxshall, G.A. 2020. A revision of the family Archinotodelphyidae Lang, 1949 (Copepoda: Cyclopoida: Oithonida), with the recognition of 15 new species. *Zootaxa*, 4801(1): 1–56. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4801.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:74E0BE48-4E84-4EC5-9360-3021F2756AF7>

**Archinotodelphys unisetosus** Kim & Boxshall, 2020

Copepoda, Familia Archinotodelphyidae

LOCALIDAD TIPO: ABYPLAINE cruise, N/O Cryos, Stn DS11, océano Atlántico, 42°59.7' N, 14°05.4' W, 5260 m de profundidad, parásito de Phlebobranchia Lahille, 1886 sin identificar (Ascidiacea).

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IU-2014-21211) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Kim, I.-H. & Boxshall, G.A. 2020. A revision of the family Archinotodelphyidae Lang, 1949 (Copepoda: Cyclopoida: Oithonida), with the recognition of 15 new species. *Zootaxa*, 4801(1): 1–56. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4801.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:74E0BE48-4E84-4EC5-9360-3021F2756AF7>

**Caligus madeirensis** Hamdi, Hermida, Kamanli, Benmansour, Özak & Boxshall, 2021

Copepoda, Familia Caligidae

LOCALIDAD TIPO: cercanías de Madeira, E océano Atlántico. Hospedador tipo: *Trachinotus ovatus* (Linnaeus, 1758) (Carangidae).

MATERIAL TIPO: holotipo hembra (CUMAPCOP/2019–8), alotipo macho (CUMAPCOP/2019–9) “temporarily” (*sic*) en el Aquatic Parasitology Museum of the Faculty of Fisheries, University of Çukurova, Adana, Turkey. Los autores añaden (*sic*): “...due to Covid-19 and will be sent to the Natural History Museum in London, UK. Paratype female and male specimens are stored in the personal collection of the first author”.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Hamdi, I., Hermida, M., Kamanli, S.A., Benmansour, B., Özak, A.A. & Boxshall, G.A. 2021. *Caligus madeirensis* sp. nov. (Copepoda: Caligidae) parasitic on pompano, *Trachinotus ovatus* (Linnaeus, 1758), from Eastern Atlantic waters, surrounding the Madeira Archipelago, Portugal. *Acta Parasitologica*, 66: 361–376. <https://doi.org/10.1007/s11686-020-00290-3>

**Cylindropsyllus flexibilis** Richter, 2019

Copepoda, Familia Cylindropsyllidae

LOCALIDAD TIPO: meseta del Great Meteor Seamount, NE océano Atlántico, 30.0° N, 28.5° W, sedimento de carbonato biogénico a 284–339 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo hembra (SMF 37176/1), alotipo macho (SMF 37177/1) y cinco paratipos (SMF 37178/1–10, SMF 37179/1–2, SMF 37180/1–8, SMF 37181/1–7, SMF 37182/1–3) en el Forschungsinstitut und Natur-Museum Senckenberg, Fráncfort.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Richter, K. 2019. A new genus and four new species of Cylindropsyllidae Sars, 1909 (Copepoda: Harpacticoida) from the Great Meteor Seamount plateau (North-East Atlantic Ocean), with remarks on the phylogeny and the geographical distribution of the taxon. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2223–2266. <https://doi.org/10.1007/s12526-019-00953-z> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:0598E650-DE29-49EC-A22A-3FC1880A687> – <urn:lsid:zoobank.org:act:1C9E4920-56BA-483B-8ADB-E8138056F3E0>

**Cylindropsyllus valentini** Richter, 2019

Copepoda, Familia Cylindropsyllidae

LOCALIDAD TIPO: meseta del Great Meteor Seamount, NE océano Atlántico, 30.0° N, 28.5° W, sedimento de carbonato biogénico a 284–339 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMF 37171/1) y cuatro paratipos (SMF 37172/1, SMF 37173/1–8, SMF 37174/1–5, SMF 37175/1–8) en el Forschungsinstitut und Natur-Museum Senckenberg, Fráncfort.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Richter, K. 2019. A new genus and four new species of Cylindropsyllidae Sars, 1909 (Copepoda: Harpacticoida) from the Great Meteor Seamount plateau (North-East Atlantic Ocean), with remarks on the phylogeny and the geographical distribution of the taxon. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2223–2266. <https://doi.org/10.1007/s12526-019-00953-z> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:0598E650-DE29-49EC-A22A-3FC1880A687> – <urn:lsid:zoobank.org:act:46E5CF31-D064-4BAC-96F1-B1A905CD99BB>

00953-z – <urn:lsid:zoobank.org:pub:0598E650-DE29-49EC-A22A-3FC1880A687> – <urn:lsid:zoobank.org:act:46E5CF31-D064-4BAC-96F1-B1A905CD99BB>

**Hamaticolax juanji** Dallarés, Constenla & Carrassón, 2018

Copepoda, Familia Bomolochidae

LOCALIDAD TIPO: frente a Ibiza, NO mar Mediterráneo, 39.19° N, 1.31° E, 508 m de profundidad, parásito de *Helicolenus dactylopterus* (Delaroche, 1809) (Scorpaeniformes: Sebastidae).

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 2017.464) y varios paratipos (NHMUK 2017.465–466) en el Natural History Museum, Londres, y otros paratipos (nos. Co5–Co9) en la Universitat Autònoma de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo (Ibiza, Barcelona).

REFERENCIA: Dallarés, S., Constenla, M. & Carrassón, M. 2018. A new species of *Hamaticolax* (Copepoda: Bomolochidae) from *Helicolenus dactylopterus* (Delaroche, 1809) (Scorpaeniformes: Sebastidae) in NW Mediterranean deep waters and notes on patterns of host use and host-specificity of the genus. *Parasitology Research*, 117(11): 3497–3505. <https://doi.org/10.1007/s00436-018-6047-8>

**Monsmeteoris** Richter, 2019

Copepoda, Familia Cylindropsyllidae

ESPECIE TIPO: *Monsmeteoris wiesheorum* Richter, 2019

Referencia: Richter, K. 2019. A new genus and four new species of Cylindropsyllidae Sars, 1909 (Copepoda: Harpacticoida) from the Great Meteor Seamount plateau (North-East Atlantic Ocean), with remarks on the phylogeny and the geographical distribution of the taxon. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2223–2266. <https://doi.org/10.1007/s12526-019-00953-z> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:0598E650-DE29-49EC-A22A-3FC1880A687>

**Monsmeteoris reductus** Richter, 2019

Copepoda, Familia Cylindropsyllidae

LOCALIDAD TIPO: meseta del Great Meteor Seamount, NE océano Atlántico, 30.0° N, 28.5° W, sedimento de carbonato biogénico a 284–339 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo hembra (SMF 37165/1), alotipo macho (SMF 37166/1) y cuatro paratipos (SMF 37167/1–8, SMF 37168/1–5, SMF 37169/1–6, SMF 37170/1–4) en el Forschungsinstitut und Natur-Museum Senckenberg, Fráncfort.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Richter, K. 2019. A new genus and four new species of Cylindropsyllidae Sars, 1909 (Copepoda: Harpacticoida) from the Great Meteor Seamount plateau (North-East Atlantic Ocean), with remarks on the phylogeny and the geographical distribution of the taxon. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2223–2266. <https://doi.org/10.1007/s12526-019-00953-z> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:0598E650-DE29-49EC-A22A-3FC1880A687> – <urn:lsid:zoobank.org:act:9319D84F-C6FC-4C6C-8A43-7CBEBAAAE4F1>

**Monsmeteoris wiesheorum** Richter, 2019

Copepoda, Familia Cylindropsyllidae

LOCALIDAD TIPO: meseta del Great Meteor Seamount, NE océano Atlántico, 30.0° N, 28.5° W, sedimento de carbonato biogénico a 284–339 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo hembra (SMF 37160/1), alotipo macho (SMF 37161/1) y tres paratipos (SMF 37162/1–9, SMF 37163/1–5, SMF 37164/1–8) en el Forschungsinstitut und Natur-Museum Senckenberg, Fráncfort.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Richter, K. 2019. A new genus and four new species of Cylindropsyllidae Sars, 1909 (Copepoda: Harpacticoida) from the Great Meteor Seamount plateau (North-East Atlantic Ocean), with remarks on the phylogeny and the geographical distribution of the taxon. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2223–2266. <https://doi.org/10.1007/s12526-019-00953-z> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:0598E650-DE29-49EC-A22A-3FC1880A687> – <urn:lsid:zoobank.org:act:B50573D0-A646-471A-AAF7-06E64BFADF19>

**Nodoscarus** Kim & Boxshall, 2021

Copepoda, Familia Notodelphyidae

ESPECIE TIPO: *Nodoscarus bretoni* Kim & Boxshall, 2021

REFERENCIA: Kim, I.-H. & Boxshall, G.A. 2021. Untold diversity: the astonishing species richness of the Notodelphyidae (Copepoda: Cyclopoida), a family of symbiotic copepods associated with ascidians (Tunicata). *Megataxa*, 4(1): 1–660. <https://doi.org/10.11646/megataxa>

xa.4.1.1 – urn:lsid:zoobank.org:pub:3FDD970E-62F1-4F67-8CCE-10870BDB3C01

***Nodoscarus bretoni*** Kim & Boxshall, 2021

Copepoda, Familia Notodelphyidae

LOCALIDAD TIPO: Cerbère, Francia, mar Mediterráneo, en *Pseudodistoma crucigaster* Gaill, 1972 (Tunicata, Ascidiacea).

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IU-2014-21450) y tres paratipos (MNHN-IU-2014-21451) en *Pseudodistoma crucigaster* Gaill, 1972 (MNHN-IT-2008-7337 = MNHN A1/PSE/73) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo. Su cercanía a las costas españolas justifica su inclusión en esta relación.

REFERENCIA: Kim, I.-H. & Boxshall, G.A. 2021. Untold diversity: the astonishing species richness of the Notodelphyidae (Copepoda: Cyclopoida), a family of symbiotic copepods associated with ascidians (Tunicata). *Megataxa*, 4(1): 1-660. <https://doi.org/10.11646/megataxa.4.1.1> – urn:lsid:zoobank.org:pub:3FDD970E-62F1-4F67-8CCE-10870BDB3C01

***Synagoga grygieri*** Kolbasov & Newman, 2019

Thecostraca, Familia Synagogidae

LOCALIDAD TIPO: Faial, archipiélago de Azores, océano Atlántico, ~38°30' N, 28°38' W, a 20–40 m de profundidad en colonias de *Antipathella wllastoni* (Gray, 1857) (Anthozoa).

MATERIAL TIPO: holotipo (Mg 1232) y dos paratipos (Mg 1233, Mg 1234) en el Zoological Museum, Moscow State University, y otros dos paratipos (BIC/SIO Cat. No. C12055) en la Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, California, USA.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico (Cabo Verde, Azores).

REFERENCIA: Kolbasov, G.A. & Newman, W.A. 2019. A new species of *Synagoga* (Crustacea: Thecostraca: Ascothoracida) parasitic on an antipatharian from the Azores and Cape Verde Islands, with notes on its morphology, sexuality, host specificity, and biogeography. *Marine Biodiversity*, 49(3): 1101-1122. <https://doi.org/10.1007/s12526-018-0892-7> – zoobank.org:pub:35797B68-BD90-47FE-812E-F30615667784 – zoobank.org:act:FF60D363-C0B8-4 AC6-AFD8-F8BE7F2EFF91

**ARTHROPODA THECOSTRATA**

***Hansenocaris spiridonovi*** Kolbasov, Savchenko & Høeg, 2021

Facetotecta

LOCALIDAD TIPO: Piscinas do Pesqueiro, Ponta Delgada, isla São Miguel, archipiélago de Azores, 37°44'21.4" N, 25°39'41.1" W, 0–2 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (Mg 1247) en el Zoological Museum, Moscow State University.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Kolbasov, G.A., Savchenko, A.S. & Høeg, J.T. 2021. A new species of the Y-larva genus *Hansenocaris* Ito, 1985 (Crustacea: Thecostraca: Facetotecta) from the Azores, with notes on its morphology and biogeography. *Arthropoda Selecta*, 30(3): 341-350.

**ARTHROPODA OSTRACODA**

***Cypris pretusi*** Mesquita-Joanes, Aguilar-Alberola, Palero & Rueda, 2020

Familia Cyprididae

LOCALIDAD TIPO: Rambla de Orduña, afluente del río Palancia, El Toro, Castellón, 39.971, -0.716, 844 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MUVHNZY0005) y tres paratipos (MUVHNZY0006 hasta MUVHNZY0008) en el Museum of Natural History, University of Valencia, Burjassot.

DISTRIBUCIÓN: Castellón y Menorca (islas Baleares).

REFERENCIA: Mesquita-Joanes, F., Aguilar-Alberola, J.A., Palero, F. & Rueda, J. 2020. A new species of *Cypris* (Crustacea: Ostracoda) from the Iberian Peninsula and the Balearic Islands, with comments on the first ostracod named using the Linnean system. *Zootaxa*, 4759(1): 113–131. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4759.1.8> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:8AA7DEF1-43EB-405E-85CE-66CDE-CF75062>

**ARTHROPODA COLLEMBOLA**

***Allacma cryptica*** Baquero & Jordana, 2021

Familia Sminthuridae

LOCALIDAD TIPO: Canchal Collado del Piornal, cara norte de La Maliciosa, Siete Picos-La Maliciosa, Sierra de Guadarrama, Madrid, UTM: 30 T 418069 4513856, 2102 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 40 paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona.

DISTRIBUCIÓN: Segovia y Madrid.

REFERENCIA: Baquero, E., Jordana, R. & Ortuño, V.M. 2021. Neelipleona and Symphypleona (Collembola) from a sampling in the Mesovoid Shallow Substratum of the Sierra de Guadarrama National Park (Madrid and Segovia, Spain): taxonomy and biogeography. *Insects*, 12(3): 1-22. <https://doi.org/10.3390/insects12030266> – urn:lsid:zoobank.org:pub:1BE46CFD-E89B-4E50-A361-6DB9A29DCBA0 – urn:lsid:zoobank.org:act:51419F2B-F400-4AB8-B36B-FE7D1E111711

***Deuteraphorura bizkaiensis*** Beruete, Jordana & Arbea, 2021

Familia Onychiuridae

LOCALIDAD TIPO: cueva Otxas, Igorre, Arratia-Nerbioi, Vizcaya, coord. 43.18351509, -2.74792462, 200 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZNA714617) y cuatro paratipos (MZNA714618, MZNA714619, MZNA716388, MZNA716389) en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Beruete, E., Arbea, J.I., Baquero, E. & Jordana, R. 2021. The family Onychiuridae (Collembola) from karst caves of the Basque biospeleologic district, with description of four new species. *Zootaxa*, 5040(2): 151–194. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5040.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CC1289B1-4FF9-4369-A596-9FF260C8F314>

***Deuteraphorura bolivari*** Arbea, 2021

Familia Onychiuridae

LOCALIDAD TIPO: cueva Txorroite, Albiztur, Guipúzcoa, coord.: 43,14244283, -2,12590513, 650 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN Ent\_89423) y cinco paratipos (MNCN Ent\_89427, MNCN Ent\_283552 hasta MNCN Ent\_283555) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Beruete, E., Arbea, J.I., Baquero, E. & Jordana, R. 2021. The family Onychiuridae (Collembola) from karst caves of the Basque biospeleologic district, with description of four new species. *Zootaxa*, 5040(2): 151–194. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5040.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CC1289B1-4FF9-4369-A596-9FF260C8F314>

***Entomobrya benaventi*** Rueda & Jordana, 2020

Familia Entomobryidae

LOCALIDAD TIPO: Racó de l'Olla, Valencia, UTM: 30 731179/4357239.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 40 paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona.

DISTRIBUCIÓN: Valencia.

REFERENCIA: Rueda, J. & Jordana, R. 2020. Checklist of Collembola (Hexapoda: Entognatha) from “malladas” of the Devesa and Racó de l'Olla (Albufera Natural Park, Valencia, Spain) with a description of a sp. nov. *Limnetica*, 39(1): 93-111 (2020). <https://doi.org/10.23818/limn.39.07>

***Entomobrya guadarramensis*** Jordana & Baquero, 2021

Familia Entomobryidae

LOCALIDAD TIPO: Hambrienta (Northeast), Sierra de Guadarrama, Segovia, UTM: 30 T 41854 5229, 1994 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZNA SSD-7) y más de 140 paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona, y 12 paratipos en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: Sierra de Guadarrama.

REFERENCIA: Baquero, E., Jordana, R. & Ortuño, V.M. 2021. Distinctive Collembola communities in the Mesovoid Shallow Substratum: Entomobryomorpha of the Sierra de Guadarrama National Park (Central Spain). *Zoosystema*, 43(3): 37-78. <https://doi.org/10.5252/zoosystema2021v43a3> – urn:lsid:zoobank.org:pub:EA621D7C-F9AE-460B-8EBF-9E932862D4FE – urn:lsid:zoobank.org:act:35F1F485-6D6D-4333-8AB3-F52D73AE0D1F

***Entomobrya ledesmai*** Jordana & Baquero, 2021

Familia Entomobryidae

LOCALIDAD TIPO: Cabeza de Hierro Mayor Menor, Cuerda Larga y complejo montañoso asociado, Sierra de Guadarrama, Madrid, UTM: 30 T 42114 5168, 2301 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZNA SSD-29) y más de 4000 paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona, y 10 paratipos en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: Sierra de Guadarrama.

REFERENCIA: Baquero, E., Jordana, R. & Ortuño, V.M. 2021. Distinctive Collembola communities in the Mesovoid Shallow Substratum: Entomobryomorpha of the Sierra de Guadarrama National Park (Central Spain). *Zoosystema*, 43(3): 37-78. <https://doi.org/10.5252/zoosystema2021v43a3> – urn:lsid:zoobank.org:pub:EA621D7C-F9AE-460B-8EBF-9E932862D4FE – urn:lsid:zoobank.org:act:689294BD-51C9-4D4D-9E44-948B53C2F0C2

**Entomobrya virginiae** Arbea, 2021  
Familia Entomobryidae

LOCALIDAD TIPO: Sistema Hundidero-Gato, Benaoján-Montejaque, Sierra de Grazalema Natural Park, Málaga, 36°43'39" N, 5°14'19" W, 558 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 20 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y 60 paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Arbea, J.I., García López, V., Soria, F.J. & Abellán, P. 2021. Collembola from Hundidero-Gato Cave in Southern Spain, with the description of a new species of *Entomobrya* Rondani, 1861 (Collembola, Entomobryidae). *Subterranean Biology*, 38: 77-90. <https://doi.org/10.3897/subtbiol.38.66254> – urn:lsid:zoobank.org:pub:4B29C24B-8715-4620-88E9-B4D0086F98FB – urn:lsid:zoobank.org:act:0391BA36-456A-44BE-84BA-5C82C944D00A

**Friesea ortunoi** Jordana & Baquero, 2020  
Familia Neanuridae

LOCALIDAD TIPO: Cancho del Río Peces, ladera del Cerro de La Muela, Segovia, UTM: 30 T 4081 45204, 1606 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y siete paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Jordana, R., Baquero, E., Ledesma, E., Sendra, A. & Ortuño, V.M. 2020. Poduromorpha (Collembola) from a sampling in the mesovoid shallow substratum of the Sierra de Guadarrama National Park (Madrid and Segovia, Spain): Taxonomy and Biogeography. *Zoologischer Anzeiger*, 285: 81-96. <https://doi.org/10.1016/j.jcz.2020.02.001> – urn:lsid:zoobank.org:pub:E862FE71-6E5B-41F1-85B9-884BA-ACE1162 – urn:lsid:zoobank.org:act:7C5F8F29-2189-40E3-9256-1742F145B3BD

**Hypogastrura herrerosvelai** Arbea & Pérez Fernández, 2020  
Familia Hypogastruridae

LOCALIDAD TIPO: Sima Miguel Ángel Blanco, Sierra de las Villas karst de Villacarrillo, Jaén, 38°03'43.02" N, 2°54'19.85" W, 1377 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 12 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Arbea, J.I. & Pérez Fernández, T. 2020. A new species and a new record of *Hypogastrura* (Collembola, Hypogastruridae) from Miguel Ángel Blanco shaft (Jaén, Spain). *Subterranean Biology*, 35: 65-78. <https://doi.org/10.3897/subtbiol.35.54257> – urn:lsid:zoobank.org:pub:DBDEE29C-7D3D-4218-8595-E1B399652B64 – urn:lsid:zoobank.org:act:F219FD66-C556-4898-B1CD-79826906CEC5

**Lepidocyrtus labyrinthi** Baquero & Jordana, 2021  
Familia Lepidocyrtidae

LOCALIDAD TIPO: Majada Aranjuez (Northwest), Montes Carpetanos, Sierra de Guadarrama, Segovia, UTM: 30 T 4190 45231, 2071 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZNA SSD-8) y más de 100 paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona, y 10 paratipos en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: Sierra de Guadarrama.

REFERENCIA: Baquero, E., Jordana, R. & Ortuño, V.M. 2021. Distinctive Collembola communities in the Mesovoid Shallow Substratum: Entomobryomorpha of the Sierra de Guadarrama National Park (Central Spain). *Zoosystema*, 43(3): 37-78. <https://doi.org/10.5252/zoosystema2021v43a3> – urn:lsid:zoobank.org:pub:EA621D7C-F9AE-460B-8EBF-9E932862D4FE – urn:lsid:zoobank.org:act:2D7EB763-FBF6-4CE1-89E1-350695051356

**Lepidocyrtus paralignorum** Baquero & Jordana, 2021  
Familia Lepidocyrtidae

LOCALIDAD TIPO: Collado de Peña Vaqueros (Loma de Pandasco), Cuerda Larga y complejo montañoso asociado, Sierra de Guadarrama, Madrid, UTM: 30 T 4227 45170, 2233 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZNA SSD-30) y más de 100 paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona, y 10 paratipos en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: Sierra de Guadarrama.

REFERENCIA: Baquero, E., Jordana, R. & Ortuño, V.M. 2021. Distinctive Collembola communities in the Mesovoid Shallow Substratum: Entomobryomorpha of the Sierra de Guadarrama National Park (Central Spain). *Zoosystema*, 43(3): 37-78. <https://doi.org/10.5252/zoosystema2021v43a3> – urn:lsid:zoobank.org:pub:EA621D7C-F9AE-460B-8EBF-9E932862D4FE – urn:lsid:zoobank.org:act:C3480E16-3903-4E20-83C6-807916103607

**Lepidocyrtus purgator** Baquero & Jordana, 2021  
Familia Lepidocyrtidae

LOCALIDAD TIPO: El Purgatorio, Cuerda Larga y complejo montañoso asociado, Sierra de Guadarrama, Madrid, UTM: 30 T 4274 45224, 1406 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZNA SSD-14) y 16 paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona, y 5 paratipos en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: Sierra de Guadarrama.

REFERENCIA: Baquero, E., Jordana, R. & Ortuño, V.M. 2021. Distinctive Collembola communities in the Mesovoid Shallow Substratum: Entomobryomorpha of the Sierra de Guadarrama National Park (Central Spain). *Zoosystema*, 43(3): 37-78. <https://doi.org/10.5252/zoosystema2021v43a3> – urn:lsid:zoobank.org:pub:EA621D7C-F9AE-460B-8EBF-9E932862D4FE – urn:lsid:zoobank.org:act:9AA44464-BA0C-46DF-88A5-D830B66DDEE75

**Pachytoma penalarensis** Baquero & Jordana, 2021  
Familia Isotomidae

LOCALIDAD TIPO: Majada Aranjuez (Northwest), Sierra de Guadarrama, Segovia, UTM: 30 T 41904 5231, 2071 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZNA SSD-8) y más de 500 paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona, y 10 paratipos en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: Sierra de Guadarrama.

REFERENCIA: Baquero, E., Jordana, R. & Ortuño, V.M. 2021. Distinctive Collembola communities in the Mesovoid Shallow Substratum: Entomobryomorpha of the Sierra de Guadarrama National Park (Central Spain). *Zoosystema*, 43(3): 37-78. <https://doi.org/10.5252/zoosystema2021v43a3> – urn:lsid:zoobank.org:pub:EA621D7C-F9AE-460B-8EBF-9E932862D4FE – urn:lsid:zoobank.org:act:5B96D956-8536-47F4-9842-6ADBF9BF3892

**Protaphorura leitzaaldeensis** Arbea, Beruete & Jordana, 2021  
Familia Onychiuridae

LOCALIDAD TIPO: cueva Lezegalde cave, Sierra de Aralar, Larraun, Iribas, Aralar N, Navarra, coord.: 43.07937063,-1.74705964, 611 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZNA714610) y tres paratipos (MZNA714609, MZNA716390, MZNA716391) en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona.

DISTRIBUCIÓN: Sierra de Aralar (Navarra).

REFERENCIA: Beruete, E., Arbea, J.I., Baquero, E. & Jordana, R. 2021. The family Onychiuridae (Collembola) from karst caves of the Basque biospeleologic district, with description of four new species. *Zootaxa*, 5040(2): 151–194. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5040.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CC1289B1-4FF9-4369-A596-9FF260C8F314>

**Pseudosinella altamirensis** Baquero, Jordana, Labrada & Luque, 2020  
Familia Entomobryidae

LOCALIDAD TIPO: Sala de Policromos, National Museum and Research Centre of Altamira, término municipal de Santillana del Mar, Cantabria, 43°22.61' N, 4°7.18' W; 148 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZNA-Altamira 6d-01) y más de 50 paratipos (MZNA-Altamira 6d-02 to 05, MZNA-Altamira01-01, MZNA-Altamira01-02) en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona.

DISTRIBUCIÓN: Cantabria.

REFERENCIA: Baquero, E., Jordana, R., Labrada, L. & Luque, C.G. 2020. A new species of *Pseudosinella* Schäffer, 1897 (Collembola, Entomobryidae) from Altamira Caves (Cantabria, Spain). *ZooKeys*, 989: 39–54. <https://doi.org/10.3897/zookeys.989.52361> – urn:lsid:zoobank.org:pub:4C91B9F4-A43E-4FF0-97E0-E97B6DC-6DA9D – urn:lsid:zoobank.org:act:2F1163C5-C7D2-43E7-93A7-B7D30C2F11D0



***Pseudosinella gonzaloi*** Baquero & Jordana, 2021

Familia Entomobryidae

LOCALIDAD TIPO: Umbría de la Mujer Muerta (North), Siete Picos-La Mujer Muerta, Sierra de Guadarrama, Segovia, UTM: 30 T 4068 45192, 1622 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZNA SSD-3) y más de 250 paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona, y 10 paratipos en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: Sierra de Guadarrama.

REFERENCIA: Baquero, E., Jordana, R. & Ortuño, V.M. 2021. Distinctive Collembola communities in the Mesovoid Shallow Substratum: Entomobryomorpha of the Sierra de Guadarrama National Park (Central Spain). *Zoosystema*, 43(3): 37-78. <https://doi.org/10.5252/zoosystema-2021v43a3> – urn:lsid:zoobank.org:pub:4C91B9F4-A43E-4FF0-97E0-E97B6DC6DA9D – urn:lsid:zoobank.org:act:F654BD91-F781-45FA-9918-ABF26C6C7EE4***Pseudosinella valverdei*** Baquero & Jordana, 2021

Familia Entomobryidae

LOCALIDAD TIPO: Hoya de la Laguna Grande, Montes Carpetanos, Sierra de Guadarrama, Madrid, UTM: 30 T 4191 45213, 2049 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZNA SSD-10) y 70 paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona, y 5 paratipos en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: Sierra de Guadarrama.

REFERENCIA: Baquero, E., Jordana, R. & Ortuño, V.M. 2021. Distinctive Collembola communities in the Mesovoid Shallow Substratum: Entomobryomorpha of the Sierra de Guadarrama National Park (Central Spain). *Zoosystema*, 43(3): 37-78. <https://doi.org/10.5252/zoosystema-2021v43a3> – urn:lsid:zoobank.org:pub:4C91B9F4-A43E-4FF0-97E0-E97B6DC6DA9D – urn:lsid:zoobank.org:act:09225770-934C-4B27-9354-D236FC3398E8***Pymarrhopalites custodum*** Baquero & Jordana, 2021

Familia Arrhopalitidae

LOCALIDAD TIPO: Canchal del Cerro de Navahonda, Montes Carpetanos, Sierra de Guadarrama, Segovia, UTM: 30 T 422698 4533266, 1937 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 1400 paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona.

DISTRIBUCIÓN: Segovia y Madrid.

REFERENCIA: Baquero, E., Jordana, R. & Ortuño, V.M. 2021. Neelipleona and Symphypleona (Collembola) from a sampling in the Mesovoid Shallow Substratum of the Sierra de Guadarrama National Park (Madrid and Segovia, Spain): taxonomy and biogeography. *Insects*, 12(3): 1-22. <https://doi.org/10.3390/insects12030266> – urn:lsid:zoobank.org:pub:1BE46CFD-E89B-4E50-A361-6DB9A29DCBA0 – urn:lsid:zoobank.org:act:1139329B-EE8F-45D2-A29D-F935DF913018***Schaefferia sendrai*** Jordana & Baquero, 2020

Familia Hypogastruridae

LOCALIDAD TIPO: Peñacabra, entre Peñalara y el pico Nevero, Madrid, UTM: 30 T 4274 45357, 2042 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 11 paratipos en el Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, Pamplona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Jordana, R. Baquero, E., Ledesma, E., Sendra, A. & Ortuño, V.M. 2020. Poduromorpha (Collembola) from a sampling in the mesovoid shallow substratum of the Sierra de Guadarrama National Park (Madrid and Segovia, Spain): Taxonomy and Biogeography. *Zoologischer Anzeiger*, 285: 81-96. <https://doi.org/10.1016/j.jcz.2020.02.001> – urn:lsid:zoobank.org:pub:E862FE71-6E5B-41F1-85B9-884BAACE1162 – urn:lsid:zoobank.org:act:5011C8E9-9521-423A-9284-29BB22D6C44A***Striatomurus*** Yu, 2021

Familia Tomoceridae

ESPECIE TIPO: *Tomocerus vulgaris* Tullberg 1871REFERENCIA: Yu, D., Deharveng, L., Lukić, M., Wei, Y., Hu, F. & Liu, M. 2021. Molecular phylogeny and trait evolution in an ancient terrestrial arthropod lineage: systematic revision and implications for ecological divergence (Collembola, Tomocerinae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 154: 1-13. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2020.106995>**ARTHROPODA DIPLURA*****Remycampa herbanica*** Sendra & Oromí, 2020

Familia Campodeidae

LOCALIDAD TIPO: cueva Montaña Blanca, El Castillo, Fuerteventura, islas Canarias, 28°24'3.48" N, 13°52'51.08" W, 166 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Department of Animal Biology, University of La Laguna, un paratipo en el Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA-CSIC), Tenerife, y dos en la colección de A. Sendra.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Sendra, A., López, H., Selfa, J. & Oromí, P. 2020. Two new dipluran species unearthed from subterranean habitats of the Canary Islands (Arthropoda, Hexapoda, Entognatha). *Subterranean Biology*, 34: 39-59. <https://doi.org/10.3897/subtbiol.34.50231> – urn:lsid:zoobank.org:pub:B2058907-20E7-465A-8F34-1FA674D9BB6F – urn:lsid:zoobank.org:act:5619DB84-4E4A-4293-85E7-3C6A-65B9F392***Spaniocampa relict*** Sendra & López, 2020

Familia Campodeidae

LOCALIDAD TIPO: Brezal del Palmital, Gran Canaria, islas Canarias, 28°6'33.58" N, 15°36'1.73" W, 551 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Department of Animal Biology, University of La Laguna, y dos paratipos en la colección de A. Sendra.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Sendra, A., López, H., Selfa, J. & Oromí, P. 2020. Two new dipluran species unearthed from subterranean habitats of the Canary Islands (Arthropoda, Hexapoda, Entognatha). *Subterranean Biology*, 34: 39-59. <https://doi.org/10.3897/subtbiol.34.50231> – urn:lsid:zoobank.org:pub:B2058907-20E7-465A-8F34-1FA674D9BB6F – urn:lsid:zoobank.org:act:588E7856-C77B-45F1-9D86-C476B-4C37C1C**ARTHROPODA ARCHAEOGNATHA*****Verhoeffius*** Kaplin, 2019

Familia Machilidae

ESPECIE TIPO: *Trigoniphthalmus remyi* Stach, 1939REFERENCIA: Kaplin, V. 2019. Taxonomic review of the genera *Trigoniphthalmus* Verhoeff and *Coryphophthalmus* Verhoeff (Archaegnatha, Machilidae) with descriptions of two new species of the genus *Coryphophthalmus* from Serbia. *Zootaxa*, 4661(2): 371-384. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4661.2.6> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:ADCB9EAA-9C41-49A7-B4E8-59A4185DC1A3>**ARTHROPODA COLEOPTERA*****Alphasida (Alphasida) perezverai*** Soldati & Martínez Fernández, 2019

Familia Tenebrionidae

LOCALIDAD TIPO: Campo de Dalías, El Ejido, Almería.

MATERIAL TIPO: holotipo y siete paratipos en el Muséum national d'histoire naturelle, París, y un paratipo en la colección de J.C. Martínez-Fernández.

DISTRIBUCIÓN: Almería.

REFERENCIA: Soldati, F. & Martínez Fernández, J.C. 2019. A new species of *Alphasida* Escalera, 1905 from south-eastern Spain (Insecta: Coleoptera: Tenebrionidae). *Annales Zoologici (Warsaw)*, 69(3): 641-644. <https://doi.org/10.3161/00034541ANZ2019.69.3.012>***Alphasida (Betasida) aurea*** Negro-Calduch & Martínez, 2020

Familia Tenebrionidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra del Retín, Barbate, Cádiz.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN Ent 261685) y un paratipo (MNCN Ent 261686) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 2 paratipos (UGR-J. M. ÁVILA N° Cat 1, UGR-J. M. ÁVILA N° Cat. 2) en el Departamento de Zoología de la Universidad de Granada, 8 paratipos en la colección de F. García, 3 en la de T. Gazurek, 6 en la de P. Leo, 2 en la de J.L. Lencina y los 63 paratipos restantes en las colecciones de los autores.

DISTRIBUCIÓN: Cádiz.

REFERENCIA: Negro-Calduch, J.A. & Martínez, J.C. 2020. *Alphasida (Betasida) aurea* nov. sp. (Coleoptera: Tenebrionidae): una especie nueva de Asidini del sur de la provincia de Cádiz, España. *Boletín de la SEA*, 66: 33-41.***Amischa iberica*** Assing, 2021

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: 20 km N Tarifa, Cádiz, 36°09'25" N, 5°38'06" W, 100 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los más de 170 paratipos en la colección del autor; resto de los paratipos repartidos en el Museum für Naturkunde, Berlín, y las colecciones de T. Struyve y B. Feldmann.

DISTRIBUCIÓN: Cádiz, Sevilla, Huelva y Murcia.

REFERENCIA: Assing V. 2021. On the taxonomy, diversity, and ecology of the *Amischa* Thomson, 1858 species of the Palaearctic Region (Co-

leoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). *Koleopterologische Rundschau*, 91: 21–83.

***Anaglyptus (Anaglyptus) baeticus*** Verdugo, Lencina & Baena, 2019  
Familia Cerambycidae

LOCALIDAD TIPO: Alrededores de Rambla Seca, sierra de Cazorla, Jaén.

MATERIAL TIPO: holotipo macho y alotipo hembra en la Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC), Almería; 90 paratipos en las colecciones de los autores y en las de M. A. López Vergara, A. Castro Tovar y E. Vives Noguera.

DISTRIBUCIÓN: Albacete, Granada, Jaén y Murcia.

REFERENCIA: Verdugo, A., Lencina, J.L. & Baena, M. 2019. Una nueva especie de cerambycido de Andalucía, *Anaglyptus (Anaglyptus) baeticus* sp. n. (Coleoptera: Cerambycidae: Anaglyptini). *Revista Gaditana de Entomología*, 10(1): 93-102. [urn:lsid:zoobank.org:pub:99F79B37-574F-45DB-9D99-5D68D50A1F16](https://doi.org/10.11646/zootaxa.4543.4.9) – [urn:lsid:zoobank.org:act:7B43817F-7F37-4E03-88F3-74EB7BBBD5A2](https://doi.org/10.11646/zootaxa.4543.4.9)

***Anchonidium braunerti*** Germann, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Poia Granitberg Gipfel Serra de Monchique (sic), Algarve, Portugal, 37°18'58" N, 8°35'39" W, 890 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (NMB-COLEO0009759) en el Naturhistorisches Museum Basel, cuatro paratipos en la colección de C. Braunert y otro en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Germann, C. 2020. On *Anchonidium* Bedel, 1884 sensu stricto, with descriptions of two new species from the Iberian peninsula (Coleoptera, Curculionidae: Molytinae). *Revue Suisse de Zoologie*, 127(1): 27-41. <https://doi.org/10.35929/RSZ.0004>

***Anchonidium spathiferum*** Germann, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Vale das Cortes, E Penhas da Saude, Sierra do Estrela, Beira Baixa, Portugal, 40°17'36" N, 7°32'14" W, 1290 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (NMB-COLEO0009800) en el Naturhistorisches Museum Basel y seis paratipos repartidos en las colecciones de C. Braunert y del autor.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Germann, C. 2020. On *Anchonidium* Bedel, 1884 sensu stricto, with descriptions of two new species from the Iberian peninsula (Coleoptera, Curculionidae: Molytinae). *Revue Suisse de Zoologie*, 127(1): 27-41. <https://doi.org/10.35929/RSZ.0004>

***Anthaxia (Anthaxia) gaborre*** Murria Beltrán, Murria Beltrán & Tolosa Sánchez, 2019

Familia Buprestidae

LOCALIDAD TIPO: Val de Valcuerna, Peñalba, Huesca.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de L. Tolosa Sánchez; 2 paratipos (MNCNM, cat. Tipos N° 2850; MNCN-Ent 223866, MNCN-Ent 223867) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 2 (MZB 2018-0505, MZB 2018-0506) en el Museo de Zoología de Barcelona, 2 en el National Museum -Svatopluk Bílý, Praga; 2 en las colecciones de A. Verdugo, M.Á. Sánchez Sobrino, M. Niehuis, I. Esteban, D. Bahiocchi, P. Coello y M.A. López, 3 en la de A. Corraleño Iñarra, 19 en la de L. Tolosa Sánchez y 25 en la de Álvaro y Fernando Murria.

DISTRIBUCIÓN: España (Huesca, Teruel, Zaragoza y Tarragona).

REFERENCIA: Murria Beltrán, F., Murria Beltrán, A. & Tolosa Sánchez, L. 2019. Descripción de una especie nueva del grupo de *Anthaxia (Anthaxia) funerula* (Illiger, 1803) de la Península Ibérica (Coleoptera: Buprestidae): *Anthaxia (Anthaxia) gaborre* n. sp. *Boletín de la SEA*, 64: 27–32.

***Anthodromius bazi*** Viñolas & Muñoz-Batet, 2019

Familia Melyridae

LOCALIDAD TIPO: Cortes de Pallás, Valencia.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los ochos paratipos en la colección de A. Viñolas y resto de paratipos en la de J. Muñoz.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

Referencia: Viñolas, A. & Muñoz-Batet, J. 2019. Una nueva especie del género *Anthodromius* L. Redtenbacher, 1850 de Valencia (Península Ibérica) (Coleoptera: Melyridae: Melyrinae: Cerallini). *Arquivos Entomológicos*, 21: 133-138.

***Anthrenus amandae*** Holloway, 2019

Familia Dermestidae

LOCALIDAD TIPO: Pollença, Mallorca, islas Baleares, 39°85'23" N, 03°04'00" E.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Natural History Museum, Londres; dos paratipos en el Oxford Natural History Museum y siete paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Mallorca.

REFERENCIA: Holloway, G.J. 2019. *Anthrenus (s. str.) amandae* (Coleoptera: Dermestidae): a new species from Mallorca, Spain. *Zootaxa*, 4543(4): 595-599. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4543.4.9> – [http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:FBE71427-2026-4A61-BFA4-010446B61165](https://doi.org/10.11646/zootaxa.4543.4.9)

***Athous (Neonomopleus) dudarensis*** Platia, 2018

Familia Elateridae

LOCALIDAD TIPO: 1 km de Dudar, Granada, 800-950 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de P. Cate.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Platia, G. 2018. New species and new records of click beetles from the Palearctic Region (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la SEA*, 63: 165-176.

***Auletobius (Canarauletes) gaditanus*** Verdugo, Stüben, Torres & Coello, 2020

Familia Attelabidae

LOCALIDAD TIPO: Pista a Tiradero, Los Barrios, Cádiz, 36°12'35" N, 05°32'46" W.

MATERIAL TIPO: holotipo y los DNA tipo de los paratipos (GenBank: MN627733, GenBank: MN627734) en el Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg, y 65 paratipos repartidos en asl colecciones de los autores.

DISTRIBUCIÓN: Almería y Cádiz.

REFERENCIA: Verdugo, A., Stüben, P.E., Torres, J.L. & Coello, P. 2020. The relationship among the *Auletobius* species of the subgenus *Canarauletes* and the description of a new species (Attelabidae: Rhynchitinae). *Beiträge zur Entomologie*, 70(1): 189-196. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.70.1.189-196> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:2EA352E7-8548-4AE9-8F09-66B3F6BD38F4](https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.70.1.189-196) – [urn:lsid:zoobank.org:act:17F6BFE9-974E-46B2-BA6E-05624044EAD7](https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.70.1.189-196)

***Baezia aranfaybo*** García & López, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva de Longueras, Frontera, El Hierro, islas Canarias, 27°44'46.03" N, 18°1'32.04" W, 470 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Department of Animal Biology (Zoology), University of La Laguna, Tenerife; un paratipo en el Institute of Natural Products and Agrobiology, Tenerife, y otro en la colección de R. García Becerra.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: García, R., Andújar, C., Oromí, P., Emerson, B. & López, H. 2021. Three new subterranean species of *Baezia* (Curculionidae, Molytinae) for the Canary Islands. *Subterranean Biology*, 38: 1-18. <https://doi.org/10.3897/subtbiol.38.61733> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:CBC7B4A6-4CEE-41D1-A667-9094CE8ACB3F](https://doi.org/10.3897/subtbiol.38.61733) – [urn:lsid:zoobank.org:act:F66E1C68-E6F8-4A5D-A5CB-CA-2FB98838C8](https://doi.org/10.3897/subtbiol.38.61733)

***Baezia madai*** García & Oromí, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva Las Tijaraferas (llamada también Cueva de Barros), El Paso, La Palma, islas Canarias, 28°39'43.89" N, 17°53'23.97" W, 536 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Department of Animal Biology (Zoology), University of La Laguna, Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: García, R., Andújar, C., Oromí, P., Emerson, B. & López, H. 2021. Three new subterranean species of *Baezia* (Curculionidae, Molytinae) for the Canary Islands. *Subterranean Biology*, 38: 1-18. <https://doi.org/10.3897/subtbiol.38.61733> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:CBC7B4A6-4CEE-41D1-A667-9094CE8ACB3F](https://doi.org/10.3897/subtbiol.38.61733) – [urn:lsid:zoobank.org:act:C1BDDC6F-6737-407B-88FC-D76E45875C59](https://doi.org/10.3897/subtbiol.38.61733)

***Baezia tizziri*** García & Andújar, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: MSS Barranco de los Hombres, Garafía, La Palma, islas Canarias, 28°49'33.57" N, 17°52'07.95" W, 249 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Department of Animal Biology (Zoology), University of La Laguna, Tenerife, y un paratipo en el Institute of Natural Products and Agrobiology, Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: La Palma.

REFERENCIA: García, R., Andújar, C., Oromí, P., Emerson, B. & López, H. 2021. Three new subterranean species of *Baezia* (Curculionidae, Molytinae) for the Canary Islands. *Subterranean Biology*, 38: 1-18. <https://doi.org/10.3897/subtbiol.38.61733> – urn:lsid:zoobank.org:pub:CBC7B4A6-4CEE-41D1-A667-9094CE8ACB3F – urn:lsid:zoobank.org:act:C1BDDC6F-6737-407B-88FC-D76E45875C59

***Barretonus auarita*** García & Oromí, 2019

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Juan Adalid, Garafía, La Palma, islas Canarias, 70 m a.s.l., 28°51'14.44" N, 17°54'25.43" W.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de La Laguna, Tenerife; 2 paratipos en el Instituto de Productos Naturales y Agrobiología, La Laguna; otros 2 en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife; 2 en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, 2 en las colecciones de A. Machado, C. Andújar, H. López Hernández, J. Kratky y P. Stüben, 4 en la de P. Oromí y 20 en la de R. García Becerra.

DISTRIBUCIÓN: La Palma (islas Canarias).

REFERENCIA: García, R., Andújar, C., Oromí, P., Emerson, B. & López, H. 2019. The discovery of *Barretonus* (Curculionidae: Cossoninae) in the Canary Islands: barcoding, morphology and description of new species. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 59(2): 443-452. <https://doi.org/10.2478/aemmp-2019-0033>

***Barretonus daute*** García & Andújar, 2019

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Camino Real las Arenas, Canal de Icod, Los Silos, Tenerife, islas Canarias, 213 m a.s.l., 28°21'51.77" N, 16°48'4.44" W.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife; 3 paratipos en el Instituto de Productos Naturales y Agrobiología, La Laguna, y 2 en las colecciones de C. Andújar, H. López Hernández, P. Oromí y R. García Becerra.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife (islas Canarias).

REFERENCIA: García, R., Andújar, C., Oromí, P., Emerson, B. & López, H. 2019. The discovery of *Barretonus* (Curculionidae: Cossoninae) in the Canary Islands: barcoding, morphology and description of new species. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 59(2): 443-452. <https://doi.org/10.2478/aemmp-2019-0033>

***Berberomeloe castuo*** Sánchez-Vialas, García-París, Ruiz & Recuero, 2020

Familia Meloidae

LOCALIDAD TIPO: paraje de Valcamello, Losar de la Vera, Cáceres, 40°6'44.44" N, 5°36'27.63" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN\_Ent 231422) y 19 paratipos (MNCN\_Ent 231423 hasta MNCN\_Ent 231430, MNCN\_Ent 232459, MNCN\_Ent 232460, MNCN\_Ent 233399, MNCN\_Ent 250985 hasta MNCN\_Ent 250992) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: España (Cáceres, Badajoz, Salamanca, Huelva, Ávila, Orense, Toledo, Zamora, León) y Portugal. Los autores añaden (*sic*): "It is likely to occur in western areas of the provinces of Valladolid, Segovia and Ciudad Real".

REFERENCIA: Sánchez-Vialas, A., García-París, M., Ruiz, J.L. & Recuero, E. 2020. Patterns of morphological diversification in giant *Berberomeloe* blister beetles (Coleoptera: Meloidae) reveal an unexpected taxonomic diversity concordant with mtDNA phylogenetic structure. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 189(4): 1249-1312. <https://doi.org/10.1093/zoolinlean/zlz164> – urn:lsid:zoobank.org:pub:BA81CEE6-9D1C-49A9-A9D1-FB0501198097 – urn:lsid:zoobank.org:act:3528014D-4F1E-488D-AAA1-CF26421FE-5DB

***Berberomeloe comunero*** Sánchez-Vialas, García-París, Ruiz & Recuero, 2020

Familia Meloidae

LOCALIDAD TIPO: Montejo de la Sierra, pastizal junto al pueblo, Madrid.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN\_Ent 231431) y 30 paratipos (MNCN\_Ent 173819, MNCN\_Ent 173820, MNCN\_Ent 231431 hasta Ent 231435, MNCN\_Ent 233309 hasta Ent 233314, MNCN\_Ent 232449 hasta Ent 232454, MNCN\_Ent 250993 hasta Ent 251003) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Madrid, Segovia, Burgos, Guadalajara y Valladolid.

REFERENCIA: Sánchez-Vialas, A., García-París, M., Ruiz, J.L. & Recuero, E. 2020. Patterns of morphological diversification in giant *Berberomeloe* blister beetles (Coleoptera: Meloidae) reveal an unexpected taxonomic diversity concordant with mtDNA phylo-

genetic structure. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 189(4): 1249-1312. <https://doi.org/10.1093/zoolinlean/zlz164> – urn:lsid:zoobank.org:pub:BA81CEE6-9D1C-49A9-A9D1-FB0501198097 – urn:lsid:zoobank.org:act:CF638D73-6A93-4FAE-88D1-D548C0214D29

***Berberomeloe indalo*** Sánchez-Vialas, García-París, Ruiz & Recuero, 2020

Familia Meloidae

LOCALIDAD TIPO: Las Casillas de Atochares, Almería, 36°52'53.0" N, 2°10'13.2" W, 118 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN\_Ent 231436) y 15 paratipos (MNCN\_Ent 231437, MNCN\_Ent 231438, MNCN\_Ent 232588, MNCN\_Ent 251004 hasta Ent 251015) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Almería.

REFERENCIA: Sánchez-Vialas, A., García-París, M., Ruiz, J.L. & Recuero, E. 2020. Patterns of morphological diversification in giant *Berberomeloe* blister beetles (Coleoptera: Meloidae) reveal an unexpected taxonomic diversity concordant with mtDNA phylogenetic structure. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 189(4): 1249-1312. <https://doi.org/10.1093/zoolinlean/zlz164> – urn:lsid:zoobank.org:pub:BA81CEE6-9D1C-49A9-A9D1-FB0501198097 – urn:lsid:zoobank.org:act:B103E98C-6BCD-42DC-95B5-46B267A-F25F1

***Berberomeloe payoyo*** Sánchez-Vialas, García-París, Ruiz & Recuero, 2020

Familia Meloidae

LOCALIDAD TIPO: Manzanete, Sierra de Retín, Cádiz, 36°12' N, 5°48' W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN\_Ent 231455) y 13 paratipos (MNCN\_Ent 231439 hasta Ent 231445, MNCN\_Ent 233507 hasta Ent 233509, MNCN\_Ent 251017, MNCN\_Ent 251018) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Cádiz, Málaga y Granada.

REFERENCIA: Sánchez-Vialas, A., García-París, M., Ruiz, J.L. & Recuero, E. 2020. Patterns of morphological diversification in giant *Berberomeloe* blister beetles (Coleoptera: Meloidae) reveal an unexpected taxonomic diversity concordant with mtDNA phylogenetic structure. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 189(4): 1249-1312. <https://doi.org/10.1093/zoolinlean/zlz164> – urn:lsid:zoobank.org:pub:BA81CEE6-9D1C-49A9-A9D1-FB0501198097 – urn:lsid:zoobank.org:act:DAAFDC7E-4B4E-4B01-A1B6-A8456B26BE4E

***Berberomeloe tenebrosus*** Sánchez-Vialas, García-París, Ruiz & Recuero, 2020

Familia Meloidae

LOCALIDAD TIPO: Calar Alto, Almería, 37°12'39" N, 2°36'26" W, 1927 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN\_Ent 231451) y 26 paratipos (MNCN\_Ent 231452 hasta Ent 231454, MNCN\_Ent 233458 hasta Ent 233466, MNCN\_Ent 233468 hasta Ent 233473, MNCN\_Ent 233475, MNCN\_Ent 233476, MNCN\_Ent 251027 hasta Ent 251030) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Almería y Granada.

REFERENCIA: Sánchez-Vialas, A., García-París, M., Ruiz, J.L. & Recuero, E. 2020. Patterns of morphological diversification in giant *Berberomeloe* blister beetles (Coleoptera: Meloidae) reveal an unexpected taxonomic diversity concordant with mtDNA phylogenetic structure. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 189(4): 1249-1312. <https://doi.org/10.1093/zoolinlean/zlz164> – urn:lsid:zoobank.org:pub:BA81CEE6-9D1C-49A9-A9D1-FB0501198097 – urn:lsid:zoobank.org:act:7402C214-00A6-4C4A-BE83-44584C7C518E

***Carabus (Archicarabus) pseudomonticola hispanicola*** Tarrier, 2021

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Santa Fé de Montseny, Barcelona.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Tarrier, M. 2021. Nouvelles sous-espèces de France et d'Espagne du genre *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae). *Coleoptères*, 27(3): 19-30.

***Carabus (Carabus) deyrollei neoreductus*** Tarrier, 2021

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Samos, Lugo.



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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Tarrier, M. 2021. Nouvelles sous-espèces de France et d'Espagne du genre *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères*, 27(3): 19-30.

***Carabus (Chrysocarabus) lateralis opulentior*** Tarrier, 2021

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: alrededores de Pontevedra, Pontevedra.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Tarrier, M. 2021. Nouvelles sous-espèces de France et d'Espagne du genre *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères*, 27(3): 19-30.

***Carabus (Chrysocarabus) lateralis sanabriensis*** Tarrier, 2021

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Puebla de Sanabria, Zamora, 1000 m.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Tarrier, M. 2021. Nouvelles sous-espèces de France et d'Espagne du genre *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères*, 27(3): 19-30.

***Carabus (Chrysocarabus) lateralis subsalmantinus*** Tarrier, 2021

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: San Martín de Trevejo, Cáceres.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Tarrier, M. 2021. Nouvelles sous-espèces de France et d'Espagne du genre *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères*, 27(3): 19-30.

***Carabus (Ctenocarabus) melancholicus tietarensis*** Tarrier, 2021

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Talayuela, valle del río Tiétar, Cáceres.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Tarrier, M. 2021. Nouvelles sous-espèces de France et d'Espagne du genre *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères*, 27(3): 19-30.

***Carabus (Macrothorax) rugosus baeticoides*** Tarrier, 2021

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Puerto de los Alazores, Málaga.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Tarrier, M. 2021. Nouvelles sous-espèces de France et d'Espagne du genre *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères*, 27(3): 19-30.

***Carabus (Mesocarabus) lusitanicus problematicoides*** Tarrier, 2021

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Collado d'Esteñalles, Barcelona.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Tarrier, M. 2021. Nouvelles sous-espèces de France et d'Espagne du genre *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères*, 27(3): 19-30.

***Carabus (Oreocarabus) guadarramus hirschfelderi*** Tarrier, 2021

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: San Martín de Trevejo, Cáceres.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Tarrier, M. 2021. Nouvelles sous-espèces de France et d'Espagne du genre *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères*, 27(3): 19-30.

***Carabus (Oreocarabus) guadarramus sagraanus*** Tarrier, 2021

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de la Sagra, Granada.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Tarrier, M. 2021. Nouvelles sous-espèces de France et d'Espagne du genre *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères*, 27(3): 19-30.

***Caulotrupis fivorator*** Stüben, 2018

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Salao, Santa Madalena, Madeira, 32°51'59" N, 17°11'55" W, 320 m, sobre *Ficus carica* L. (Moraceae).

MATERIAL TIPO: holotipo y 14 paratipos en el Senckenberg Deutschen Entomologischen Institut, Müncheberg, 70 paratipos en la colección de J. Pelikán y 17 en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Stüben, P.E. 2018. Beschreibung neuer Arten aus der Gattung *Caulotrupis* Wollaston, 1854 (Coleoptera: Curculionidae: Cossoninae) von den Makaronesischen Inseln. *Beiträge zur Entomologie*, 68(1): 83-96. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.68.1.083-096> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:3F052B09-DA69-4EB9-B764-2AA-C5AE4B33D](https://zoobank.org/pub:3F052B09-DA69-4EB9-B764-2AA-C5AE4B33D) – [urn:lsid:zoobank.org:act:B9CE3583-6370-45C8-B128-638511C94260](https://zoobank.org/act:B9CE3583-6370-45C8-B128-638511C94260)

***Caulotrupis fivorator isambertoi*** Stüben, 2018

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: por encima de Focinha, S de Deserta Grande, Madeira, 32°30'18" N, 16°29'59" W, 215 m, sobre *Papaver somniferum somniferum* L. (Papaveraceae).

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los más de 80 paratipos en el Senckenberg Deutschen Entomologischen Institut, Müncheberg, y resto de los paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Deserta Grande.

REFERENCIA: Stüben, P.E. 2018. Beschreibung neuer Arten aus der Gattung *Caulotrupis* Wollaston, 1854 (Coleoptera: Curculionidae: Cossoninae) von den Makaronesischen Inseln. *Beiträge zur Entomologie*, 68(1): 83-96. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.68.1.083-096> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:3F052B09-DA69-4EB9-B764-2AA-C5AE4B33D](https://zoobank.org/pub:3F052B09-DA69-4EB9-B764-2AA-C5AE4B33D) – [urn:lsid:zoobank.org:act:B79B3F8C-E522-427C-9500-1B3DD49E8A17](https://zoobank.org/act:B79B3F8C-E522-427C-9500-1B3DD49E8A17)

***Caulotrupis lourencoensis*** Stüben, 2018

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Ponta de Sao Lourenco, Madeira, 32°44'51" N, 16°42'11.5" W, 105 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Senckenberg Deutschen Entomologischen Institut, Müncheberg, tres paratipos en la colección del autor y uno en la de Krátky.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Stüben, P.E. 2018. Beschreibung neuer Arten aus der Gattung *Caulotrupis* Wollaston, 1854 (Coleoptera: Curculionidae: Cossoninae) von den Makaronesischen Inseln. *Beiträge zur Entomologie*, 68(1): 83-96. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.68.1.083-096> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:3F052B09-DA69-4EB9-B764-2AA-C5AE4B33D](https://zoobank.org/pub:3F052B09-DA69-4EB9-B764-2AA-C5AE4B33D) – [urn:lsid:zoobank.org:act:BAFCE97F-5B0F-4109-A71D-D6A8FEA01391](https://zoobank.org/act:BAFCE97F-5B0F-4109-A71D-D6A8FEA01391)

***Caulotrupis lucifugus faialensis*** Stüben, 2018

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Faial, Madeira, 32°47'37" N, 16°50'57" W, 26 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 100 paratipos en el Senckenberg Deutschen Entomologischen Institut, Müncheberg, y resto de los paratipos en las colecciones de Krátky, J. Pelikán y del autor.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Stüben, P.E. 2018. Beschreibung neuer Arten aus der Gattung *Caulotrupis* Wollaston, 1854 (Coleoptera: Curculionidae: Cossoninae) von den Makaronesischen Inseln. *Beiträge zur Entomologie*, 68(1): 83-96. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.68.1.083-096> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:3F052B09-DA69-4EB9-B764-2AA-C5AE4B33D](https://zoobank.org/pub:3F052B09-DA69-4EB9-B764-2AA-C5AE4B33D) – [urn:lsid:zoobank.org:act:66433AA4-BFFC-46F5-82E0-304EC11DAE64](https://zoobank.org/act:66433AA4-BFFC-46F5-82E0-304EC11DAE64)

***Caulotrupis portosantoensis*** Stüben, 2018

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Pico do Facho, isla de Porto Santo, Madeira.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y alguno de los seis paratipos en el Senckenberg Deutschen Entomologischen Institut, Müncheberg, y resto de los paratipos en la colección del autor.

**DISTRIBUCIÓN:** Porto Santo (Madeira).

**REFERENCIA:** Stüben, P.E. 2018. Beschreibung neuer Arten aus der Gattung *Caulotrupis* Wollaston, 1854 (Coleoptera: Curculionidae: Cossoninae) von den Makaronesischen Inseln. *Beiträge zur Entomologie*, 68(1): 83-96. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.68.1.083-096> – urn:lsid:zoobank.org:pub:3F052B09-DA69-4EB9-B764-2AA-C5AE4B33D – urn:lsid:zoobank.org:act:5E10063F-08A9-4853-9DEE-1FBB327E97EC

***Caulotrupis wollastoni*** Stüben, 2018

Familia Curculionidae

**LOCALIDAD TIPO:** Doca, Deserta Grande, Madeira, 32°30'49" N, 16°30'33" W, 23 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo en el Senckenberg Deutschen Entomologischen Institut, Müncheberg, y un paratipo en la colección del autor.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Stüben, P.E. 2018. Beschreibung neuer Arten aus der Gattung *Caulotrupis* Wollaston, 1854 (Coleoptera: Curculionidae: Cossoninae) von den Makaronesischen Inseln. *Beiträge zur Entomologie*, 68(1): 83-96. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.68.1.083-096> – urn:lsid:zoobank.org:pub:3F052B09-DA69-4EB9-B764-2AA-C5AE4B33D – urn:lsid:zoobank.org:act:A093E31C-FD95-46B2-9807-7540212DF15A

***Caulotrupis xerophilus*** Stüben, 2018

Familia Curculionidae

**LOCALIDAD TIPO:** Pico do Branco (Urze), E isla de Porto Santo, Madeira, 33°05'28" N, 16°18'17" W, 288 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo en el Senckenberg Deutschen Entomologischen Institut, Müncheberg, y más de 60 paratipos repartidos en las colecciones del autor y de Behne.

**DISTRIBUCIÓN:** Porto Santo (Madeira).

**REFERENCIA:** Stüben, P.E. 2018. Beschreibung neuer Arten aus der Gattung *Caulotrupis* Wollaston, 1854 (Coleoptera: Curculionidae: Cossoninae) von den Makaronesischen Inseln. *Beiträge zur Entomologie*, 68(1): 83-96. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.68.1.083-096> – urn:lsid:zoobank.org:pub:3F052B09-DA69-4EB9-B764-2AA-C5AE4B33D – urn:lsid:zoobank.org:act:8EF361E2-8F59-4BE3-B426-B2608993AC7A

***Caulotrupis xerophilus desertagrandensis*** Stüben, 2018

Familia Curculionidae

**LOCALIDAD TIPO:** Focinha, Deserta Grande, Madeira, 33°30'18" N, 16°29'59" W, 215 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y alguno de los 21 paratipos en el Senckenberg Deutschen Entomologischen Institut, Müncheberg, resto de los paratipos en la colección del autor.

**DISTRIBUCIÓN:** Deserta Grande (Madeira).

**REFERENCIA:** Stüben, P.E. 2018. Beschreibung neuer Arten aus der Gattung *Caulotrupis* Wollaston, 1854 (Coleoptera: Curculionidae: Cossoninae) von den Makaronesischen Inseln. *Beiträge zur Entomologie*, 68(1): 83-96. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.68.1.083-096> – urn:lsid:zoobank.org:pub:3F052B09-DA69-4EB9-B764-2AA-C5AE4B33D – urn:lsid:zoobank.org:act:86BB811D-B03A-4980-97BF-22B02E5DF0BB

***Cebrio (Cebrio) ameliae*** López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2019

Familia Elateridae

**LOCALIDAD TIPO:** Cabañas del Castillo, Las Villuercas, Cáceres, 761 m.

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

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo por el holotipo.

**REFERENCIA:** López-Colón, J.I. & Bahillo De la Puebla, P. 2019. *Cebrio (Cebrio) ameliae* nov. sp. (Coleoptera, Elateridae, Elaterinae, Cebrioini) de Extremadura, oeste de España. *Bioscosme Mésogéen*, 36(1-2): 19-26.

***Cebrio (Cebrio) zuzartei*** Zapata de la Vega & Sánchez-Ruiz, 2018

Familia Elateridae

**LOCALIDAD TIPO:** Tavira (E.A.T.), Algarve, Portugal.

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

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo por el holotipo.

**REFERENCIA:** Zapata de la Vega, J.L. & Sánchez-Ruiz, A. 2018. *Cebrio (Cebrio) zuzartei* sp.n., una nueva especie de Portugal (Coleoptera: Elateridae: Elaterinae: Cebrioini). *Revista gaditana de Entomología*, 9(1): 291-297. urn:lsid:zoobank.org:pub:65EF6EF0-2AFF-4470-A5DD-

AE696591772D – urn:lsid:zoobank.org:act:46E5745C-5E48-4434-8E97-411CA79D0FA0

***Cebrio (Tibesía) agoizi*** López-Colón, 2019

Familia Elateridae

**LOCALIDAD TIPO:** Campillo de Arenas, Jaén.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y alguno de los ocho paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; resto de los paratipos repartidos en las colecciones de J. Agoiz y del autor.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** López-Colón, J.I. 2019. *Cebrio (Tibesía) agoizi* nov. sp. (Coleoptera, Elateridae, Elaterinae, Cebrioini), nueva especie del sur de España. *Bioscosme Mésogéen*, 36(1-2): 27-31.

***Cephennium algarvense*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

**LOCALIDAD TIPO:** Serra Monchique, Algarve, Portugal, 37°19' N, 8°31' W, 530 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y más de 50 paratipos en la colección de V. Assing.

**DISTRIBUCIÓN:** Portugal (Algarve).

**REFERENCIA:** Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium andujari*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

**LOCALIDAD TIPO:** 8 km N Sella, Sierra de Aitana, Alicante, 38°39'09" N, 00°15'02" W, 1390 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo en la colección de V. Assing.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo por el holotipo.

**REFERENCIA:** Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium conlector*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

**LOCALIDAD TIPO:** S Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, 40°21' N, 7°33' W, 1070 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y dos paratipos en la colección de V. Assing.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium constrictum*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

**LOCALIDAD TIPO:** Col de Pal, Sierra del Cadí, Barcelona, 1700-2000 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y un paratipo en la colección de V. Assing.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium espunae*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

**LOCALIDAD TIPO:** Prado Mayor, Sierra de Espuña, Murcia, 37°53'11" N, 01°33'53" W, 1140 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo en la colección de V. Assing.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo por el holotipo.

**REFERENCIA:** Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium filabresicum*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

**LOCALIDAD TIPO:** S Serón, Sierra de los Filabres, Almería, 37°15'44" N, 02°30'30" W, 1800 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo en la colección de V. Assing.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo por el holotipo.

**REFERENCIA:** Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium lompei*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

**LOCALIDAD TIPO:** Pico das Pedras-Queimada, Madeira, Portugal, 32°46'56" N, 016°54'08" W.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección de V. Assing.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium tensum*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Valle de Sella, Sierra de Aitana, Alicante, 38°36'37" N, 00°15'25" W, 380 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y cuatro paratipos en la colección de V. Assing.

DISTRIBUCIÓN: Alicante (Sierra de Aitana).

REFERENCIA: Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium tenuissimum*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Prado Mayor, Sierra Espuña, Murcia, 37°53'18" N, 01°33'53" W, 1100 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y siete paratipos en la colección de V. Assing.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium validum*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: P Serra da Peneda, N Soajo, Portugal, 41°53' N, 8°16' W, 525 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 10 paratipos en la colección de V. Assing.

DISTRIBUCIÓN: N de Portugal y NO España (León, Pontevedra, Lugo, Orense, La Coruña).

REFERENCIA: Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium (Macroderus) alacantae*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Bernia, Alicante, 800 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 40 paratipos en la colección de V. Assing.

DISTRIBUCIÓN: Alicante.

REFERENCIA: Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium (Macroderus) cazorlae*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: cerca del nacimiento del Guadalquivir, "S. da Cazorla" [Sierra de Cazorla], Jaén, 1200 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de V. Assing.

DISTRIBUCIÓN: Jaén (Sierra de Cazorla).

REFERENCIA: Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium (Macroderus) cujonicum*** Assing & Meybohm, 2021

Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Cujón, Sierra de Segura, Albacete, 38°28'03" N, 02°20'38" W, 1460 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección de V. Assing.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium (Macroderus) malagae*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: "Sierra de Bermeja" [Sierra Bermeja], Málaga, 350-1450 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 13 paratipos en la colección de V. Assing.

DISTRIBUCIÓN: Málaga.

REFERENCIA: Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium (Macroderus) nevadae*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Solynieve, Sierra Nevada, Granada, 1700-1900 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos en la colección de V. Assing.

DISTRIBUCIÓN: Granada (Sierra Nevada).

REFERENCIA: Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium (Macroderus) segurae*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Calar de [la] Sima, Sierra de Segura, [Yeste, Albacete], 38°20'36" N, 02°28'31" W, 1430 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos en la colección de V. Assing.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Cephennium (Macroderus) verrens*** Assing & Meybohm, 2021

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: 20 km S Pontones, Sierra de Segura, Jaén, 38°00'41" N, 02°44'35" W, 1830 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y cuatro paratipos en la colección de V. Assing.

DISTRIBUCIÓN: Jaén.

REFERENCIA: Assing, V. & Meybohm, H. 2021. On the *Cephennium* fauna of the Iberian Peninsula and the Atlantic Islands (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(2): 891-931.

***Ceutorhynchus castroi*** García, 2019

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: laderas del Malpaís de la Cruz Alta, Los Llanos de Ariadne, La Palma, islas Canarias, UTM: 28R 216706, 126 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 19 paratipos en la colección de R. García Becerra, 2 paratipos en la colección de P. Oromí, 2 en la de M.A. Alonso Zarazaga, 2 en la A. Machado, 2 en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife y otros 2 en el Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (CSIC), La Laguna (GenBank accession number MN729499).

DISTRIBUCIÓN: isla de La Palma.

REFERENCIA: García, R. & López, H. 2019. *Ceuthorhynchus castroi* n. sp. de La Palma (Coleoptera, Curculionidae, Ceutorhynchinae). *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 31: 37-48.

***Ceutorhynchus tenoensis*** García Becerra, López & Aguiar, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Punta de Teno, Buenavista del Norte, Tenerife, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo y 3 paratipos en el Instituto de Productos Naturales y Agrobiología, CSIC, La Laguna; 2 paratipos en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 14 paratipos en la colección de A. Aguiar, 14 en la de R. García Becerra, 6 en la de P. Oromí, 5 en la de A. Machado y dos en cada una de las colecciones de H. López, M.A. Alonso-Zarazaga y R. Valle.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: García Becerra, R., López, H. & Aguiar, A. 2021. *Ceutorhynchus tenoensis* n. sp. de Tenerife (Coleoptera, Curculionidae, Ceutorhynchinae). *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 133-144.

***Chevrolatia iberica*** Jalszynski, 2019

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Puerto de Tudons, Alicante, 1100 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Muséum d'Histoire naturelle de la Ville de Genève.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Jalszynski, P. 2019. A new Iberian species of *Chevrolatia* Jacquelin du Val (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Zootaxa*, 4691(2): 177-180. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4691.2.7> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:1C9D0EBC-DEA5-4A09-81B8-EF54898D395A>

***Cionus colonnellii*** Kostal & Caldara, 2019

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Campitello Matese, Molise, Italia.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Národní muzeum Praha; 2 paratipos en el Naturkundemuseum, Erfurt; uno en el Museo civico di Storia Naturale, Milán; 4 en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; 8 en The Natural History Museum, Londres; 2 en el Canadian Museum of Natu-



re Collection, Ottawa; uno en el Museum für Tierkunde, Dresden; uno en el Institute of Systematic Zoology, Cracovia; 13 en la colección de M. Kostal, 14 en la de M. Meregalli, 6 en la de G. Osella, 4 en la de A. Paladini, 3 en la de P. Cornacchia y 2 en las de R. Caldara, R. Borovec, L. Diotti, L. Behne y E. Colonelli.

DISTRIBUCIÓN: Italia, Francia y España (este de los Pirineos).

REFERENCIA: Kostal, M. & Caldara, R. 2019. Revision of Palaearctic species of the genus *Cionus* Clairville (Coleoptera: Curculionidae: Cionini). *Zootaxa*, 4631(1): 1-144. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4631.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:219F076A-98EE-4BDD-B337-67854FD71BFA> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:261A4705-E489-40AA-905A-142102230066>

***Cionus maurus* Kostal & Caldara, 2019**

Coleoptera, Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Azrou, Marruecos.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en el Naturhistorisches Museum Basel; cuatro paratipos en The Natural History Museum, Londres; dos en el Zoological Museum, University Helsinki; dos en el Museo civico di Storia Naturale, Milán; uno en el Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlín; uno en el Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren; otro en el Naturhistorisches Museum Wien, dos en la colección de L. Behne y cinco en la de M. Meregalli.

DISTRIBUCIÓN: Marruecos y España (Madrid, Asturias, Orense, Granada y Ávila).

REFERENCIA: Kostal, M. & Caldara, R. 2019. Revision of Palaearctic species of the genus *Cionus* Clairville (Coleoptera: Curculionidae: Cionini). *Zootaxa*, 4631(1): 1-144. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4631.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:219F076A-98EE-4BDD-B337-67854FD71BFA> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:1461FEA2-9EAB-490A-A1DE-5112CB6FC212>

***Cyphocleonus aguiari* Stüben & Andrade, 2020**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Ribeiro Serrão / Ponte de Pau, 2.5 km NW Camacha, Madeira, 970 m, sobre on *Argyranthemum pinnatifidum* (L.f.) Lowe (Asteraceae).

MATERIAL TIPO: holotipo y ocho paratipos en el Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg, y dos paratipos en la colección de P.E. Stüben. DNA-types (CO1, paratipos): MT196359 y MT196360 en el Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Stüben, P.E., Schütte, A. & Andrade, M. 2020. Two new species of *Cyphocleonus* from Macaronesian Islands (Coleoptera: Curculionidae: Lixinae). *Bocagiana (Funchal)*, 248: 1-16. <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:AAF4AAA8-5CD1-4C2E-B5D1-DC012FA14324> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:FF3E1E3A-347F-48E2-B6BE-54F17CC7AC1B>

***Cyphocleonus garajonay* Stüben, 2020**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: 'Casa Olsen', Parque Nacional Garajonay, La Gomera, islas Canarias, 28°06'24" N, 17°13'58" W, 1339 m, sobre *Argyranthemum broussonetii* (Pers.) Humphries (Asteraceae).

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en el Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg; otros más de 30 paratipos en las colecciones de P.E. Stüben y de A. Machado. DNA-types (CO1, paratipos): GenBank: KC783777 (en el Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn) y GenBank: MT196361 (en el Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg).

DISTRIBUCIÓN: La Gomera.

REFERENCIA: Stüben, P.E., Schütte, A. & Andrade, M. 2020. Two new species of *Cyphocleonus* from Macaronesian Islands (Coleoptera: Curculionidae: Lixinae). *Bocagiana (Funchal)*, 248: 1-16. <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:AAF4AAA8-5CD1-4C2E-B5D1-DC012FA14324> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:047DE76B-EE25-4325-B053-5BBF15ADEDFD>

***Dapsa fuscinula* Esser, 2019**

Familia Endomychidae

LOCALIDAD TIPO: Puerto de Serramillos (*sic*) [= Serranillos], Sierra de Gredos, Ávila, 40°19'30" N, 04°55'45" W, 1420 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección de A. Pütz, un paratipo en la colección del autor y otro en el Senckenberg Entomologisches Institut, Müncheberg.

DISTRIBUCIÓN: Ávila.

REFERENCIA: Esser, J. 2019. Anmerkungen zur Gattung *Dapsa* Latreille, 1829 (Coleoptera, Endomychidae). *Linzer Biologische Beiträge*, 51(2): 907-914.

***Dasytes jesusi* Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2020**

Familia Melyridae

LOCALIDAD TIPO: Aprikano, Álava.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (MNCN\_Ent 275682), alotipo hembra (MNCN\_Ent 275683) y 5 paratipos (MNCN\_Ent 275684 hasta MNCN\_Ent 275688) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 5 paratipos en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona, 3 en el Museo de Ciencias Naturales de Álava, 5 5 en el Hungarian Museum of Natural History, Budapest; 7 en el Museum für Naturkunde, Berlín; 5 en la Asociación Gipuzkoana de Entomología, 7 en la colección de R. Constantin, 7 en la de G. Liberti, 3 en la de J.M. Diéguez y más de 30 en la colección de los autores.

DISTRIBUCIÓN: Álava, Navarra y La Rioja,

REFERENCIA: Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J.I. 2020. *Dasytes jesusi*, nueva especie de coleóptero del norte de la Península Ibérica (Coleoptera: Melyridae: Dasytinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 20(2): 147-154.

***Domene (Lathromene) darinkae* Magrini & Carotti, 2019**

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Localidad tipo: Portogallo, Gruta Gruta Maria Isabel, Vila Real, Campea, Portugal, 900 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de P. Magrini.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Magrini, P. & Carotti, G. 2019. Una nuova specie appartenente al genere *Domene* Fauvel, 1873 (subg. *Lathromene* Koch, 1938) del Portogallo (Coleoptera, Staphylinidae, Paederinae). *Giornale Italiano di Entomologia*, 15(64): 495-502.

***Enicopus (Enicopus) tempranillo* Constantin & Bahillo de la Puebla, 2019**

Familia Melyridae

LOCALIDAD TIPO: Desfiladero de Despeñaperros, 1 km al W de las Correderas, Jaén.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; un paratipo en el Muséum national d'histoire naturelle, París, y otros dos paratipos en las colecciones de los autores.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Constantin, R. & Bahillo de la Puebla, P. 2019. *Enicopus (s. str.) tempranillo* nov. sp. del sur de España (Coleoptera: Melyridae: Dasytinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 19(2): 285-293.

***Eurotrechus* Donabauer, 2019**

Familia Carabidae

ESPECIE TIPO: *Trechus pulchellus* Putzeys, 1846

REFERENCIA: Donabauer, M. 2019. A taxonomic reorganization of European *Trechus* Clairville, 1806 (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, 71: 87-117.

***Geocharis auroque* Serrano & Aguiar, 2019**

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Orgal, Portugal, UTM: 29TPF6146.

MATERIAL TIPO: holotipo y 12 paratipos en la colección de A.R.M. Serrano; sobre el holotipo los autores indican (*sic*): "(ASC, to be deposited in MUNHAC) [Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa]"

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Serrano, A.R.M. & Aguiar, C.A.S. 2019. A new species of *Geocharis* Ehlers, 1883 from north of Portugal (Coleoptera: Carabidae). *Entomologische Zeitschrift*, 129(3): 163-168.

***Gymnetoreicheia* Magrini, Fancello & Casale, 2019**

Familia Carabidae

ESPECIE TIPO: *Reicheia balearica* Español, 1974

REFERENCIA: Magrini, P., Fancello, L. & Casale, A. 2019. Sull'identità di *Reicheia balearica* Español, 1974, con istituzione del nuovo genere *Gymnetoreicheia* (Coleoptera, Carabidae, Scaritinae, Clivinini). *Giornale Italiano di Entomologia*, 15(64): 373-390.

***Herpisticus aridicola* Machado, 2020**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: El Médano, Tenerife, islas Canarias.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y más de 50 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 8 paratipos en el Department of Zoology, University of La Laguna; 3 en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; más de 30 en la colección de A. Machado, 17 en la de R. Valle, 4 en la de H. López, 3 en la de P. Oromí y 2 en la de R. García Becerra.

**DISTRIBUCIÓN:** Tenerife.

**REFERENCIA:** Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymecini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:F60BF6D9-507A-431D-A511-6F2C5DD15F2E

***Herpisticus betancuriae* Machado, 2020**

Familia Curculionidae

**LOCALIDAD TIPO:** 2.5 km S Betancuria, Fuerteventura, islas Canarias, 28°24'13" N, 14°03'37" W, 321 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (TFMC/CO-16030) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; un paratipo en el Department of Zoology, University of La Laguna; 43 paratipos en la colección de A. Machado, 25 en la de R. Valle Llavrena, 7 en la de P. Stüben, 2 en la de R. García Becerra y uno en las colecciones de P. Oromí y D. Suárez Ramos.

**DISTRIBUCIÓN:** Fuerteventura.

**REFERENCIA:** Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymecini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:87E44EE1-B6B8-4C9D-A0FF-2ACC2224F57D

***Herpisticus bobadillae* Machado, 2020**

Familia Curculionidae

**LOCALIDAD TIPO:** San Sebastián, La Gomera, islas Canarias, 28°05'23" N, 17°06'47" W.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (TFMC/CO-16042) y 12 paratipos en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; 6 paratipos en el Finnish Museum of Natural History, Helsinki; 25 en la colección de A. Machado y uno en las colecciones de M. Peña y P. Oromí.

**DISTRIBUCIÓN:** La Gomera.

**REFERENCIA:** Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymecini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:1F2AF8EA-B02B-4B5E-808D-7745C20836EC

***Herpisticus daute* Machado, 2020**

Familia Curculionidae

**LOCALIDAD TIPO:** La Majada, Teno Alto, Tenerife, islas Canarias, 28°20'10" N, 16°52'43,5" W, 870 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (TFMC/CO-16039) y un paratipo en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; 2 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 2 en el Finnish Museum of Natural History, Helsinki; 2 en el Department of Zoology, University of La Laguna, 34 en la colección de A. Machado, 9 en la de R. Valle, 2 en la de P. Oromí y uno en las de A. Aguiar y E. Colonnelli.

**DISTRIBUCIÓN:** Tenerife.

**REFERENCIA:** Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymecini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:637F516A-DBEB-41DF-B6FD-5E5793D6A3DE

***Herpisticus denudatus* Machado, 2020**

Familia Curculionidae

**LOCALIDAD TIPO:** infra Degollada de las Yeguas, Barranco de Fataga km 42, Gran Canaria, islas Canarias, 27°49'05" N, 15°34'46" W, 506 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (TFMC/CO-16035) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; 2 paratipos en el Zoological Research Museum Alexander Koenig, Bonn; 30 en la colección de A. Machado, 9 en la de R. Valle Llavrena, 7 en la de O. Konvicka, 4 en la de Jiří Krátký, 3 en la de R. García Becerra, 2 en la de A. Aguiar y uno en la colección de P. Stüben.

**DISTRIBUCIÓN:** Gran Canaria.

**REFERENCIA:** Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymecini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:0F70283F-3BEF-4391-AB08-AC03E3237DA4

***Herpisticus famarae* Machado, 2020**

Familia Curculionidae

**LOCALIDAD TIPO:** Fuente Ovejas, Famara, Lanzarote. islas Canarias, 29°10'30" N, 13°30'46" W, 290 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y un paratipo en Department of Zoology, University of La Laguna; un paratipo en el Zoological Research Museum Alexander Koenig, Bonn; uno en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), Madrid; 16 paratipos en la colección de R. Valle Llavrena, 9 en la de A. Machado, 2 en la de P. Stüben y un paratipo en las colecciones de P. Oromí, A. Aguiar Calvijo y R. García Becerra.

**DISTRIBUCIÓN:** Lanzarote.

**REFERENCIA:** Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymecini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:7B2A2E87-426D-4D5D-AC2A-24C5582EAF4A

***Herpisticus gigas* Machado, 2020**

Familia Curculionidae

**LOCALIDAD TIPO:** Lomo de Betancor, Guía, Gran Canaria, islas Canarias, 28°06'41" N, 15°37'46" W, 480 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (TFMC/CO-16036) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, y cinco paratipos en la colección de A. Machado.

**DISTRIBUCIÓN:** Gran Canaria.

**REFERENCIA:** Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymecini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:F6F64F16-A49C-471C-A3DC-AABFB0A8B504

***Herpisticus gomerensis* Machado, 2020**

Familia Curculionidae

**LOCALIDAD TIPO:** Punta Ujal, Alojera, La Gomera, islas Canarias, 28°09'28" N, 27°18'40" W, 520 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (TFMC/CO-16040) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; dos paratipos en el Department of Zoology, University of La Laguna; 14 paratipos en la colección de A. Machado, 3 en la de P. Stüben, 2 en la de R. García Becerra y uno en la de P. Oromí.

**DISTRIBUCIÓN:** La Gomera.

**REFERENCIA:** Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymecini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:E645FAA6-8CB1-448A-B00F-3B59D6AB1849

***Herpisticus guanarteme* Machado, 2020**

Familia Curculionidae

**LOCALIDAD TIPO:** Cruz de Tejeda, Gran Canaria, islas Canarias, 28°00'21" N, 15°35'57" W.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (TFMC/CO-16034) y 12 paratipos en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; 24 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 9 en el National Museum of Natural History "Naturalis", Leiden; 3 en el Finnish Museum of Natural History, Helsinki; uno en el Department of Zoology, University of La Laguna, 42 en la colección de A. Machado, 5 en la de P. Oromí y uno en la de H. López.

**DISTRIBUCIÓN:** Gran Canaria.

**REFERENCIA:** Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymecini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:28B2ADA3-4E7B-4824-BCF1-A3DE24563F96

***Herpisticus guayarmina*** Machado, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: El Confital, La Isleta, Gran Canaria, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16037) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; 7 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 2 en el National Museum of Natural History "Naturalis", Leiden; más de 60 paratipos en la colección de R. Valle Llarena; más de 50 en la de A. Machado, 11 en la de P. Oromí, 6 en la de R. García Becerra y uno en la J. Krátky.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymericini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:161EF493-BB33-4FB7-896C-5D2E27507DA6

***Herpisticus hierrensis benahoare*** Machado, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Llanada del Puerto, Puntagorda, La Palma, islas Canarias, 28°45'34" N, 18°00'07" W, 221 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16043) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; un paratipo en el Zoological Research Museum Alexander Koenig, Bonn; 20 en la colección de A. Machado y 9 en la de R. García Becerra.

DISTRIBUCIÓN: La Palma.

REFERENCIA: Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymericini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:8C4B85AD-94BA-4BA4-901E-2B26C5C1125F

***Herpisticus hispidus*** Machado, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Lomada Los Llanos (encima del aeropuerto), Playa Santiago, La Gomera, islas Canarias, 28°02'07" N, 17°13'14" W, 330 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16041) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; un paratipo en el Zoological Research Museum Alexander Koenig, Bonn; más de 20 en la colección de A. Machado y uno en la de R. Valle.

DISTRIBUCIÓN: La Gomera.

REFERENCIA: Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymericini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:59172AD1-DC3F-4ADA-B043-90A638F5C4C4

***Herpisticus jandiensis*** Machado, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Cumbres de Jandía, Fuerteventura, islas Canarias, 28°05'41" N, 14°21'55" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16031) y un paratipo en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; un paratipo en el Department of Zoology, University of La Laguna; cuatro paratipos en las colecciones de M.A. Peña Estévez y R. Valle y dos en las de P. Oromí, H. López Hernández, R. García Becerra y A. Machado.

DISTRIBUCIÓN: Fuerteventura.

REFERENCIA: Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymericini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:4D3A14D5-6D4C-43D9-A4C8-852F06E1C334

***Herpisticus nanus*** Machado, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Punta Las Arenas, Gran Canaria, islas Canarias, 28°02'33" N, 15°45'59" W.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Department of Zoology, University of La Laguna, tres paratipos en la colección de R. Valle Llarena y dos en la de A. Machado.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymericini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3

timinae: Tanymericini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:C710AE81-BDED-4526-8848-BEB80CCF656D

***Herpisticus rectipes*** Machado, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Loma del Granillo, Istmo de La Pared, Fuerteventura, islas Canarias, 28°11'01" N, 14°12'54" W, 40 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16032) en el el el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; un paratipo en el Zoological Research Museum Alexander Koenig, Bonn, 16 paratipos en la colección de A. Machado, 5 en las de P. Stüben y R. Valle, tres en la de A. Aguiar Clavijo y uno en la de R. García Becerra.

DISTRIBUCIÓN: Fuerteventura.

REFERENCIA: Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymericini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:B315E9D3-822B-4764-8549-6EBBFC153986

***Herpisticus scopulus*** Machado, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: supra Casa de Job, Andén Verde, Gran Canaria, 28°02'11" N, 15°45'28" W, 693 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16038) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; un paratipo en el Department of Zoology, University of La Laguna; 40 paratipos en la colección de A. Machado, 4 en la de R. Valle, 2 en la de R. García Becerra y uno en las de M.A. Peña Estévez, P. Oromí, H. López y P. Stüben.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymericini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:E3AC83BF-BCCB-41DC-8417-D1E15A6F0DEA

***Herpisticus subvestitus pseudolanatus*** Machado, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Las Rosas, Arinaga, Gran Canaria, islas Canarias, 27°54'47" N, 15°32'02" W, 55 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16033) y un paratipo en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, más de 25 en la colección de A. Machado y uno en las colecciones de R. Valle y de D. Suárez Ramos.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymericini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:F3C960EA-94D4-48D2-8E72-A23BAE2A169A

***Herpisticus tasarticus*** Machado, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Barranco de Tasartico, Gran Canaria, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en el Department of Zoology, University of La Laguna; nueve paratipos en la colección de A. Machado, tres en la de A. Aguiar y uno en la de R. García Becerra.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A. & Suárez, D. 2020. The genus *Herpisticus* Germar, 1823 from the Canary Islands (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Tanymericini). *Graellsia*, 76(1): e104. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.250> – urn:lsid:zoobank.org:pub:6DA1115C-9E4C-4E28-A323-E51C14B7D1F3 – urn:lsid:zoobank.org:act:B6B6 4182-877A-4176- A556-2C77232A3731

***Iberoaphodius*** Rössner, 2018

Familia Scarabaeidae

ESPECIE TIPO: *Aphodius (Melinopterus) dellacasi* Ávila, 1986

REFERENCIA: Rössner, E. 2018. Die paläarktischen Arten der Gattung *Melinopterus* Mulsant, 1842 (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiiinae). *Vernate*, 37: 209-306.



***Iberoporus pluto*** Ribera & Reboleira, 2019

Familia Dytiscidae

LOCALIDAD TIPO: Gruta Soprador do Carvalho, Penela, Portugal, 39°59'N, 8°23'W.

MATERIAL TIPO: holotipo (DNA voucher label "IBE-AN151") en el Natural History Museum of Denmark, Copenhague.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Ribera, I. & Reboleira, A.S.P.S. 2019. The first stygobiont species of Coleoptera from Portugal, with a molecular phylogeny of the *Siettitia* group of genera (Dytiscidae, Hydrophorinae, Hydrophorini, Siettitiina). *ZooKeys*, 813: 21-38. <https://doi.org/10.3897/zookeys.813.29765> – <http://zoobank.org/3F0A115A-F9F0-4AE5-95BC-E4E918FA04BB>***Iberotrechodes*** Faille, Balart-García, Fresneda, Bourdeau & Ribera, 2021  
Familia CarabidaeESPECIE TIPO: *Iberotrechodes spinosus* Faille, Balart-García, Fresneda, Bourdeau & Ribera, 2021REFERENCIA: Faille, A., Balart-García, P., Fresneda, J., Bourdeau, C. & Ribera, I. 2021. A remarkable new genus of Iberian troglotic Trechodina (Coleoptera: Carabidae: Trechinae: Trechini), with a revisited molecular phylogeny of the subtribe. *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, 57(2): 85-106. <https://doi.org/10.1080/00379271.2021.1880339> – <http://www.zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:80475AA2-935D-4D3C-BA73-4F4721EE1BA6>***Iberotrechodes spinosus*** Faille, Balart-García, Fresneda, Bourdeau & Ribera, 2021

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva La Gandára, La Gándara, Cantabria, 43°11'25.8"N, 03°35'10.6" W, 732 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y alícuotas de ADN del paratipo (DNA specimen/voucher L1805) en el Stuttgart Museum für Naturkunde, Stuttgart, y el paratipo en el Museu de Ciències Naturals (Zoologia), Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: Cantabria.

REFERENCIA: Faille, A., Balart-García, P., Fresneda, J., Bourdeau, C. & Ribera, I. 2021. A remarkable new genus of Iberian troglotic Trechodina (Coleoptera: Carabidae: Trechinae: Trechini), with a revisited molecular phylogeny of the subtribe. *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, 57(2): 85-106. <https://doi.org/10.1080/00379271.2021.1880339> – <http://www.zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:80475AA2-935D-4D3C-BA73-4F4721EE1BA6>***Laparocerus (Amyntas) tibialis isorae*** Machado, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: carretera de Chía a Boca Tauce, Km 22, Tenerife, islas Canarias, 28°14'08" N, 16°45'35" W, 1125 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16060) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife y más de 20 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Anillobius) rhizophilus*** Machado, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Ribeira da Janela, 4 km de Fanal, Madeira, 32°48'45" N, 17°08'58" W, 1075 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16050) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife; 12 paratipos en la colección de J. Pelikan, uno en la de A. Machado y otro en la de P. Krasensky. Se mencionan 3 paratipos más depositados en "TK", pero esa abreviatura no figura en la relación.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Aridotrox) chinijo*** Machado, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Caldera del Mojó, La Graciosa, islas Canarias, 29°14'35" N, 13°30'59" W, 120 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (GBIF 35565) en el Departamento de Zoología, Universidad de La Laguna, y un paratipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Canarias: La Graciosa y Montaña Clara.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Atlantodes) erberi*** Machado, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Deserta Grande, sector sur, Madeira, 400 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16051) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Belicarius) exophthalmus cisti*** Machado, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: carretera a Benchijigua [El Corcobado], La Gomera, islas Canarias, 28°05'05" N, 17°12'29" W, 675 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16066) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, más de 50 paratipos en la colección del autor y 12 en la de R. García Becerra.

DISTRIBUCIÓN: La Gomera.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Bencomius) grossepunctatus commixtus*** Machado, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Las Fuentes, Aguamansa, Tenerife, islas Canarias, 28°21'41" N, 16°29'45" W, 1100 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16069) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife y más de 70 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Faycanius) alluaudi reptans*** Machado, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Montaña de las Monjas, Tamadaba, Gran Canaria, islas Canarias, 27°55'45" N, 15°39'31" W, 960 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC-CO-16054) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife y 16 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Faycanius) canutus*** Machado, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: alrededor de Agaete, Gran Canaria, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Naturhistorisches Museum Wien.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Faycanius) dissidens spolonifer*** Machado, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Casas de Venegueras, Gran Canaria, islas Canarias, 27°54'22" N, 15°43'49" W, 316 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC-CO-16053) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife y 10 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Faycanius) vallei*** Machado, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Lomo de la Manga, Agüimes, Gran Canaria, islas Canarias, 27°54'43" N, 15°29'02" W, 600 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC-CO-16052) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife y un paratipo en la colección de R. Valle Llarena.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.

***Laparocerus (Fernandezius) anisomorphus* Machado, 2021**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Valle Brosque, Anaga, Tenerife, islas Canarias, 28°31'41" N, 16°13'22" W, 395 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16061) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife y más de 20 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Fernandezius) campestris garafianus* Machado, 2021**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Juan Adalid, Garafía, La Palma, islas Canarias, 28°50'37" N, 17°54'27" W, 295 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16064) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, 75 paratipos en la colección del autor y 34 en la de R. García Becerra.

DISTRIBUCIÓN: La Palma.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Fernandezius) hadrocerus* Machado, 2021**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Barranco del Bufadero, Anaga, Tenerife, islas Canarias, 28°30'24" N, 16°13'43" W, 65 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16062) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife y 15 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Fernandezius) pitys* Machado, 2021**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Casa del Monte, entrada a Marcos y Cordero, Los Sauces, La Palma, islas Canarias, 28°46'22" N, 17°48'43" W, 1300 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16063) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, 14 paratipos en la colección del autor, 6 en la de R. García Becerra y 4 en la de J. Kratky.

DISTRIBUCIÓN: La Palma.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Fortunotrox) juelensis eremita* Machado, 2021**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Ermita de Santa Clara, Teselinde, La Gomera, islas Canarias, 28°11'46" N, 17°17'16" W, 735 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC-CO-16056) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, 21 paratipos en la colección del autor, 2 en la de P. Oromí y 8 en la de P. Stüben.

DISTRIBUCIÓN: La Gomera.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Fortunotrox) scitulus* Machado, 2021**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Lomo de los Palomos, Tamargada, La Gomera, islas Canarias, 28°11'32" N, 17°13'53" W, 600 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC-CO-16055) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife y 15 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: La Gomera.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Fortunotrox) subopacus divergens* Machado, 2021**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: La Campana, Hermigua, La Gomera, islas Canarias, 28°09'25" N, 17°09'47" W, 690 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC-CO-16057) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, nueve paratipos en la colección del autor y uno en la de P. Stüben.

DISTRIBUCIÓN: La Gomera.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus freyi vicarius* Machado, 2021**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Monte del Agua, Teno, Tenerife, islas Canarias, 28°19'23" N, 16°49'19" W, 930 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16067) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, más de 175 paratipos en la colección del autor y 7 en la de P. Oromí.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Guanchotrox) elongatus denudatus* Machado, 2021**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: infra Montaña Don Mendo, El Paso, La Palma, islas Canarias, 28°33'29" N, 17°52'13" W, 720 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16065) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, 26 paratipos en la colección del autor y 15 en la de R. García Becerra.

DISTRIBUCIÓN: La Palma.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Machadotrox) excavatus prosenemus* Machado, 2021**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Camino Lomito, Barlovento, La Palma, islas Canarias, 28°48'13" N, 17°49'13" W, 880 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, varios paratipos en la colección del autor y otros en "IPNA", abreviatura que tampoco figura en la relación.

DISTRIBUCIÓN: La Palma.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Machadotrox) hupalupa furtivus* Machado, 2021**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Degollada de Hernia, La Gomera, islas Canarias, 28°04'33" N, 17°12'29" W, 700 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16058) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife y 50 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: La Gomera.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Machadotrox) inermis majonae* Machado, 2021**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Enchereda, La Gomera, islas Canarias, 28°07'53" N, 17°09'54" W, 725 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16059) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, más de 35 paratipos en la colección del autor y 25 en la de R. García Becerra.

DISTRIBUCIÓN: La Gomera.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Machadotrox) zarazagai criniger* Machado, 2021**

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Barranco de Magdalena, Garafía, La Palma, islas Canarias, 28°48'37" N, 17°54'26" W, 915 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos en la colección de R. García Becerra y un paratipo en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: La Palma.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.

***Laparocerus (Pecoudius) federico*** Machado, 2018

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: mina La Federica, barranco de Los Cernicalos, Telde, Gran Canaria, islas Canarias, 27°59'00" N, 15°27'47" W, 340 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (Coll. TFMC/CO-16029) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife; alotipo y un paratipo en la colección del autor, cuatro paratipos en la de H. López, cinco en la colección Melansis y dos en la de P. Oromí.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Machado, A. 2018. *Laparocerus federico* n. sp. nueva especie hipogea de la isla de Gran Canaria (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 30: 9-18.***Laparocerus (Pecoudius) moyanus*** Machado, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Los Tiles de Moya, Gran Canaria, islas Canarias, 28°05'23" N, 15°35'38" W, 524 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16068) en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Laparocerus (Wollastoni) desertarum*** Machado, 2021

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Deserta Grande, Madeira.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Machado, A. 2021. Additional new taxa of *Laparocerus* Schoenherr, 1834 from Macaronesia (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 69: 141-157.***Leiodes kopeckyi*** Švec, 2019

Familia Leioididae

LOCALIDAD TIPO: alrededores de Almoraima (*sic*) [La Almoraima], Cádiz.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Švec, Z. 2019. Two new European species of the genus *Leiodes* Latreille, 1796 (Coleoptera: Leioididae: Leioidinae). *Studies and Reports Taxonomical Series*, 15(1): 243-250.***Leipaspis feloi*** Krátký, 2021

Familia Troglossitidae

LOCALIDAD TIPO: Llanos de la Pez, Gran Canaria, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección de R. García Becerra, un paratipo en la colección del autor y otro en el Natural History Museum, Santa Cruz de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Krátký, J. 2021. On the genus *Leipaspis* (Coleoptera: Troglossitidae). *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 9-20.***Leistus (Leistus) elpis*** Ortuño & Arribas, 2021

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Las Aleguillas-Cerro Gordo, Martín Muñoz de Ayllón, Segovia.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los 78 paratipos en el Department of Life Sciences, Faculty of Biology, Environmental Sciences and Chemistry, University of Alcalá, Alcalá de Henares, Madrid; resto de los paratipos repartidos en el National Museum of Natural Sciences, Madrid, y en las colecciones de O. Arribas, J. Muñoz Santiago y P. de la Peña Aguilera.

DISTRIBUCIÓN: Madrid, Segovia y Guadalajara.

REFERENCIA: Ortuño, V.M., Arribas, O., Muñoz-Santiago, J. & Peña-Aguilera, P. 2021. A case of allopatric speciation in the Central System (Iberian Peninsula): *Leistus elpis* sp. nov., a sibling species of *Leistus constrictus* (Coleoptera, Carabidae). *Zootaxa*, 4995 (3): 452-470. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4995.3.3> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:B8819B67-E1D5-42D1-921E-95A5A-0BEE8FC>***Leistus (Nebrileistus) kratkyi*** Machado, 2020

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: El Cedro, La Gomera, islas Canarias, 28°07'48" N, 17°13'06" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC//CO-16044) en el Natural History Museum of Santa Cruz de Tenerife, un paratipo en la colección de J. Krátký y otro (#10.391) en la del autor.

DISTRIBUCIÓN: La Gomera.

REFERENCIA: Machado, A. 2020. A new *Leistus* Fröhlig, 1799 from the Canary Islands (Coleoptera: Carabidae, Nebrinae). *Graellsia*, 76(2): e112. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2020.v76.272> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:28F6DCBB-F1E2-4EDA-AE26-12B5FABB9867](https://zoobank.org/pub:28F6DCBB-F1E2-4EDA-AE26-12B5FABB9867) – [urn:lsid:zoobank.org:act:B96AA853-D258-4AA1-BAA1-B4CA23F59B81](https://zoobank.org/act:B96AA853-D258-4AA1-BAA1-B4CA23F59B81)***Lesteva (Lesteva) osellai*** Zanetti & Shavrin, 2021

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Estrela [Serra da Estrela], Portugal, 1950 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 51 paratipos en el Museo Civico di Storia Naturale, Verona; 3 paratipos en el Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra; 6 en la colección de A. Zanetti, 2 en la de A. Shavrin y uno en la de P. Wunderle.

DISTRIBUCIÓN: Portugal y España (Asturias, León).

REFERENCIA: Shavrin A.V. & Zanetti, A. 2021. Review of the genus *Lesteva* Latreille, 1797 (Coleoptera: Staphylinidae: Omaliinae: Anthophagini) of the Iberian Peninsula. *Zootaxa*, 4966(4): 401-427. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4966.4.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:2B853FE6-18EF-42D8-B43E-587AFA88163E>***Lusotyphlus*** Pérez-González, Andújar & Pérez Zaballos, 2019

Familia Carabidae

ESPECIE TIPO: *Typhlocharis algarvensis* Coiffait, 1969REFERENCIA: Pérez-González, S., Andújar, C. & Pérez Zaballos, J. 2019. Hidden biodiversity: total evidence phylogenetics and evolution of morphological traits in a highly diverse lineage of endogean ground beetles, *Typhlocharis* Dieck, 1869 (Carabidae, Trechinae, Anillini). *Cladistics*, 34(4): 359-383. <https://doi.org/10.1111/cla.12208>***Madeirodula*** Szawaryn, Větrovec & Tomaszewska, 2020

Familia Coccinellidae

ESPECIE TIPO: *Madeirodula atlantica* Szawaryn, Větrovec & Tomaszewska, 2020REFERENCIA: Szawaryn, K., Větrovec, J. & Tomaszewska, W. 2020. A new tribe of the ladybird beetle subfamily Microweiseinae (Coleoptera: Coccinellidae) discovered on an island in the North Atlantic Ocean. *Insects*, 11(6): 1-14. <https://doi.org/10.3390/insects11060367>***Madeirodula atlantica*** Szawaryn, Větrovec & Tomaszewska, 2020

Familia Coccinellidae

LOCALIDAD TIPO: Pombais, Santa Maria Madalena, Madeira, 32°51'31.8" N, 17°12'10.3" W, 400 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Natural History Museum Prague y un paratipo en la colección de J. Větrovec.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Szawaryn, K., Větrovec, J. & Tomaszewska, W. 2020. A new tribe of the ladybird beetle subfamily Microweiseinae (Coleoptera: Coccinellidae) discovered on an island in the North Atlantic Ocean. *Insects*, 11(6): 1-14. <https://doi.org/10.3390/insects11060367>***Madeirodulini*** Szawaryn, Větrovec & Tomaszewska, 2020

Familia Coccinellidae

GÉNERO TIPO: *Madeirodula* Szawaryn, Větrovec & Tomaszewska, 2020REFERENCIA: Szawaryn, K., Větrovec, J. & Tomaszewska, W. 2020. A new tribe of the ladybird beetle subfamily Microweiseinae (Coleoptera: Coccinellidae) discovered on an island in the North Atlantic Ocean. *Insects*, 11(6): 1-14. <https://doi.org/10.3390/insects11060367>***Marolia alicantina*** Konvička & Brustel, 2021

Familia Melandryidae

LOCALIDAD TIPO: Parc Natural Carrascar [sic] de la Font Roja, alrededores de Alcoi, Alicante, 38°39'43.11" N, 0°32'54.22" W, 1179 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el National Museum, Praga; ocho paratipos en el Muséum d'Histoire naturelle de Toulouse; cuatro en el Centro Iberoamericano de la Biodiversidad Research Institute, University of Alicante; dos en el Muséum National d'Histoire Naturelle, París; uno en el Natural History Museum, Londres, y nueve en la colección de O. Konvička.

DISTRIBUCIÓN: Alicante.

REFERENCIA: Konvička, O. & Brustel, H. 2021. Description of *Marolia alicantina* sp. nov. (Coleoptera: Melandryidae) from Spain and new distribution records of *Marolia* species. *Zootaxa*, 4920(3): 407-416.



<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4920.3.6> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:6358B5C9-2B6A-4E51-8CE2-35F0A-29105FB>

**Maurechidna** Assing, 2019  
Familia Staphylinidae

ESPECIE TIPO: *Echidnoglossa ventricosa* Quedenfeldt, 1881

REFERENCIA: Assing, V. 2019. A revision of the species of “*Blepharhymenus*” of the Palaearctic and Oriental regions (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae: Oxypodini). *Koleopterologische Rundschau*, 89: 29–106.

**Mayetia (Mayetia) armata** Outerelo & Gamarra, 2018

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Navahondilla, Ávila, 40.327972, -4.482583.

MATERIAL TIPO: holotipo (UCME 37576) y tres paratipos (UCME 37577 hasta 37581) en la Colección de Entomología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Outerelo, R. & Gamarra, P. 2018. *Mayetia (Mayetia) armata*, nueva especie de la península ibérica (España) (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae, Mayetiini). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 42(1-2): 139-146.

**Mediterranoblemus** Donabauer, 2019

Familia Carabidae

ESPECIE TIPO: *Trechus schaufussi* Putzeys, 1870

REFERENCIA: Donabauer, M. 2019. A taxonomic reorganization of European *Trechus* Clairville, 1806 (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, 71: 87-117.

**Melolontha baetica** Hillert, Rößner, Navarro & Urbano, 2019

Coleoptera, Familia Scarabaeidae

LOCALIDAD TIPO: Pinar del Rey, San Roque, Cádiz.

MATERIAL TIPO: holotipo macho y un paratipo en el “Nacional Museo de Ciencias Naturales” (*sic*), Madrid; alotipo hembra y dos paratipos en el Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn; 12 paratipos en el Natural History Museum, London; 11 en el Zoologische Staatssammlung München; 6 en el Museum für Naturkunde Berlin y uno en el Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg. Más de 160 paratipos repartidos en las colecciones de E. Rößner, J. Navarro García, J.M. Urbano, O. Hillert, G. Miessen, R. Sehna, W. Ziegler y H. Fery.

DISTRIBUCIÓN: España (Cádiz) y Gibraltar.

REFERENCIA: Hillert, O., Rößner, E., Navarro, J. & Urbano, J.M. 2019. Revision of the *Melolontha papposa*-complex from the Iberian Peninsula with description of three new species (Scarabaeidae: Melolonthinae: Melolonthini). *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft*, 109: 5-33.

**Melolontha gonzalezi** López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2020

Familia Scarabaeidae

LOCALIDAD TIPO: “El Juanar”, Ojén, Málaga.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: López-Colón, J.I. & Bahillo de la Puebla, P. 2020. *Melolontha gonzalezi* n. sp. de la península ibérica (Coleoptera: Scarabaeidae; Melolonthinae). *Archivos Entomológicos*, 22: 303-312. <https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:B06E4775-9A60-452A>

**Melolontha hidalgoi** Hillert, Rößner, Navarro & Urbano, 2019

Familia Scarabaeidae

LOCALIDAD TIPO: Garruchena, Hinojos, Huelva.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (NMCN\_ENT 241152) y tres paratipos (NMCN\_ENT 216254, NMCN\_ENT 216227) en el “Nacional Museo de Ciencias Naturales” (*sic*), Madrid; alotipo hembra y más de 80 paratipos en la colección de J.M. Urbano; 7 paratipos en el Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg, 6 en el Biology Centre CAS, Institute of Entomology, České Budějovice; 1 en el Zoologische Staatssammlung München, y más de 60 paratipos repartidos en las colecciones de J. Navarro García, E. Rößner, O. Hillert, G. Miessen, W. Ziegler, L. Hendrich y J.L. Zapata.

DISTRIBUCIÓN: España (Cádiz, Huelva) y Portugal.

REFERENCIA: Hillert, O., Rößner, E., Navarro, J. & Urbano, J.M. 2019. Revision of the *Melolontha papposa*-complex from the Iberian Peninsula with description of three new species (Scarabaeidae: Melolonthinae:

Melolonthini). *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft*, 109: 5-33.

**Melolontha llinaresi** Hillert, Rößner, Navarro & Urbano, 2019

Familia Scarabaeidae

LOCALIDAD TIPO: El Arahal, Sevilla.

MATERIAL TIPO: holotipo macho (NMCN\_ENT 241153) y dos paratipos (NMCN\_ENT 216256, NMCN\_ENT 216277) en el “Nacional Museo de Ciencias Naturales” (*sic*), Madrid; alotipo hembra y más de 100 paratipos en la colección de J. Navarro García y más de 140 paratipos repartidos en las colecciones de J.M. Urbano, E. Rößner, O. Hillert y A. Hidalgo Fontiveros.

DISTRIBUCIÓN: Sevilla.

REFERENCIA: Hillert, O., Rößner, E., Navarro, J. & Urbano, J.M. 2019. Revision of the *Melolontha papposa*-complex from the Iberian Peninsula with description of three new species (Scarabaeidae: Melolonthinae: Melolonthini). *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft*, 109: 5-33.

**Metadonus bardenensis** Ugarte San Vicente & Salgueira Cerezo, 2019

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: alrededores de Caparros, Bardenas Reales, Navarra, 42°20' N, 01°39' O, cerros arcillosos con yeso a 351 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN\_Ent 249627) y un paratipo (MNCN\_Ent 249628) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; un paratipo en el Museo de Ciencias Naturales de Álava, Vitoria, y cuatro en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ugarte San Vicente, I. & Salgueira Cerezo, F. 2019. Nueva especie de *Metadonus* Capiomont, 1868 de las Bardenas Reales (Navarra/Nafarroa, España) (Coleoptera, Curculionidae, Hyperinae). *Boletín de la SEA*, 64: 5–10.

**Microcharidius aguiari** Pérez-González & Zaballos, 2019

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Valdecaballeros (4.8 km SW), Cáceres, 39°12' N, 05°12' W, 401 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (BMNH-1046106) y varios de los 16 paratipos en (BMNH-1046214, BMNH-1046316, BMNH-1046317, BMNH-1046105, BMNH-1046215, BMNH-1046107) en el Natural History Museum, Londres, resto de los paratipos en las colecciones de J.P. Zaballos y S. Pérez-González. Alicuotas de DNA en el Natural History Museum, Londres (voucher # BMNH-1046106, 1046214, 1046316, 1046317, 1046105, 1046215, 1046107).

DISTRIBUCIÓN: Cáceres.

REFERENCIA: Pérez-González, S. & Zaballos, J.P. 2019. Structure of male genitalia in a lineage of minute endogean ground beetles: how four new species of *Microcharidius* Coiffait, 1969 (Coleoptera: Carabidae: Anillini) reveal gradual change and convergent evolution. *Arthropod Systematics and Phylogeny*, 77(1): 57-86. <https://doi.org/10.26049/ASP77-1-2019-04> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:2F7BDF2B-AAACD-4D73-AAEF-3B4C73E58FC3> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:CC178CA3-6B5E-49D1-98EE-D84869872F18>

**Microcharidius andujari** Pérez-González & Zaballos, 2019

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Zarza la Mayor (4 km S), Cáceres, 39°50' N, 06°50' W, 326 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (BMNH-1046089) y varios de los 18 paratipos en (BMNH-1046088, BMNH-1046208, BMNH-1046087, BMNH-1046209, BMNH-1046315) en el Natural History Museum, Londres, resto de los paratipos en las colecciones de J.P. Zaballos y S. Pérez-González. Alicuotas de DNA en el Natural History Museum, Londres (voucher # BMNH-1046088, 1046089, 1046208, 1046087, 1046209, 1046315).

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Pérez-González, S. & Zaballos, J.P. 2019. Structure of male genitalia in a lineage of minute endogean ground beetles: how four new species of *Microcharidius* Coiffait, 1969 (Coleoptera: Carabidae: Anillini) reveal gradual change and convergent evolution. *Arthropod Systematics and Phylogeny*, 77(1): 57-86. <https://doi.org/10.26049/ASP77-1-2019-04> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:2F7BDF2B-AAACD-4D73-AAEF-3B4C73E58FC3> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:994E47D6-4460-4EFDADBC-96D2F7273E87>

***Microcharidius leincnai*** Pérez-González & Zaballos, 2019

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Arroyo Mirabella, Pozuelo de Zarzón (3,5 km S), Cáceres, 40°07' N, 06°26' W, 448 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (BMNH-1046101) y paratipo en (BMNH-1046102) en el Natural History Museum, Londres. Alicuotas de DNA en el Natural History Museum, Londres (voucher # BMNH-1046101, 1046102).

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Pérez-González, S. & Zaballos, J.P. 2019. Structure of male genitalia in a lineage of minute endogean ground beetles: how four new species of *Microcharidius* Coiffait, 1969 (Coleoptera: Carabidae: Anillini) reveal gradual change and convergent evolution. *Arthropod Systematics and Phylogeny*, 77(1): 57-86. <https://doi.org/10.26049/ASP77-1-2019-04> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:2F7BDF2B-AACD-4D73-AAEF-3B4C73E58FC3> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:EAE60403-EAF6-4471-8DC5-DF8F97460974>***Microcharidius loebli*** Pérez-González & Zaballos, 2018

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Arroyo Mirabella, 3,5 km S de Pozuelo de Zarzón, Cáceres, 40°07' N, 06°26' W, 448 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (BMNH-1046103) y varios de los siete paratipos en la colección de J.P. Zaballos, resto de los paratipos en la de S. Pérez-González. Alicuotas de DNA depositadas en The Natural History Museum, Londres (voucher nº BMNH-1046103, BMNH-1046213, BMNH-1046104).

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Pérez-González, S. & Zaballos, J.P. 2018. A new species of *Microcharidius* Coiffait, 1969 from southwestern Iberian Peninsula, with reduced anterior umbilicate series (Coleoptera, Carabidae, Anillini). *Entomologische Blätter und Coleoptera*, 114: 313-321.REFERENCIA: Pérez-González, S. & Zaballos, J.P. 2018. A new species of *Microcharidius* Coiffait, 1969 from southwestern Iberian Peninsula, with reduced anterior umbilicate series (Coleoptera, Carabidae, Anillini). *Entomologische Blätter und Coleoptera*, 114: 313-321.***Microcharidius serranoi*** Pérez-González & Zaballos, 2019

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Santa Cruz de Paniagua (4.2 km SW), Cáceres, 40°09' N, 06°22' W, 566 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (BMNH-1046155) y paratipo en (BMNH-1046154) en el Natural History Museum, Londres. Alicuotas de DNA en el Natural History Museum, Londres (voucher # BMNH-1046154, 1046155).

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Pérez-González, S. & Zaballos, J.P. 2019. Structure of male genitalia in a lineage of minute endogean ground beetles: how four new species of *Microcharidius* Coiffait, 1969 (Coleoptera: Carabidae: Anillini) reveal gradual change and convergent evolution. *Arthropod Systematics and Phylogeny*, 77(1): 57-86. <https://doi.org/10.26049/ASP77-1-2019-04> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:2F7BDF2B-AACD-4D73-AAEF-3B4C73E58FC3> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:6C4B26A1-847D-4A33-870E-200A21EB585C>***Microtyplus meseguieri*** Comas & Vives, 2018

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Cova de les Meravelles, La Plana Alta, Castellón, UTM: X 742326, Y 4434728, 142 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección de J. Comas, otro paratipo en el Museo de Ciències Naturals de Barcelona y un tercero en la colección de E. Vives.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Comas, J. & Vives, E. 2018. Una nova espècie del gènere *Microtyplus* Linder, 1863 procedent del País Valencià, Espanya (Coleoptera: Carabidae: Bembidiini: Anillina). *Bulletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 82: 79-81.***Moreiba ariadnae*** Machado & Alonso-Zarazaga, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Montaña Tindaya, La Oliva, Fuerteventura, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN\_Ent 272881) y un paratipo MNCN\_Ent 272882 en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; seis paratipos en la colección de A. Machado, dos en la de A. Aguiar Clavijo y siete en la de R. García Becerra.

DISTRIBUCIÓN: Fuerteventura.

REFERENCIA: Machado, A. & Alonso-Zarazaga, M.A. 2020. The genus *Moreiba* Alonso-Zarazaga, 2013 from the Canary Islands (Spain) (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Boletín de la SEA*, 67: 1-24.***Moreiba canariensis avarita*** Machado & Alonso-Zarazaga, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Llanada del Puerto, Puntagorda, La Plama, islas Canarias, 28°45'31" N, 18°00'14" W, 175 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16044) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 31 paratipos en la colección de R. García Becerra y 7 en la de A. Machado.

DISTRIBUCIÓN: La Palma.

REFERENCIA: Machado, A. & Alonso-Zarazaga, M.A. 2020. The genus *Moreiba* Alonso-Zarazaga, 2013 from the Canary Islands (Spain) (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Boletín de la SEA*, 67: 1-24.***Moreiba canariensis nivariana*** Machado & Alonso-Zarazaga, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: s. Mareta del Río, Granadilla, Tenerife, islas Canarias, 28°06'02" N, 16°29'22" W, 35 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16045) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife; 14 paratipos (MNCN\_Ent 282867 hasta MNCN\_Ent 282880) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 20 paratipos en la colección de A. Machado, 20 en la de R. Valle Llarena, 14 en la de A. Aguiar Clavijo y 13 en la de R. García Becerra.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: Machado, A. & Alonso-Zarazaga, M.A. 2020. The genus *Moreiba* Alonso-Zarazaga, 2013 from the Canary Islands (Spain) (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Boletín de la SEA*, 67: 1-24.***Moreiba lancerota*** Machado & Alonso-Zarazaga, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Malpais de la Corona, Lanzarote, islas Canarias, 29°09'43" N, 13°26'41" W, 71 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16049) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 5 paratipos en la colección de A. Machado, 13 en la de R. García Becerra y 6 en la de R. Valle Llarena.

DISTRIBUCIÓN: Lanzarote.

REFERENCIA: Machado, A. & Alonso-Zarazaga, M.A. 2020. The genus *Moreiba* Alonso-Zarazaga, 2013 from the Canary Islands (Spain) (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Boletín de la SEA*, 67: 1-24.***Moreiba mariae*** Machado & Alonso-Zarazaga, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Morro Tabaiba, Vallebrón, Fuerteventura, islas Canarias, 28°35'22" N, 13°59'43" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16048) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 12 paratipos en la colección de A. Machado, 5 en la de A. Aguiar Clavijo, 17 en la de R. García Becerra, 17 en la de R. Valle Llarena y otros 3 en la de P. Stüben.

DISTRIBUCIÓN: Fuerteventura y Lanzarote.

REFERENCIA: Machado, A. & Alonso-Zarazaga, M.A. 2020. The genus *Moreiba* Alonso-Zarazaga, 2013 from the Canary Islands (Spain) (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Boletín de la SEA*, 67: 1-24.***Moreiba mariae oromiana*** Machado & Alonso-Zarazaga, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Caldera Interior SE, Montaña Clara, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo y 2 paratipos en el Departamento de Zoología, Universidad de La Laguna; 2 paratipos (MNCN\_Ent 167511, MNCN\_Ent 167512) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 4 en el Instituto de Productos Naturales y Agrobiología, La Laguna; 12 en la colección de A. Machado, 4 en la de A. Aguiar Clavijo, 4 en la de R. García Becerra, 4 en la de R. Valle Llarena y 5 en la de P. Oromí.

DISTRIBUCIÓN: Montaña Clara.

REFERENCIA: Machado, A. & Alonso-Zarazaga, M.A. 2020. The genus *Moreiba* Alonso-Zarazaga, 2013 from the Canary Islands (Spain) (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Boletín de la SEA*, 67: 1-24.***Moreiba maxorata*** Machado & Alonso-Zarazaga, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Valle Izcado, Toto, Fuerteventura, islas Canarias, 28°21'48" N, 14°04'16" W, 328 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16047) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 11 paratipos en la colección de A. Ma-

chado, 4 en la de A. Aguiar Clavijo, 10 en la de R. García Becerra, 3 en la de R. Valle Llerena y otros 3 en la de P. Stüben.

DISTRIBUCIÓN: Fuerteventura.

REFERENCIA: Machado, A. & Alonso-Zarazaga, M.A. 2020. The genus *Moreiba* Alonso-Zarazaga, 2013 from the Canary Islands (Spain) (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Boletín de la SEA*, 67: 1–24.

***Moreiba tamarana*** Machado & Alonso-Zarazaga, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Barranquillo de los Moros, Agaete, Gran Canaria, islas Canarias, 28°05'33" N, 15°42'03" W, 135 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (TFMC/CO-16046) en el Museo de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife, 12 paratipos en la colección de A. Machado, 7 en la de A. Aguiar Clavijo y 9 en la de R. García Becerra.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Machado, A. & Alonso-Zarazaga, M.A. 2020. The genus *Moreiba* Alonso-Zarazaga, 2013 from the Canary Islands (Spain) (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Boletín de la SEA*, 67: 1–24.

***Nossidiinae*** Sorensson & Delgado, 2019

Familia Ptiliidae

GÉNERO TIPO: *Nossidium* Erichson, 1845

REFERENCIA: Sorensson, M. & Delgado, J.A. 2019. Unveiling the smallest - systematics, classification and a new subfamily of featherwing beetles based on larval morphology (Coleoptera: Ptiliidae). *Invertebrate Systematics*, 33(5): 757-806. <https://doi.org/10.1071/IS19007>

***Notoxus hirtus bolognai*** Kejval & Nardi, 2019

Familia Anthicidae

LOCALIDAD TIPO: alrededores de Zaouia-Temga, Beni-Mellal, Marruecos.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 15 paratipos en el Museo di Zoologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza", Roma; resto de los paratipos repartidos en el Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale "Bosco Fontana" Carabinieri, Marmirolo; Museo Civico di Storia Naturale, Milán, y las colecciones de Z. Kejval y G. Nardi.

DISTRIBUCIÓN: Marruecos y España (Granada: Sierra Nevada).

REFERENCIA: Kejval, Z. & Nardi, G. 2019. On some *Notoxus* (Coleoptera: Anthicidae) of the *N. monoceros* species-group. *Klapalekiana*, 54(1-2): 41-60.

***Ochthebius (Cobalius) anzar*** Villastrigo, Hernando, Millán & Ribera, 2020

Familia Hydraenidae

LOCALIDAD TIPO: Sidi Ifni, Marruecos, 29°20'47.3" N, 10°11' 51.7" W.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Naturhistorisches Museum Wien. DNA voucher (IBE-AV178, IBE-AV180) en el Institute of Evolutionary Biology, Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: Marruecos e islas Canarias (Lanzarote).

REFERENCIA: Villastrigo, A., Hernando, C., Millán, A. & Ribera, I. 2020. The neglected diversity of the *Ochthebius* fauna from Eastern Atlantic and Central and Western Mediterranean coastal rockpools (Coleoptera, Hydraenidae). *Organisms Diversity & Evolution*, 20(4): 785–801. <https://doi.org/10.1007/s13127-020-00463-y>

***Ochthebius (Cobalius) evae*** Villastrigo, Hernando, Millán & Ribera, 2020

Familia Hydraenidae

LOCALIDAD TIPO: Temara, Marruecos, 33°54'7.9" N, 6°59'58.2" W.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 19 paratipos en el Naturhistorisches Museum Wien; resto de los paratipos y DNA voucher (IBE-AV177, IBE-AV193, IBE-AV206, IBE-AN1193, IBE-AN1219, IBE-AN1236) en el Institute of Evolutionary Biology, Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: Marruecos y España (Cádiz y Murcia).

REFERENCIA: Villastrigo, A., Hernando, C., Millán, A. & Ribera, I. 2020. The neglected diversity of the *Ochthebius* fauna from Eastern Atlantic and Central and Western Mediterranean coastal rockpools (Coleoptera, Hydraenidae). *Organisms Diversity & Evolution*, 20(4): 785–801. <https://doi.org/10.1007/s13127-020-00463-y>

***Ochthebius (Cobalius) gorgadensis*** Villastrigo, Hernando, Millán & Ribera, 2020

Familia Hydraenidae

LOCALIDAD TIPO: Bahía de S. Francisco, Isla de Santiago, archipiélago de Cabo Verde, 14°58'01.57" N, 23°27'36.61" W.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los más de 450 paratipos en el Naturhistorisches Museum Wien; resto de los paratipos repartidos entre el Institute of Evolutionary Biology, Barcelona (DNA voucher IBE-AV374), el

Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y otros dos repositorios cuyo acrónimo no tiene explicación en el texto: CHB y NHM.

DISTRIBUCIÓN: Cabo Verde (isla de Santiago).

REFERENCIA: Villastrigo, A., Hernando, C., Millán, A. & Ribera, I. 2020. The neglected diversity of the *Ochthebius* fauna from Eastern Atlantic and Central and Western Mediterranean coastal rockpools (Coleoptera, Hydraenidae). *Organisms Diversity & Evolution*, 20(4): 785–801. <https://doi.org/10.1007/s13127-020-00463-y>

***Oligota muensteri latior*** Kapp, 2019

Familia Staphylinidae

LOCALIDAD TIPO: Cerdeña, Italia.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los más de 150 paratipos en el Naturhistorisches Museum, Viena; resto de los paratipos repartidos en el Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde; Eidgenössische Technische Hochschule Zürich; Field Museum of Natural History, Chicago; Hungarian National History Museum, Budapest; Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruselas; Landesmuseum Joanneum, Graz; Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra; Muséum d'Histoire Naturelle, Lyon; Muséum national d'histoire naturelle, París; Museum of Natural History, Praga; Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlín; Naturhistorisches Museum, Basilea; Oberösterreichisches Landesmuseum, Linz; Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart; Zoological Museum Moskow, Lomonosov State University, y las colecciones de A. Adorno, M. Schülke y del autor.

DISTRIBUCIÓN: Italia, Francia, Dinamarca, Grecia, Italia, Israel, Croacia, Portugal (Madeira), España (Huelva, Cádiz, Madrid, Castellón, islas Canarias: El Hierro, Gran Canaria, Tenerife y Lanzarote), Marruecos, Egipto y Túnez.

REFERENCIA: Kapp, A. 2019. Revision der westpalaarktischen Arten der Gattungen *Oligota* Mannerheim, 1830 und *Holobus* Solier, 1849 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Hypocyphtini). *Linzer Biologische Beiträge*, 51(1): 587-698.

***Oromia orahan*** García & Oromí, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: Reventón Oscuro, Parque Nacional Garajonay, La Gomera, islas Canarias, 28°7'27.08" N, 17°12'58.45" W, 1073 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (DNA771) y un paratipo (DNA688) en el Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA-CSIC), Tenerife; tres paratipos (DNA690, DNA572, DNA770) en la colección de P. Oromí, uno (DNA689) en la de H. López y otro en la de R. García Becerra.

DISTRIBUCIÓN: Parque Nacional Garajonay (La Gomera).

REFERENCIA: García, R., Andújar, C., Oromí, P. & López, H. 2020. *Oromia orahan* (Curculionidae, Molytinae), a new subterranean species for the Canarian underground biodiversity. *Subterranean Biology*, 35: 1-14. <https://doi.org/10.3897/subtbiol.35.52583> – urn:lsid:zoobank.org:pub:D40C4CD5-FC8A-451C-8C8B-D20B9170D19E – urn:lsid:zoobank.org:act:27FED0D7-F748-4427-8BDC-2B487C00F774

***Philopodon castilianum*** Ugarte San Vicente & Salgueira Cerezo, 2020

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: alrededores de Madrigal del Monte, Burgos, 42°00'05" N, 03°41'48" O, carrascal a 948 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN\_Ent 271105) y varios de los 47 paratipos (MNCN\_Ent 271105 hasta MNCN\_Ent 271112) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; resto de los paratipos repartidos en el Museo de Ciencias Naturales de Álava, Vitoria, y en la colección de los autores.

DISTRIBUCIÓN: Burgos.

REFERENCIA: Ugarte San Vicente, I. & Salgueira Cerezo, F. 2020. Una nueva especie de *Philopodon* Schoenherr, 1826 de la Península Ibérica (Curculionidae: Entiminae) y consideraciones sobre algunos géneros de la tribu Cneorhini Lacordaire, 1863. *Heteropterus Revista de Entomología*, 20(2): 117–145.

***Photinus immigrans*** Zaragoza-Caballero & Viñolas, 2018

Familia Lampyridae

LOCALIDAD TIPO: Sant Joan de Mollet, Gironés, Gerona.

MATERIAL TIPO: holotipo (COL.TIP-03600) y 11 paratipos (COL.TIP-03601 hasta COL.TIP-03611) en la Colección Nacional de Insectos de la Universidad Nacional Autónoma de México, resto de los más de 30 paratipos repartidos en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona y las colecciones de J. Muñoz y A. Viñolas.

DISTRIBUCIÓN: Gerona.

REFERENCIA: Zaragoza-Caballero, S. & Viñolas, A. 2018. *Photinus immigrans* sp. nov. (Coleoptera: Lampyridae: Photinini): Primer registro del



género *Photinus* en Cataluña, España. *Revista gaditana de Entomología*, 9(1):273-286. [urn:lsid:zoobank.org:pub:DDC2489A-64FB-4B55-8A49-D776C766AFBF](https://doi.org/10.2737/20180101) – [urn:lsid:zoobank.org:act:3CB0CEE8-91AF-430D-B656-24B6E26375A6](https://doi.org/10.2737/20180101)

***Pseudomeira euryomia*** Pierotti, 2018

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: El Rafal, Pollensa, Mallorca, islas Baleares.

MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos en la colección del autor, dos en la de A. Dodero y uno en la de F. Solari.

DISTRIBUCIÓN: Mallorca.

REFERENCIA: Pierotti, H. 2018. Contributi al riordinamento sistematico dei peritelini W-paleartici. XII. Revisione del genere *Pseudomeira* Stierlin, 1881: il grupo *tenuicornis* (Schaufuss, 1882) (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Annali del Museo Civico di Storia Naturale "Giacomo Doria"*, 111: 1-23. [urn:lsid:zoobank.org:pub:5200A424-34FB-49DD-BB6C-6E337C81D64B](https://doi.org/10.2737/20180101) – [urn:lsid:zoobank.org:act:6F03CF71-38A6-450A-94C7-65133AADCAA6](https://doi.org/10.2737/20180101)

***Ptomaphagus (Ptomaphagus) thebeatles*** Schilthuizen, Latella & Njunjić, 2020

Familia Leiodidae

LOCALIDAD TIPO: Koeienweide, Vondelpark, Amsterdam, prov. Noord-Holland, 52.3558° N, 4.8585° E.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden.

DISTRIBUCIÓN: sur y oeste de Europa: Francia, Hungría, Rumania, Rusia, Eslovaquia, España (Pontevedra, Barcelona, León) y Holanda.

REFERENCIA: Schilthuizen, M., van Oostenbrugge, W., Visser, S., van der Meer, M., Delval, R., Dias, C., Koster, H., Maarschall, R., Peeters, N., Venema, P., Zaremba, R., Beltrami, C., Rossato, M., Latella, L., Nieuwenhuis, F., de Rop, N., Njunjić, I., Perreau, M. & Koene, J.M. 2021. *Ptomaphagus thebeatles* n. sp., a previously unrecognized beetle from Europe, with remarks on urban taxonomy and recent range expansion (Coleoptera: Leiodidae). *Contributions to Zoology*, 90(1): 1-20. <https://doi.org/10.1163/18759866-bja10007>

***Rhamphus loebli*** Germann & Colonnelli, 2018

Familia Curculionidae

LOCALIDAD TIPO: N Guarda, Beira Alta, Portugal, 40°33'57" N, 7°16'26" W, 1020 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Naturhistorisches Museum Bern y 70 paratipos repartidos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, el Naturmuseum Solothurn y las colecciones de C. Germann, E. Colonnelli, C. Braunert y M.G. Morris.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Germann, C. & Colonnelli, E. 2018. A new species from Portugal and a replacement name in *Rhamphus* Clairville, 1798 (Coleoptera, Curculionidae). *Entomologische Blätter und Coleoptera*, 114: 191-195.

***Speleopidius*** Vives & Comas, 2021

Familia Carabidae

ESPECIE TIPO: *Speleopidius joanivivesi* Vives & Comas, 2021

REFERENCIA: Vives E. & Comas J. 2021. Un nou gènere i espècie de Molopina hipogeu del Pirineu Català (Alt Urgell, Lleida) (Coleoptera: Carabidae: Pterostichini). *Bulleti de la Institució Catalana d'Història Natural*, 85(2): 77-82. [urn:lsid:zoobank.org:pub:043B7D4E-F903-4509-9414-720F94DBDE99](https://doi.org/10.2737/20210201) – [urn:lsid:zoobank.org:act:DA4A7171-A287-4AEC-B687-B8FBAD4727BB](https://doi.org/10.2737/20210201)

***Speleopidius joanivivesi*** Vives & Comas, 2021

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Avenc de la Cabana d'en Garraba, Pont de Bar, L'Alt Urgell, Lérida, 387476, 4689433, 1312 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona y un paratipo en la colección de E. Vives.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Vives E. & Comas J. 2021. Un nou gènere i espècie de Molopina hipogeu del Pirineu Català (Alt Urgell, Lleida) (Coleoptera: Carabidae: Pterostichini). *Bulleti de la Institució Catalana d'Història Natural*, 85(2): 77-82. [urn:lsid:zoobank.org:pub:043B7D4E-F903-4509-9414-720F94DBDE99](https://doi.org/10.2737/20210201) – [urn:lsid:zoobank.org:act:F609F432-38B3-4913-8FE3-8FBB58D2F98](https://doi.org/10.2737/20210201)

***Squamapion gardinii*** Giusto, 2021

Familia Apionidae

LOCALIDAD TIPO: Genova-Quinto al Mare, Rio San Pietro, prov. Genoa, Liguria, Italia, ca 100 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 6 paratipos en The Natural History Museum, Londres; más de 100 paratipos en el Museo Civico di Storia Naturale "Giacomo Doria", Génova; 6 paratipos en cada una de las siguientes instituciones, Canadian Museum of Nature, Ottawa; Muséum national d'histoire naturelle, París; Museo Civico di Storia Naturale, Milán; Naturhistorisches Museum Wien; Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Münchenberg; Museum für Naturkunde, Berlín; National Collection of Insects, Zoological Museum, Tel Aviv University; Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Naturwissenschaften, Innsbruck; Zoologisches Museum der Universität Hamburg; más de 500 paratipos en la colección del autor, 26 en la de L. Diotti, 8 en la de R. Casalini, 7 en la de C. Germann, y 6 paratipos en las colecciones de E. Colonnelli, M. Wanat, F. Sacco, K. Schön, M. Košťál y M. Tedeschi.

DISTRIBUCIÓN: Italia, Francia y España (Madrid).

REFERENCIA: Giusto, C. 2021. *Squamapion gardinii* n. sp. from the Mediterranean Region and notes on some species belonging to the genus *Squamapion* Bokor, 1923 (Coleoptera, Apionidae). *Zootaxa*, 4941(2): 217-238. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4941.2.4> – [http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:EF8CA585-BDC0-4D19-A459-84093C05D493](https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:EF8CA585-BDC0-4D19-A459-84093C05D493) – [http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:974B23EA-E128-4B10-A8C7-E3AA5E9855F1](https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:974B23EA-E128-4B10-A8C7-E3AA5E9855F1)

***Tetralimonius*** Etzler, 2019

Familia Elateridae

ESPECIE TIPO: *Limonius ornatus* LeConte, 1857

REFERENCIA: Etzler, F.E. 2019. Generic reclassification of *Limonius* Eschscholtz, 1829 (Elateridae: Dendrometrinae) sensu Candèze 1860 of the world. *Zootaxa*, 4683(3): 301-335. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4683.3.1> – [http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:0DEDAA43-1D5D-4275-A21B-2111178488D3](https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:0DEDAA43-1D5D-4275-A21B-2111178488D3)

***Teucrogethes*** Audisio, Sabatelli, Liu & Cline, 2020

Familia Nitidulidae

ESPECIE TIPO: *Meligethes obscurus* Erichson, 1845

REFERENCIA: Liu, M., Huang, M., Cline, A.R., Cardoli, P., Audisio, P. & Sabatelli, S. 2020. Re-examination of the genus-level taxonomy of the pollen beetle subfamily Meligethinae - Part 1. *Sagittogethes* Audisio & Cline 2009 and allied genera; with description of a new genus (Coleoptera: Nitidulidae). *Fragmenta Entomologica*, 52(1): 119-135. <https://doi.org/10.4081/fe.2020.419>

***Thorictus eiselti*** Háva, 2019

Familia Dermestidae

LOCALIDAD TIPO: Cruz sAntonio (*sic*) [probablemente Cruz de San Antonio], Gran Canaria, islas Canarias, 930 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Háva, J. 2019. *Thorictus eiselti* sp. nov., a new species from Canary Islands (Coleoptera: Dermestidae: Thorictinae). *Arquivos Entomológicos*, 21: 157-160. [urn:lsid:zoobank.org:pub:C17C3BBA-77C6-4A40-8C17-47B0AB423CE2](https://doi.org/10.2737/20190201)

***Trechus croceus*** Fresneda & Bourdeau, 2019

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: dolina cerca del Pico Pienzu, Sierra del Sueve, Cofino, Asturias, UTM (WGS 84): 30T3184810, 1080 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los 22 paratipos en la colección Fresneda-Lagar [los autores indican (*sic*): "Collection de travail de J. Fresneda. Une partie des holotypes désignés dans cette étude sont déposés temporairement dans cette collection. Ils seront ultérieurement déposés dans la collection du MZB"]. Resto de los paratipos repartidos en el Muséum national d'histoire naturelle, París; el Museu de Ciències Naturals (Zoologia), Barcelona (MZB), y en las colecciones de C. Bourdeau, E. Valenzuela y A. Faille [los autores añaden (*sic*): "Collection de travail de A. Faille. Une partie des holotypes désignés dans cette étude sont déposés temporairement dans cette collection. Ils seront ultérieurement déposés dans la collection du MNHN"]].

DISTRIBUCIÓN: Asturias.

REFERENCIA: Fresneda, J., Valenzuela, E., Bourdeau, C. & Faille, A. 2019. Nouvelles espèces de *Trechus* Clairville, 1806 du clade de *T. saxicola* des monts Cantabriques, Asturies, Espagne – biogéographie et spéciation (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, 55(1): 17-47. <https://doi.org/10.1080/00379271.2018.1546553> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:809C5C4C-D0EB-4690-BDCD-D96363A0F8BF](https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:809C5C4C-D0EB-4690-BDCD-D96363A0F8BF)

***Trechus enedaphos*** Fresneda & Valenzuela, 2019

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Dolina de Las Forcadas, Sograndiu, Proaza, Asturias, UTM (WGS 84): 29T7364792, 1030 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los 11 paratipos en la colección de A. Faille [los autores añaden (*sic*): "Collection de travail de A. Faille. Une partie des holotypes désignés dans cette étude sont déposés temporairement dans cette collection. Ils seront ultérieurement déposés dans la collection du MNHN"]. Resto de los paratipos en las colecciones de C. Bourdeau, E. Valenzuela y Fresneda-Lagar [los autores indican (*sic*): "Collection de travail de J. Fresneda. Une partie des holotypes désignés dans cette étude sont déposés temporairement dans cette collection. Ils seront ultérieurement déposés dans la collection du MZB"].

DISTRIBUCIÓN: Asturias.

REFERENCIA: Fresneda, J., Valenzuela, E., Bourdeaud, C. & Faille, A. 2019. Nouvelles espèces de *Trechus* Clairville, 1806 du clade de *T. saxicola* des monts Cantabriques, Asturias, Espagne – biogéographie et spéciation (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, 55(1): 17-47. <https://doi.org/10.1080/00379271.2018.1546553> – urn:lsid:zoobank.org:pub:809C5C4C-D0EB-4690-BDCD-D96363A0F8BF***Trechus hyperythros*** Faille & Fresneda, 2019

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Vicenturo, Taja-Urria, Teverga, Asturias, UTM (WGS 84): 29T7304785, 1240 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de A. Faille [los autores añaden (*sic*): "Collection de travail de A. Faille. Une partie des holotypes désignés dans cette étude sont déposés temporairement dans cette collection. Ils seront ultérieurement déposés dans la collection du MNHN"], y un paratipo en la de Fresneda-Lagar [los autores indican (*sic*): "Collection de travail de J. Fresneda. Une partie des holotypes désignés dans cette étude sont déposés temporairement dans cette collection. Ils seront ultérieurement déposés dans la collection du MZB"].

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Fresneda, J., Valenzuela, E., Bourdeaud, C. & Faille, A. 2019. Nouvelles espèces de *Trechus* Clairville, 1806 du clade de *T. saxicola* des monts Cantabriques, Asturias, Espagne – biogéographie et spéciation (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, 55(1): 17-47. <https://doi.org/10.1080/00379271.2018.1546553> – urn:lsid:zoobank.org:pub:809C5C4C-D0EB-4690-BDCD-D96363A0F8BF***Trechus odontopeos*** Fresneda & Faille, 2019

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva de Veigadonga (= Cueva del Inglés), Yernes y Tameza, Asturias, UTM (WGS 84): 29T7334790, 900 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los más de 30 paratipos en la colección Fresneda-Lagar [los autores indican (*sic*): "Collection de travail de J. Fresneda. Une partie des holotypes désignés dans cette étude sont déposés temporairement dans cette collection. Ils seront ultérieurement déposés dans la collection du MZB"]. Resto de los paratipos repartidos en el Muséum national d'histoire naturelle, París; el Museu de Ciències Naturals (Zoologia), Barcelona (MZB), y en las colecciones de C. Bourdeau, E. Valenzuela y A. Faille [los autores añaden (*sic*): "Collection de travail de A. Faille. Une partie des holotypes désignés dans cette étude sont déposés temporairement dans cette collection. Ils seront ultérieurement déposés dans la collection du MNHN"].

DISTRIBUCIÓN: Asturias.

REFERENCIA: Fresneda, J., Valenzuela, E., Bourdeaud, C. & Faille, A. 2019. Nouvelles espèces de *Trechus* Clairville, 1806 du clade de *T. saxicola* des monts Cantabriques, Asturias, Espagne – biogéographie et spéciation (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, 55(1): 17-47. <https://doi.org/10.1080/00379271.2018.1546553> – urn:lsid:zoobank.org:pub:809C5C4C-D0EB-4690-BDCD-D96363A0F8BF***Trechus pongensis*** Faille & Bourdeau, 2019

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: Las Majadas de Aranga, Ponga, Asturias, UTM (WGS 84): 30T3244787, 1190 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de Fresneda-Lagar [los autores indican (*sic*): "Collection de travail de J. Fresneda. Une partie des holotypes désignés dans cette étude sont déposés temporairement dans cette collection. Ils seront ultérieurement déposés dans la collection du MZB"], y un paratipo en la de A. Faille [los autores añaden (*sic*): "Collection de travail de A. Faille. Une partie des holotypes désignés

dans cette étude sont déposés temporairement dans cette collection. Ils seront ultérieurement déposés dans la collection du MNHN"].

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Fresneda, J., Valenzuela, E., Bourdeaud, C. & Faille, A. 2019. Nouvelles espèces de *Trechus* Clairville, 1806 du clade de *T. saxicola* des monts Cantabriques, Asturias, Espagne – biogéographie et spéciation (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, 55(1): 17-47. <https://doi.org/10.1080/00379271.2018.1546553> – urn:lsid:zoobank.org:pub:809C5C4C-D0EB-4690-BDCD-D96363A0F8BF***Trechus riberaei*** Faille & Valenzuela, 2019

Familia Carabidae

LOCALIDAD TIPO: El Boo, Siones, Trubia, Asturias, UTM (WGS 84): 30T2604799, 300 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los 40 paratipos en la colección Fresneda-Lagar [los autores indican (*sic*): "Collection de travail de J. Fresneda. Une partie des holotypes désignés dans cette étude sont déposés temporairement dans cette collection. Ils seront ultérieurement déposés dans la collection du MZB"]. Resto de los paratipos repartidos en el Muséum national d'histoire naturelle, París; el Museu de Ciències Naturals (Zoologia), Barcelona (MZB), y en las colecciones de C. Bourdeau, E. Valenzuela, I. Ribera y A. Faille [los autores añaden (*sic*): "Collection de travail de A. Faille. Une partie des holotypes désignés dans cette étude sont déposés temporairement dans cette collection. Ils seront ultérieurement déposés dans la collection du MNHN"].

DISTRIBUCIÓN: Asturias.

REFERENCIA: Fresneda, J., Valenzuela, E., Bourdeaud, C. & Faille, A. 2019. Nouvelles espèces de *Trechus* Clairville, 1806 du clade de *T. saxicola* des monts Cantabriques, Asturias, Espagne – biogéographie et spéciation (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, 55(1): 17-47. <https://doi.org/10.1080/00379271.2018.1546553> – urn:lsid:zoobank.org:pub:809C5C4C-D0EB-4690-BDCD-D96363A0F8BF***Troglocharinus fadriquei*** Fresneda, Rizzo, Comas & Ribera, 2021

Familia Leiodidae

LOCALIDAD TIPO: Forat de Casanova, Figols d'Organyà, Lérida, UTM (ETRS89): 31N 3637 46744, 905 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los más de 200 paratipos (DNA voucher No. IBE-AN1239, alicuota en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid: MNCN: ADN: 118947) en el Museu de Ciències Naturals (Zoologia), Barcelona; resto de los paratipos repartidos en el Institut de Biologia Evolutiva, Barcelona; el Museum National d'histoire Naturelle, París; la colección Fresneda-Lagar y las colecciones de J. Comas, A. Faille, C. Bourdeau, D. Vailati, P.M. Giachino y X. Bellés.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Fresneda, J., Rizzo, V., Comas, J. & Ribera, I. 2021. A redefinition of the genus *Troglocharinus* Reitter, 1908, with description of new species (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, Leptodirini). *Zootaxa*, 4926(2): 151–188. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4926.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:740D55C2-35EA-4D83-98D0-AC924C38CDD5>***Troglocharinus sendrai*** Fresneda, Rizzo, Comas & Ribera, 2021

Familia Leiodidae

LOCALIDAD TIPO: Mina de Coll d'Arnat, La Vansa i Fòrnols, Lérida, UTM (ETRS89): 31N 3690 46791, 1342 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (DNA / Voucher nº / IBE-AN351, alicuota en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid: MNCN: ADN: 118945) y varios de los más de 60 paratipos (MZB 70-1327 hasta MZB 70-1331; DNA voucher No. IBE-AN491, alicuota en MNCN: ADN: 118946) en el Museu de Ciències Naturals (Zoologia), Barcelona, resto de los paratipos repartidos en el Institut de Biologia Evolutiva, Barcelona, en la colección Fresneda-Lagar y en la de J. Comas.

DISTRIBUCIÓN: Lérida.

REFERENCIA: Fresneda, J., Rizzo, V., Comas, J. & Ribera, I. 2021. A redefinition of the genus *Troglocharinus* Reitter, 1908, with description of new species (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, Leptodirini). *Zootaxa*, 4926(2): 151–188. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4926.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:740D55C2-35EA-4D83-98D0-AC924C38CDD5>***Vesperus saquranus*** López, Baena & Castro Tovar, 2020

Familia Vesperidae

LOCALIDAD TIPO: Campos de Hernán Perea, Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas, Jaén, 1600 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y alguno de los 48 paratipos en la colección de M.A. López; los restantes paratipos repartidos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y las colecciones de A. Castro, A. Verdugo, L. Tolosa, M. Baena, M.A. Gómez de Dios y S. Dementyev.

**DISTRIBUCIÓN:** Jaén.

**REFERENCIA:** López, M.A., Baena, M. & Castro Tovar, A. 2020. A new species of *Vesperus* from the Natural Park Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, *Vesperus saquranus* sp. nov. (Coleoptera, Vesperidae). *Transactions of the American Entomological Society*, 146(3): 481-502. <https://doi.org/10.3157/061.146.0303> – urn:lsid:zoobank.org:act:ABD9E641-33DA-4F96-A62F-8F5FE88F4EC0

#### ARTHROPODA DIPTERA

*Alpinosciara* Heller & Menzel, 2021

Familia Sciaridae

**ESPECIE TIPO:** *Corynoptera alpina* Mohrig, 1978

**REFERENCIA:** Arthofer, W., Gollner, A., Heller, K., Steiner, J.M., Schlick-Steiner, B.C. & Seever, J., 2021. Contribution to the molecular phylogeny of Sciaridae (Diptera) with special attention to the genera *Bradysia* and *Corynoptera*. *Zootaxa*, 4951(2): 391–400. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4951.2.12> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:5BEA2C95-4533-44CA-B89F-10D2AB0022B8>

*Ammothereva biflava* Carles-Tolrà, 2020

Familia Therevidae

**LOCALIDAD TIPO:** Rambla de la Raja, Jumilla, Murcia, 526 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo en la colección del autor.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Carles-Tolrà, M. 2020. *Ammothereva biflava* sp. n.: a new therevid species from Spain (Diptera: Therevidae). *Boletín de la SEA*, 66: 145-150.

*Aphrosylus salensis* Grootaert & Van de Velde, 2019

Familia Dolichopodidae

**LOCALIDAD TIPO:** Santa Maria, Sal, archipiélago de Cabo Verde, 16°36'48.47" N, 22°55'43.23" W.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y 10 paratipos en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas.

**DISTRIBUCIÓN:** Sal (Cabo Verde).

**REFERENCIA:** Grootaert P. & Van de Velde I. 2019. Empidoid flies from Cabo Verde (Diptera, Empidoidea, Dolichopodidae and Hybotidae) are not only composed of Old World tropical species. *European Journal of Taxonomy*, 528: 1–17. <https://doi.org/10.5852/ejt.2019.528> – urn:lsid:zoobank.org:pub:E2B81308-1AEB-40E6-8981-5A597B-48CB42 – urn:lsid:zoobank.org:act:DD10D085-FFDD-4E40-B8BE-4E367DA1B063

*Atelestus ibericus* Barták, 2020

Familia Atelestidae

**LOCALIDAD TIPO:** Embalse de Barbate, Cádiz, 36°25'51" N, 5°44'38" E, 37 m.

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

**DISTRIBUCIÓN:** Cádiz.

**REFERENCIA:** Kanavalová, L., Kubík, Š. & Barták, M. 2020. Two new West Palaearctic species of *Atelestus* Walker (Diptera, Atelestidae) and new distributional records of the family. *ZooKeys* 955: 147-158. <https://doi.org/10.3897/zookeys.955.53698> – urn:lsid:zoobank.org:pub:F4FE792E-3A5D-46EE-9FA2-9DE55C37A53B – <http://zoobank.org/65A38384-DB02-4865-97B6-9B345AE2B8FF>

*Baeoura rotherayi* Hancock, 2020

Familia Limoniidae

**LOCALIDAD TIPO:** Cuevas (*sic*) [Cueva] del Peinero, Cazorla, Jaén.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (Acc. No. 162700; ala izquierda montada por separado en una preparación con el n° 485) en el Hunterian Museum, Glasgow.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo por el holotipo.

**REFERENCIA:** Hancock, E.G. 2020. Some crane-fly records from Cazorla National Park, Jaen Province, Spain with description of a new species of *Baeoura* (Diptera, Tipuloidea). *Dipterists Digest Second Series*, 27(1): 91-100.

*Cephalops (Semicephalops) brachium* Kehlmaier & Withers, 2019

Familia Pipunculidae

**LOCALIDAD TIPO:** Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche, Departamento de Ardèche, Francia.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (DNA CK914, ENA LT999991) en el Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, Dresden; un paratipo en la colección de J. Claude y otro en la de P. Withers.

**DISTRIBUCIÓN:** Francia y España (sin precisar localidad; los autores indican (*sic*): “The additional material from Spain was excluded from the type series due to the fragmentary locality data”).

**REFERENCIA:** Kehlmaier, C., Gibbs, D.J. & Withers, P. 2019. New records of big-headed flies (Diptera: Pipunculidae) from the Mediterranean Basin. *Bonn zoological Bulletin*, 68(1): 31–60. <https://doi.org/10.20363/BZB-2019.68.1.031> – urn:lsid:zoobank.org:pub:DC3BA949-188E-465C-92C8-AB61B4EABC3A – urn:lsid:zoobank.org:act:24A74A42-654C-4F8F-BA59-6FC428984B4C

*Chrysotoxum hispanicum* Nedeljković, Ricarte & Marcos-García, 2020

Familia Syrphidae

**LOCALIDAD TIPO:** ‘Barranco de las Víboras’, encima de ‘Cabaña Sierra Nevada’, Sierra Nevada, Granada, 37°07'40" N, 3°26'44" W, 1626 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y 3 paratipos en el Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences, University of Novi Sad; más de 40 paratipos en el CIBIO Institute, University of Alicante, y 7 (S11374 hasta S11380) en la colección de D. Doczkal.

**DISTRIBUCIÓN:** España (Almería, Cáceres, Ciudad Real, Granada, León, Salamanca y Valencia), a 500–2190 m.

**REFERENCIA:** Nedeljković, Z., Ricarte, A., Zorić, L.Š., Djan, M., Hayat, R., Vujić, A., Marcos-García, M.A. 2020. Integrative taxonomy confirms two new West-Palaearctic species allied with *Chrysotoxum vernale* Loew, 1841 (Diptera: Syrphidae). *Organisms Diversity & Evolution*, 20(4): 821-833. <https://doi.org/10.1007/s13127-020-00465-w>

*Colobostema freemani* Haenni, 2020

Familia Scatopsidae

**LOCALIDAD TIPO:** Barranco de Lobras, Comunidad Juviles, 3.5 km SW Bérchules, vertiente sur de Sierra Nevada, Alpujarras, Granada, 36°57'21" N, 3°12'54" W, 1300 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (S4065) y tres paratipos (S4066–4068) en el Musée d'histoire naturelle de Nauchâtel; un paratipo en la colección de M. Carles-Tolrà.

**DISTRIBUCIÓN:** Granada y Lugo.

**REFERENCIA:** Haenni, J.-P. & Carles-Tolrà, M. 2020. New faunistic records of Scatopsidae (Diptera) from Spain, with description of a new species of *Colobostema* Enderlein. *Boletín de la SEA*, 66: 93-98.

*Crossopalpus complicatus* Grootaert & Van de Velde, 2019

Familia Hybotidae

**LOCALIDAD TIPO:** Ponta Preta, Santa Maria, Sal, archipiélago de Cabo Verde, 16°36'36.50" N, 22°55'27.45" W.

**MATERIAL TIPO:** holotipo en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo por el holotipo.

**REFERENCIA:** Grootaert P. & Van de Velde I. 2019. Empidoid flies from Cabo Verde (Diptera, Empidoidea, Dolichopodidae and Hybotidae) are not only composed of Old World tropical species. *European Journal of Taxonomy*, 528: 1–17. <https://doi.org/10.5852/ejt.2019.528> – urn:lsid:zoobank.org:pub:E2B81308-1AEB-40E6-8981-5A597B-48CB42 – urn:lsid:zoobank.org:act:F88E44C6-ED90-4A5D-A35B-D8DAB8AC5910

*Crossopalpus salensis* Grootaert & Van de Velde, 2019

Familia Hybotidae

**LOCALIDAD TIPO:** Ponta Preta, Santa Maria, Sal, archipiélago de Cabo Verde, 16°35'52.35" N, 22°55'35.67" W.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y 23 paratipos en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas.

**DISTRIBUCIÓN:** Sal (Cabo Verde).

**REFERENCIA:** Grootaert P. & Van de Velde I. 2019. Empidoid flies from Cabo Verde (Diptera, Empidoidea, Dolichopodidae and Hybotidae) are not only composed of Old World tropical species. *European Journal of Taxonomy*, 528: 1–17. <https://doi.org/10.5852/ejt.2019.528> – urn:lsid:zoobank.org:pub:E2B81308-1AEB-40E6-8981-5A597B-48CB42 – urn:lsid:zoobank.org:act:6671B1A2-3E5D-403F-B67F-879714AB230D

*Dicranophragma (Brachylimnophila) relictum* Mederos, 2020

Familia Limoniidae

**LOCALIDAD TIPO:** cueva Avenc del Daví, Parc Natural Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Sant Llorenç Savall, Barcelona, 932 mm, colectado a -40 m de profundidad.



**MATERIAL TIPO:** holotipo (MZB 2019-0985) y 18 paratipos (MZB 2019-0944 hasta 2019-0951, MZB 2019-0954, MZB 2019-0955, MZB 2019-0980, MZB 2019-0986 hasta 2019-0991) en el Barcelona Natural Sciences Museum (antiguo Museo de Zoología de Barcelona), Barcelona; 2 paratipos (RBINS I.G. 34107) en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas, y otros dos (MNHN ED10669, ED10670) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Mederos J., Gago S., Brañas N., Fadrique F., Caballero-López B. & Masó G. 2020. A new *Dicranophragma* (Diptera: Limoniidae) from a hypogeous environment in Catalonia (Iberian Peninsula). *European Journal of Taxonomy*, 724: 109–121. <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.724.1163> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:BCE0C16C-5678-4FF7-AF88-58E7F1D30144](http://urn:lsid:zoobank.org:pub:BCE0C16C-5678-4FF7-AF88-58E7F1D30144) – [urn:lsid:zoobank.org:act:06E1B5A9-0618-4121-832E-094B65D3B55A](http://urn:lsid:zoobank.org:act:06E1B5A9-0618-4121-832E-094B65D3B55A)

***Ellipteroidea (Ramagonomyia) mendli* Hancock & Starý, 2019**

Familia Limoniidae

**LOCALIDAD TIPO:** Arroyo de las Aquacebas (*sic*), Sierra de Cazorla, Jaén, 38.168° N, 2.889° W.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (Acc. No. 162477; Entry No.2018.7.5) y varios de los 83 paratipos en el Hunterian Museum, Glasgow; resto de los paratipos repartidos en la Universidad de Alicante, el National Museums Scotland, Edinburgo, y las colecciones de J. Roháček y J. Starý.

**DISTRIBUCIÓN:** España (Jaén, Cáceres, Málaga) y Portugal.

**REFERENCIA:** Hancock, E.G. & Starý, J. 2019. A new species of *Ellipteroidea* from the Iberian Peninsula in the subgenus *Ramagonomyia* new to the Palaearctic Region (Diptera: Limoniidae). *Entomologist's Gazette*, 70(4): 217–221. <https://doi.org/10.31184/G00138894.704.1736>

***Empis (Kritempis) kubiki* Shamshev & Barták, 2018**

Familia Empididae

**LOCALIDAD TIPO:** Embalse de Barbate, Cádiz, 36°25'52.0" N, 5°44'38.0" W, 37 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y dos paratipos en el Czech University of Life Sciences, Praga, y otro paratipo en el Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, San Petersburgo.

**DISTRIBUCIÓN:** Cádiz.

**REFERENCIA:** Shamshev, I. & Barták, M. 2018. A new species of dance fly of the subgenus *Empis (Kritempis)* (Diptera: Empididae) from Spain. *Zoosystematica Rossica*, 27(2): 187–191. <https://doi.org/10.31610/zsr/2018.27.2.187>

***Eumerus bifurcatus* van Steenis & Hauser, 2019**

Familia Syrphidae

**LOCALIDAD TIPO:** Puerto de las Crucetillas, carretera C 415, km 184–186, Sierra de Alcaraz, Albacete, 38°32' N, 2°23' W, 1000–1200 m, sobre *Thapsia villosa* L. (Umbelliferae).

**MATERIAL TIPO:** holotipo en el Natural Biodiversity Centre, Leiden, y cuatro paratipos repartidos en la California State Collection of Arthropods, Sacramento, y en la colección de J. van Steenis.

**DISTRIBUCIÓN:** Albacete.

**REFERENCIA:** Grković, A., Van Steenis, J., Tubic, N.K., Nedeljkovic, Z., Hauser, M., Hayat, R., Demirozer, O., Dan, M., Vujic, A. & Radenkovic, S. 2019. Revision of the *bactrianus* subgroup of the genus *Eumerus* Meigen (Diptera: Syrphidae) in Europe, inferred from morphological and molecular data with descriptions of three new species. *Arthropod Systematics and Phylogeny*, 77(1): 21–37. <https://doi.org/10.26049/ASP77-1-2019-02> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:BD8049A6-7AB4-4443-A385-366A3CA3EB8F](http://urn:lsid:zoobank.org:pub:BD8049A6-7AB4-4443-A385-366A3CA3EB8F) – [urn:lsid:zoobank.org:act:C1D72FE2-3BD1-40B5-A210-0954B0E5F6BD](http://urn:lsid:zoobank.org:act:C1D72FE2-3BD1-40B5-A210-0954B0E5F6BD)

***Eumerus grillator* Smit, 2019**

Familia Sphaeroceridae

**LOCALIDAD TIPO:** Villahermosa, Ciudad Real, UTM: 30S WH19329-88405, 980 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y dos paratipos en el Natural Biodiversity Center, Leiden; dos paratipos en la University of Novi Sad, uno en la Colección Entomológica de la Universidad de Alicante, cuatro en la colección de A. van Eck y uno en la de D. Doczkal.

**DISTRIBUCIÓN:** Ciudad Real, Huelva, Alicante, Valencia, Granada, Burgos, Soria y Madrid

**REFERENCIA:** Grković, A., Smit, J., Radenković, S., Vujčić, A. & van Steenis, J. 2019. Two new European long-legged hoverfly species of the *Eumerus binominatus* species subgroup (Diptera, Syrphidae). *ZooKeys*, 858: 91–108. <https://doi.org/10.3897/zookeys.858.34663> – [urn:lsid:zoobank.org](http://urn:lsid:zoobank.org)

[org.pub:D9BFDD6F-5E8A-489F-8B5B-C396CA5536C1](http://org.pub:D9BFDD6F-5E8A-489F-8B5B-C396CA5536C1) – <http://zoobank.org/F77091EF-7681-4560-8370-447DDB792687>

***Hebecnema anthracinella* Michelsen, 2019**

Familia Muscidae

**LOCALIDAD TIPO:** Las Tricias, La Palma, islas Canarias, 28°47' N, 17°58' W, 660 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y 13 paratipos en el Natural History Museum of Denmark, Copenhagen.

**DISTRIBUCIÓN:** islas Canarias (Gran Canaria, Tenerife, La Gomera, La Palma).

**REFERENCIA:** Michelsen, V. 2019. Macaronesian Muscidae (Diptera). I. The genus *Hebecnema* Schnabl with description of a new Canarian endemic species and a review of the European fauna. *Zootaxa*, 4706(2): 332–348. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4706.2.7> – <http://zoobank.org/http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:22A76F6D-A93A-4A0C-92F2-C91C38CA0E7C>

***Iberotelus cinectatus* Carles-Tolrá, 2020**

Familia Therevidae

**LOCALIDAD TIPO:** Torregarcía, Parque Natural del Cabo de Gata-Níjar, Almería.

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

**DISTRIBUCIÓN:** Almería.

**REFERENCIA:** Carles-Tolrá, M. 2020. *Iberotelus cinectatus* sp. n.: a new therevid species from Spain, with a key to the known species of the genus (Diptera: Therevidae). *Boletín de la SEA*, 66: 43–50.

***Idiocera (Idiocera) falcistylus* Starý, 2020**

Familia Limoniidae

**LOCALIDAD TIPO:** Mini Hollywood, 6 km SW of Tabernas, Almería, 400 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y alguno de los 12 paratipos en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden, y el resto de los paratipos en la colección del autor.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**Referencia:** Starý, J. 2020. Two new *Idiocera* Dale from the Mediterranean (Diptera: Limoniidae). *Zootaxa*, 4803(1): 177–182. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4803.1.10> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:7C16049B-200C-4CED-9C4C-E28796B7E54C>

***Linnophora obsignatula* Michelsen, 2021**

Familia Muscidae

**LOCALIDAD TIPO:** Carrizal Alto, Tenerife, islas Canarias, 28°19' N, 16°51' W, 640–730 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y más de 40 paratipos en el Natural History Museum of Denmark, Copenhagen.

**DISTRIBUCIÓN:** islas Canarias (Gran Canaria, Tenerife, La Gomera y La Palma).

**REFERENCIA:** Michelsen, V. 2021. Macaronesian Muscidae (Diptera). II. The genus *Linnophora* Robineau-Desvoidy with description of a new Canarian endemic species. *Zootaxa*, 4952(1): 101–127. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4952.1.6> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:5C640B7A-AA7A-435B-93C7-F9AC61A71A9B>

***Minettia pseudoinusta* Carles-Tolrá, 2019**

Familia Lauxaniidae

**LOCALIDAD TIPO:** Can Tolrá, Cabrils, Barcelona, sobre *Papyrus* Willd. (Cyperaceae) en un estanque.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y la mayor parte de los más de 300 paratipos en la colección del autor; resto de los paratipos repartidos en colecciones particulares. El autor indica (*sic*): “Paratypes: previously identified as *M. inusta* in their respective papers (ordered by countries, references in alphabetical order). Data here given as in their original publications, although simplified, so for more detailed information on that material its respective reference should be consulted”.

**DISTRIBUCIÓN:** España (Barcelona, Gerona, Guipúzcoa, Lugo, Orense, Madrid, Cádiz, Jaén, Pontevedra), Andorra y Portugal.

**REFERENCIA:** Carles-Tolrá, M. 2019. *Minettia pseudoinusta* sp. n., a species confused with *Minettia inusta* (Meigen), is described from the Iberian Peninsula, with the reinstatement of *Minettia punctifrons* (Rondani) as a valid species (Diptera: Lauxaniidae). *Boletín de la SEA*, 64: 33–46.

***Oedalea portugalica* Barták & Grootaert, 2021**

Familia Hybotidae

**LOCALIDAD TIPO:** 7 km E de Manteigas, Portugal, 40°24'42" N, 7°28'4" E, cerca del río a 580 m.

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

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Kanavalová, L., Grootaert, P., Kubík, Š. & Barták, M. 2021. Four new West Palaearctic species and new distributional records of Hybotidae (Diptera). *ZooKeys*, 1019: 141-162. <https://doi.org/10.3897/zookeys.1019.61496> – urn:lsid:zoobank.org:pub:8CE80253-1BA7-4F80-8206-75CA0C003101 – urn:lsid:zoobank.org:act:98C6AF61-ED66-48ED-9C2D-29E337D4C10B

***Oedosphe-nella bob*** Smit, 2020

Familia Tephritidae

LOCALIDAD TIPO: Vereda Eira do Serrado hasta Curral das Freiras, Madeira.

MATERIAL TIPO: holotipo y paratipo en el Museu de História Natural do Funchal, Funchal.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Penado, A., Smit, J., Aguiar, A.F., Cravo, D., Rego, C., Santos, R. & Boieiro, M. 2020. The fruit flies (Diptera, Tephritidae) of the Madeira archipelago with the description of a new *Oedosphe-nella* Frey. *Zootaxa*, 4810(3): 559–575. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4810.3.11> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:9A5ECB45-189F-47D3-9300-E19DF643EBCA>

***Parochthiphila (Euestelia) carinata*** Carles-Tolrá, 2019

Familia Chamaemyiidae

LOCALIDAD TIPO: Yunquera, Sierra de las Nieves, Málaga, 36.731517, -4.943083, 846 m, obtenido de agalla de *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu, 1951 (Hymenoptera, Cynipidae) sobre *Castanea sativa* Mill. (Fagaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de M. Carles-Tolrá.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Carles-Tolrá, M., Gil-Tapetado, D. & Nieves-Aldrey, J.L. 2019. *Parochthiphila (Euestelia) carinata* sp. n.: a new chamaemyiid species from Spain (Diptera: Chamaemyiidae) reared from galls of *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu (Hymenoptera: Cynipidae). *Boletín de la SEA*, 64: 21–26.

***Parochthiphila (Euestelia) verrucosa*** Carles-Tolrá, 2020

Familia Chamaemyiidae

LOCALIDAD TIPO: Peñones de San Francisco, Parque Nacional de Sierra Nevada, Sierra Nevada, Granada, 2502 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de M. Carles-Tolrá.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Carles-Tolrá, M., Tinaut, A. & Gilgado, J.D. 2020. *Parochthiphila (Euestelia) verrucosa* n. sp.: a new chamaemyiid species from Spain collected in Sierra Nevada National Park (Diptera, Chamaemyiidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 44(1-2): 149-158. <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:BEFD7AD4-9C79-47E2-B9AB-8F8D33940BE1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:19B858E5-7A46-4817-ABD1-C07690172D6E>

***Phyllolabis eiroae*** Mederos, Martín-Vega & Baz, 2021

Familia Limoniidae

LOCALIDAD TIPO: Chapinería, Madrid, UTM: 397145, 4465864, 544 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZB 2021-0144) y 14 paratipos (MZB 2021-0145 hasta MZB 2021-0157) en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona, y 2 paratipos (IG: 34297) en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas.

DISTRIBUCIÓN: Madrid.

REFERENCIA: Mederos, J., Martín-Vega, D. & Baz, A. 2021. When unexpected guests come to eat: two new species of *Phyllolabis* Osten Sacken (Diptera: Limoniidae) collected with carrion-baited traps in the centre of the Iberian Peninsula. *Zootaxa*, 5039(2): 222–240. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5039.2.4> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:DF762C75-93A6-4A50-904B-73343770DD9A>

***Phyllolabis martinhalli*** Mederos, Martín-Vega & Baz, 2021

Familia Limoniidae

LOCALIDAD TIPO: Villa del Prado, Madrid, UTM: 386567, 4459281, 603.8 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZB 2021-0166) y 15 paratipos (MZB 2021-0167 hasta MZB 2021-0175) en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona, y 2 paratipos (IG: 34297) en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas.

DISTRIBUCIÓN: Madrid.

REFERENCIA: Mederos, J., Martín-Vega, D. & Baz, A. 2021. When unexpected guests come to eat: two new species of *Phyllolabis* Osten Sacken (Diptera: Limoniidae) collected with carrion-baited traps in the cen-

tre of the Iberian Peninsula. *Zootaxa*, 5039(2): 222–240. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5039.2.4> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:DF762C75-93A6-4A50-904B-73343770DD9A>

***Pullimosina (Pullimosina) dora*** Rohacek, 2019

Familia Sphaeroceridae

LOCALIDAD TIPO: Chão da Ribeira e do Seixal II, Madeira, 32°48'12" N, 17°06'53" W, 462 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 20 paratipos en el Slezské zemské muzeum, Opava; más de 60 paratipos en el Dpt. Biologia, Universidade da Madeira, Funchal, y 4 en el Národní muzeum, Praha.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Rohacek, J. 2019. First Sphaeroceridae (Diptera) endemic to Madeira – three new terricolous species of *Spelobia* and *Pullimosina*. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 59(1): 107-124. <https://doi.org/10.2478/aemnp-2019-0009> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E5CFBE8E-3143-4E9B-AF74-713883BE737D>

***Pullimosina (Pullimosina) kesoni*** Rohacek, 2019

Familia Sphaeroceridae

LOCALIDAD TIPO: alrededores de Rabaçal, Madeira, aprox. 32°45'43" N, 17°08'01" W, 950 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 38 paratipos en el Slezské zemské muzeum, Opava; 14 paratipos en el Dpt. Biologie, Universidade da Madeira, Funchal, y 4 en el Národní muzeum, Praha.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Rohacek, J. 2019. First Sphaeroceridae (Diptera) endemic to Madeira – three new terricolous species of *Spelobia* and *Pullimosina*. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 59(1): 107-124. <https://doi.org/10.2478/aemnp-2019-0009> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E5CFBE8E-3143-4E9B-AF74-713883BE737D>

***Spanolepis*** Gagne, 2021

Familia Cecidomyiidae

ESPECIE TIPO: *Spanolepis selloanae* Gagne, 2021

REFERENCIA: Fagúndez, J., Gagné, R.J. & Vila, M. 2021. A new gall midge species (Diptera, Cecidomyiidae) as a potential candidate for biological control of the invasive plant *Cortaderia selloana* (Poaceae). *Phytoparasitica*, 49: 229–241. <https://doi.org/10.1007/s12600-020-00844-1>

***Spanolepis selloanae*** Gagne, 2021

Familia Cecidomyiidae

LOCALIDAD TIPO: Zapateira, La Coruña, en *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn. (Poaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo y 24 paratipos en el National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington DC; 7 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y 7 en The Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Fagúndez, J., Gagné, R.J. & Vila, M. 2021. A new gall midge species (Diptera, Cecidomyiidae) as a potential candidate for biological control of the invasive plant *Cortaderia selloana* (Poaceae). *Phytoparasitica*, 49: 229–241. <https://doi.org/10.1007/s12600-020-00844-1>

***Spelobia polymorpha*** Rohacek, 2019

Familia Sphaeroceridae

LOCALIDAD TIPO: alrededores de Rabaçal, Madeira, aprox. 32°45'43" N, 17°08'01" W, 950 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y ocho paratipos en el Slezské zemské muzeum, Opava; nueve paratipos en el Dpt. Biologia, Universidade da Madeira, Funchal, y dos en el Národní muzeum, Praha.

DISTRIBUCIÓN: Madeira.

REFERENCIA: Rohacek, J. 2019. First Sphaeroceridae (Diptera) endemic to Madeira –three new terricolous species of *Spelobia* and *Pullimosina*. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 59(1): 107-124. <https://doi.org/10.2478/aemnp-2019-0009> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E5CFBE8E-3143-4E9B-AF74-713883BE737D>

***Spilogona azorensis*** Michelsen, 2021

Familia Muscidae

LOCALIDAD TIPO: Santa Barbara, Terceira, Azores, 38.70 N, 27.34 W.

MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos en el Finnish Museum of Natural History, Helsinki.

DISTRIBUCIÓN: aparentemente endémica de Azores.

REFERENCIA: Michelsen, V. 2021. Macaronesian Muscidae (Diptera). III. First record of the genus *Spilogona* Schnabl based on two new endemic species from the Azores and Madeira. *Zootaxa*, 4952(1): 128–134. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4952.1.7> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F276FC72-7FFD-4813-9817-B677C20284FC>

***Spilogona maderensis*** Michelsen, 2021

Familia Muscidae

LOCALIDAD TIPO: Pico Ruivo, Madeira, 32.76 N, 16.94 W.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Finnish Museum of Natural History, Helsinki.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Michelsen, V. 2021. Macaronesian Muscidae (Diptera). III. First record of the genus *Spilogona* Schnabl based on two new endemic species from the Azores and Madeira. *Zootaxa*, 4952(1): 128–134. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4952.1.7> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F276FC72-7FFD-4813-9817-B677C20284FC>

***Stenopogon falukei*** van den Broek & Álvarez Fidalgo, 2019

Familia Asilidae

LOCALIDAD TIPO: El Ejido, Almería, 36.74° N, 2.84° W, 76 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN\_Ent 194854) y tres paratipos (MNCN\_Ent 194855, MNCN\_Ent 194856, MNCN\_Ent 226072) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y cinco paratipos en la colección de R. van den Broek.

DISTRIBUCIÓN: Granada y Almería.

REFERENCIA: van den Broek, R. & Álvarez Fidalgo, P. 2018. *Stenopogon denudatus* Loew in Rosenhauer, 1856 confirmed as a valid species separate from *Stenopogon gruenbergi* Becker, 1911, with the description of a new species of *Stenopogon* Loew, 1847 from Spain (Diptera: Asilidae). *Boletín de la SEA*, 63: 187–197.

***Tachydromia cantabrica*** Gonçalves, Grootaert & Andrade, 2021

Familia Hybotidae

LOCALIDAD TIPO: Río Carrión, Palencia, 42°50'34.9" N, 4°51'16.9" W.

MATERIAL TIPO: holotipo y paratipo en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas.

DISTRIBUCIÓN: Cordillera Cantábrica (León y Palencia).

REFERENCIA: Gonçalves, A.R., Grootaert, P., Andrade, R., Paulo, O.S. & Mengual X. 2021. Revision of the morphology, phylogenetic relationships, behaviour and diversity of the Iberian and Italian ant-like *Tachydromia* Meigen, 1803 (Diptera: Hybotidae). *European Journal of Taxonomy*, 732: 1–56. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.732.1213> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:39F0C998-10AE-44BF-B1ED-7593AD4AE3AA](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:39F0C998-10AE-44BF-B1ED-7593AD4AE3AA) – [urn:lsid:zoobank.org:act:1F27952E-DD08-44E5-AF55-39019FD06488](http://zoobank.org/act:1F27952E-DD08-44E5-AF55-39019FD06488)

***Tachydromia ebejeri*** Gonçalves, Grootaert & Andrade, 2021

Familia Hybotidae

LOCALIDAD TIPO: Santa Maria de Marvão, Marvão, Portugal, 39°23'49.2" N, 7°21'51.4" W.

MATERIAL TIPO: holotipo y seis paratipos en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas, y cuatro paratipos en el Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn.

DISTRIBUCIÓN: Portugal y España (Orense y Lugo).

REFERENCIA: Gonçalves, A.R., Grootaert, P., Andrade, R., Paulo, O.S. & Mengual X. 2021. Revision of the morphology, phylogenetic relationships, behaviour and diversity of the Iberian and Italian ant-like *Tachydromia* Meigen, 1803 (Diptera: Hybotidae). *European Journal of Taxonomy*, 732: 1–56. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.732.1213> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:39F0C998-10AE-44BF-B1ED-7593AD4AE3AA](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:39F0C998-10AE-44BF-B1ED-7593AD4AE3AA) – [urn:lsid:zoobank.org:act:1FF1B253-96ED-46A8-B8EB-1822B9789B2A](http://zoobank.org/act:1FF1B253-96ED-46A8-B8EB-1822B9789B2A)

***Tachydromia nigrohirta*** Gonçalves, Grootaert & Andrade, 2021

Familia Hybotidae

LOCALIDAD TIPO: El Maíllo, Salamanca, 40°33'24.8" N, 6°10'23.9" W.

MATERIAL TIPO: holotipo y nueve paratipos en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas.

DISTRIBUCIÓN: Salamanca.

REFERENCIA: Gonçalves, A.R., Grootaert, P., Andrade, R., Paulo, O.S. & Mengual X. 2021. Revision of the morphology, phylogenetic relationships, behaviour and diversity of the Iberian and Italian ant-like *Tachydromia* Meigen, 1803 (Diptera: Hybotidae). *European Journal of Taxonomy*, 732: 1–56. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.732.1213>

– [urn:lsid:zoobank.org:pub:39F0C998-10AE-44BF-B1ED-7593AD4AE3AA](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:39F0C998-10AE-44BF-B1ED-7593AD4AE3AA) – [urn:lsid:zoobank.org:act:4DC85AF4-8CAA-429A-A6DF-1F071BD34857](http://zoobank.org/act:4DC85AF4-8CAA-429A-A6DF-1F071BD34857)

***Tachydromia stenoptera*** Gonçalves, Grootaert & Andrade, 2021

Familia Hybotidae

LOCALIDAD TIPO: São Pedro, Gouveia, 40°29'10.9" N, 7°34'38.5" W.

MATERIAL TIPO: holotipo y 16 paratipos en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas.

DISTRIBUCIÓN: Portugal. Los autores añaden (*sic*): “It has not yet been found in Spain, but given that it was found very close to the border, it is very likely that it will eventually be found in this country.”

REFERENCIA: Gonçalves, A.R., Grootaert, P., Andrade, R., Paulo, O.S. & Mengual X. 2021. Revision of the morphology, phylogenetic relationships, behaviour and diversity of the Iberian and Italian ant-like *Tachydromia* Meigen, 1803 (Diptera: Hybotidae). *European Journal of Taxonomy*, 732: 1–56. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.732.1213> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:39F0C998-10AE-44BF-B1ED-7593AD4AE3AA](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:39F0C998-10AE-44BF-B1ED-7593AD4AE3AA) – [urn:lsid:zoobank.org:act:AB1CBE5D-22D9-4153-9EE5-FA711157B977](http://zoobank.org/act:AB1CBE5D-22D9-4153-9EE5-FA711157B977)

***Tomosvaryella osito*** Kehlmaier, Gibbs & Withers, 2019

Familia Pipunculidae

LOCALIDAD TIPO: Es Comú, S'Albufera, Mallorca, islas Baleares, 39°46'34" N, 3°08'27" E.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, Dresden; cuatro paratipos en el British Museum of Natural History, Londres; tres paratipos en el Oxford University Museum of Natural History, Oxford, cinco paratipos en la colección de D.J. Gibbs y otro en la de P. Withers.

DISTRIBUCIÓN: Francia y España (Mallorca).

REFERENCIA: Kehlmaier, C., Gibbs, D.J. & Withers, P. 2019. New records of big-headed flies (Diptera: Pipunculidae) from the Mediterranean Basin. *Bonn zoological Bulletin*, 68(1): 31–60. <https://doi.org/10.20363/BZB-2019.68.1.031> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:DC3BA949-188E-465C-92C8-AB61B4EABC3A](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:DC3BA949-188E-465C-92C8-AB61B4EABC3A) – [urn:lsid:zoobank.org:act:2FDE06C2-3AB5-42C7-937B-AC7508CD3334](http://zoobank.org/act:2FDE06C2-3AB5-42C7-937B-AC7508CD3334)

***Tomosvaryella pugiunculus*** Kehlmaier & Gibbs, 2019

Familia Pipunculidae

LOCALIDAD TIPO: Cala Figuera, Mallorca, islas Baleares, 39°56'56" N, 3°10'18" E, 92 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, Dresden; tres paratipos en el British Museum of Natural History, Londres; dos paratipos en el Oxford University Museum of Natural History, Oxford, y cinco paratipos en la colección de D.J. Gibbs.

DISTRIBUCIÓN: Mallorca.

REFERENCIA: Kehlmaier, C., Gibbs, D.J. & Withers, P. 2019. New records of big-headed flies (Diptera: Pipunculidae) from the Mediterranean Basin. *Bonn zoological Bulletin*, 68(1): 31–60. <https://doi.org/10.20363/BZB-2019.68.1.031> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:DC3BA949-188E-465C-92C8-AB61B4EABC3A](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:DC3BA949-188E-465C-92C8-AB61B4EABC3A) – [urn:lsid:zoobank.org:act:2C8CB334-3692-4A66-B0B8-0734D16AA9F2](http://zoobank.org/act:2C8CB334-3692-4A66-B0B8-0734D16AA9F2)

***Tonnoiriella andradei*** Wagner & Withers, 2020

Familia Psychodidae

LOCALIDAD TIPO: Manteigas, Guarda, Portugal, 40°22'10.4" N, 07°33'04.4" W.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Wagner, R. & Withers, P. 2020. The West-Palaearctic species of the genus *Tonnoiriella* Vaillant, 1971 (Diptera: Psychodidae, Psychodinae). *Zootaxa*, 4728(2): 183–210. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4728.2.2> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:AE4F8089-7D2E-4ABA-AA09-CD504705788A>

***Tonnoiriella goncalvesi*** Wagner & Withers, 2020

Familia Psychodidae

LOCALIDAD TIPO: Campo, Valongo, Porto, Portugal, 41°11' N, 08°30' W.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en la colección de R. Wagner.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Wagner, R. & Withers, P. 2020. The West-Palaearctic species of the genus *Tonnoiriella* Vaillant, 1971 (Diptera: Psychodidae, Psychodinae). *Zootaxa*, 4728(2): 183–210. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4728.2.2> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:AE4F8089-7D2E-4ABA-AA09-CD504705788A>



**ARTHROPODA HYMENOPTERA*****Anagyris borriianensis*** Soler, Falcó & Aquino, 2021

Familia Encyrtidae

LOCALIDAD TIPO: Benadresa, Borriol, Castellón, 40°27.09'N, 0°7'51.05' W, ex *Pseudococcus viburni* Signoret, 1875 (Hemiptera), sobre *Citrus reticulata* Blanco (Rutaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 50 paratipos en el Laboratory of Entomology and Pest Control, Institute Cavanilles of Biodiversity and Evolutionary Biology, University of Valencia, y 11 paratipos en el Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: Castellón y Valencia.

REFERENCIA: Soler, J.M., Falcó-Garí, J.V., Herrero, B. & Aquino, D.A. 2021. The *Anagyris* (Hymenoptera: Encyrtidae) parasitoids of the obscure mealybug *Pseudococcus viburni* (Hemiptera: Pseudococcidae) in Spain, with description of a new species. *Zootaxa*, 4980(1): 83–98. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4980.1.5> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:349C80B5-A5DC-4E72-8BD0-EF1913000562>***Andrena (Charitandrena) hattorfiana nigricauda*** Wood, 2021

Familia Andrenidae

LOCALIDAD TIPO: Puerto de Confrides, Alicante, 38.686° N, 0.271° W, 1000 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y siete paratipos en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden; un paratipos en el Oberösterreich Landesmuseum, Linz, y otro en la colección de T.J. Wood.

DISTRIBUCIÓN: Alicante, Madrid, Gerona, Huesca, Lérida y Cantabria.

REFERENCIA: Wood T.J., Ghisbain G., Michez D. & Praz C. 2021. Revisions to the faunas of *Andrena* of the Iberian Peninsula and Morocco with the descriptions of four new species (Hymenoptera: Andrenidae). *European Journal of Taxonomy*, 758: 147–193. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.758.1431> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:5D21C06C-EE8D-43EC-B607-EDB9BF0B91F8](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:5D21C06C-EE8D-43EC-B607-EDB9BF0B91F8) – [urn:lsid:zoobank.org:act:73F5116B-23D0-4071-BA9F-6B54A54405CC](http://zoobank.org/act:73F5116B-23D0-4071-BA9F-6B54A54405CC)***Andrena (Euandrena) fortipunctata*** Wood, 2021

Familia Andrenidae

LOCALIDAD TIPO: Puerto de Pajares, Oviedo-León, 42.994° N, 5.763° W, 1350–1700 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden.

DISTRIBUCIÓN: Oviedo-León y Ávila.

REFERENCIA: Wood T.J., Ghisbain G., Michez D. & Praz C. 2021. Revisions to the faunas of *Andrena* of the Iberian Peninsula and Morocco with the descriptions of four new species (Hymenoptera: Andrenidae). *European Journal of Taxonomy*, 758: 147–193. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.758.1431> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:5D21C06C-EE8D-43EC-B607-EDB9BF0B91F8](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:5D21C06C-EE8D-43EC-B607-EDB9BF0B91F8) – [urn:lsid:zoobank.org:act:A2AD083A-AB1A-4B85-AE9D-F58DA0B653A7](http://zoobank.org/act:A2AD083A-AB1A-4B85-AE9D-F58DA0B653A7)***Andrena (Lepidandrena) baetica*** Wood, 2020

Familia Andrenidae

LOCALIDAD TIPO: Vaíamonte, Portalegre, Alto Alentejo, Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 10 paratipos en el Oberösterreich Landesmuseum, Linz; resto de los paratipos repartidos en la TAGIS collection, Avis, y en la colección de T.J. Wood.

DISTRIBUCIÓN: SE Portugal y S España (Cádiz, Málaga).

REFERENCIA: Wood, T.J., Cross, I. & Baldock, D.W. 2020. Updates to the bee fauna of Portugal with the description of three new Iberian *Andrena* species (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila). *Zootaxa*, 4790(2): 201–228. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4790.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F10A4BCE-899A-4EED-9211-343BB3E2BEB8>***Andrena (Micrandrena) acuta tenoensis*** Kratochwil, 2020

Familia Andrenidae

LOCALIDAD TIPO: Santiago del Teide, Tenerife, islas Canarias, 900 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (ID-No UMBB2) y un paratipo (ID-No UMBB4) en el Überseemuseum Bremen, un paratipo (ID-No HS3) en la colección de H.R. Schwenninger y nueve paratipos (ID-No KR-TN76, KR-TN77, KR-TN4, KR-TN6 hasta KR-TN11) en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: Kratochwil, A. 2020. Revision of the *Andrena wollastoni* group (Hymenoptera, Anthophila, Andrenidae) from the Madeira Archipelago and the Canary Islands: upgrading of three former subspecies and a description of three new subspecies. *Linzer Biologische Beiträge*, 52(1): 161–244.***Andrena (Micrandrena) acuta wildpreti*** Kratochwil, 2020

Familia Andrenidae

LOCALIDAD TIPO: Mirador de la Crucita, Tenerife, islas Canarias, 28°20'41.6" N, 16°28'56.0" W, 1990 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (ID-No KR-DR19) y 24 paratipos (ID-No KR-DR20, KR-DR22a, KR-DR34, KR-DR38 hasta KR-DR43, KR-DR45, KR-DR46, KR-DR1 hasta KR-DR5, KR-DR22, KR-DR78 hasta KR-DR84) en la colección del autor y 2 paratipos (ID-No OLML48, OLML47) en el Upper Austrian State Museum Linz.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: Kratochwil, A. 2020. Revision of the *Andrena wollastoni* group (Hymenoptera, Anthophila, Andrenidae) from the Madeira Archipelago and the Canary Islands: upgrading of three former subspecies and a description of three new subspecies. *Linzer Biologische Beiträge*, 52(1): 161–244.***Andrena (Micrandrena) gomerensis palmae*** Kratochwil, 2020

Familia Andrenidae

LOCALIDAD TIPO: El Paso, Hermosilla, Los Roquitos, La Palma, islas Canarias, 400 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (ID-No HS1) y 2 paratipos (ID-No HS-2, HS-4) en la colección de H.R. Schwenninger, 2 para tipos (ID-No OLML82, OLML83) en el Upper Austrian State Museum Linz y más de 30 paratipos (ID-No KR-LP54 hasta KR-LP56, KR-LP58 hasta KR-LP60, KR-LP62, KR-LP63, KR-LP65, KR-LP66, KR-LP68 hasta KR-LP78, KR-LP85, KR-LP86, KR-LP88 hasta KR-LP90, KR-LP95, KR-LP97, KR-LP100, KR-LP101, KR-LP104, KR-LP112) en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: La Palma.

REFERENCIA: Kratochwil, A. 2020. Revision of the *Andrena wollastoni* group (Hymenoptera, Anthophila, Andrenidae) from the Madeira Archipelago and the Canary Islands: upgrading of three former subspecies and a description of three new subspecies. *Linzer Biologische Beiträge*, 52(1): 161–244.***Andrena (Micrandrena) omnilaevis*** Wood, 2020

Familia Andrenidae

LOCALIDAD TIPO: Várzea Cova, Confurco, Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los 12 paratipos en el Oberösterreich Landesmuseum, Linz; resto de los paratipos repartidos en las colecciones de T.J. Wood, M. Schwarz y la Collection of Zoology, University of Salamanca.

DISTRIBUCIÓN: Portugal y España (León, Ávila, Gerona).

REFERENCIA: Wood, T.J., Cross, I. & Baldock, D.W. 2020. Updates to the bee fauna of Portugal with the description of three new Iberian *Andrena* species (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila). *Zootaxa*, 4790(2): 201–228. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4790.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F10A4BCE-899A-4EED-9211-343BB3E2BEB8>***Andrena (Notandrena) foeniculae*** Wood, 2020

Familia Andrenidae

LOCALIDAD TIPO: Aqueúdo do Convento de Cristo, Tomar, Ribatejo, Portugal, 39.6077, -8.4380.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Oberösterreich Landesmuseum, Linz; y tres paratipos repartidos en las colecciones de T.J. Wood, I. Cross y el Naturalis Biodiversity Center, Leiden.

DISTRIBUCIÓN: CS Portugal y S España (Málaga).

REFERENCIA: Wood, T.J., Cross, I. & Baldock, D.W. 2020. Updates to the bee fauna of Portugal with the description of three new Iberian *Andrena* species (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila). *Zootaxa*, 4790(2): 201–228. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4790.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F10A4BCE-899A-4EED-9211-343BB3E2BEB8>***Andrena (Notandrena) juliana*** Wood, 2021

Familia Andrenidae

LOCALIDAD TIPO: San Julián, 8 km SW Málaga, Málaga, 36.666° N, 4.476° W.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden.

DISTRIBUCIÓN: Portugal y España (Málaga).

REFERENCIA: Wood T.J., Ghisbain G., Michez D. & Praz C. 2021. Revisions to the faunas of *Andrena* of the Iberian Peninsula and Morocco with the descriptions of four new species (Hymenoptera: Andrenidae). *European Journal of Taxonomy*, 758: 147–193. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.758.1431> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:5D21C06C-EE8D-43EC-B607-EDB9BF0B91F8](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:5D21C06C-EE8D-43EC-B607-EDB9BF0B91F8)

43EC-B607-EDB9BF0B91F8 – urn:lsid:zoobank.org:act:D61A664D-0821-4470-8807-6CC3C7B93E9F

***Andrena (Orandrena) densissima*** Wood, 2021

Familia Andrenidae

LOCALIDAD TIPO: Ksar Hadada, Túnez.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Oberösterreichs Landesmuseum, Linz.

DISTRIBUCIÓN: Túnez, Israel, Jordania y España (Montarco).

REFERENCIA: Wood, T.J. 2021. Fifteen new *Andrena* species from little-visited arid, Mediterranean, and mountainous parts of the Old World (Hymenoptera: Andrenidae). *Zootaxa*, 4933(4): 451–492. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4933.4.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:1FC0D2E0-888E-4F79-ABFE-BC7E91ADEECE> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:BEA79392-12BB-4796-872A-8CDD9C876A4A>

***Andrena (Taeniandrena) benoisti*** Wood & Praz, 2021

Familia Andrenidae

LOCALIDAD TIPO: Várzea Cova, Confurco, Minho, 41.4978° N, 8.0765° W.

MATERIAL TIPO: holotipo (BOLD accession number: HYMAA239-21) y 3 paratipos en el Oberösterreich Landesmuseum, Linz; 26 paratipos en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden, y 3 paratipos en la colección de T.J. Wood.

DISTRIBUCIÓN: Portugal y España (Cáceres, Ávila, Madrid, Zamora).

REFERENCIA: Wood T.J., Ghisbain G., Michez D. & Praz C. 2021. Revisions to the faunas of *Andrena* of the Iberian Peninsula and Morocco with the descriptions of four new species (Hymenoptera: Andrenidae). *European Journal of Taxonomy*, 758: 147–193. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.758.1431> – urn:lsid:zoobank.org:pub:5D21C06C-EE8D-43EC-B607-EDB9BF0B91F8 – urn:lsid:zoobank.org:act:7B5423C4-E358-4C5D-8C92-6A6074033347

***Andrena (Taeniandrena) levante*** Wood & Praz, 2021

Familia Andrenidae

LOCALIDAD TIPO: Muela de Cortes reserve, 80 km SW of Valencia, 39.219° N, 0.957° W.

MATERIAL TIPO: holotipo (BOLD accession number: HYMAA245-21) y 38 paratipos en el Oberösterreich Landesmuseum, Linz; 3 paratipos en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden, 10 paratipos en la colección de T.J. Wood y uno en la de C. Praz.

DISTRIBUCIÓN: Valencia, Murcia, Málaga, Almería y Granada.

REFERENCIA: Wood T.J., Ghisbain G., Michez D. & Praz C. 2021. Revisions to the faunas of *Andrena* of the Iberian Peninsula and Morocco with the descriptions of four new species (Hymenoptera: Andrenidae). *European Journal of Taxonomy*, 758: 147–193. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.758.1431> – urn:lsid:zoobank.org:pub:5D21C06C-EE8D-43EC-B607-EDB9BF0B91F8 – urn:lsid:zoobank.org:act:6B3F3AE1-AD7B-4A22-A351-04E8B4A6E911

***Aphidius erodii*** Michelena & Tomanović, 2021

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Barracas, Castellón, parásito de *Acyrtosiphon malvae* (Mosley, 1841) (Hemiptera, Aphididae).

MATERIAL TIPO: holotipo y cinco paratipos en el Cavanilles Institute of Biodiversity and Evolutionary Biology (ICBiBE), Valencia, y tres paratipos en el Institute of Zoology, University of Belgrade.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Petrović, A., Pérez Hidalgo, N., Michelena Saval, J.M. & Tomanović, Z. 2021. A new *Aphidius* Nees species (Hymenoptera, Braconidae), a parasitoid of *Acyrtosiphon malvae* (Mosley, 1841) in Europe. *Phytoparasitica*, 49(1): 93–101. <https://doi.org/10.1007/s12600-020-00860-1>

***Asobara caboverdensis*** van Achterberg, 2019

Familia Eurytomidae

LOCALIDAD TIPO: S. Jorge dos Orgãos, Santiago, archipiélago de Cabo Verde.

MATERIAL TIPO: holotipo (RMNH 2024) y 19 paratipos en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden; 2 en el Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, San Petersburgo y otros 2 en la colección de F.J. Peris-Filipo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peris-Felipo, F.J., van Achterberg, C. & Belokobylskij, S.A. 2019. Revision of the Afrotropical *Asobara* Foerster, 1863 (Hymenoptera: Braconidae: Alysiinae), with the description of twenty five new species. *European Journal of Taxonomy*, 557: 1–146. <https://doi.org/10.5852/ejt.2019.557> – urn:lsid:zoobank.org:pub:79D06C81-

6018-481D-8FED-974440891E66 – urn:lsid:zoobank.org:act:E1866D07-EF1A-4768-A2D0-A97EA08F9DDD

***Astromesitius*** Barbosa & Azevedo, 2019

Familia Eurytomidae

ESPECIE TIPO: *Sulcomesitius quatei* Móczár, 1977

REFERENCIA: Barbosa D.N. & Azevedo C.O. 2019 *Astromesitius*, a new genus of Mesitiinae (Hymenoptera, Bethyilidae) from the Old World. *European Journal of Taxonomy*, 587: 1–20. <https://doi.org/10.5852/ejt.2019.587> – urn:lsid:zoobank.org:pub:980C8BF7-A2EB-4D20-B429-CF5C4101B45B – urn:lsid:zoobank.org:act:AC77A4BF-FC3A-481F-BD18-8175DC3CEE5B

***Aximopsis balajasi*** Delvare, 2019

Familia Eurytomidae

LOCALIDAD TIPO: Vaccaja, Aléria, Córcega, Francia, 42.12861° N, 9.46556° E, 20 m, de semilla de *Asphodelus ramosus* L. (Liliaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo en el Natural History Museum, Londres; más de 25 paratipos repartidos en el Muséum national d'histoire naturelle, París; el Centre de Coopération Internationale en recherche Agronomique pour le Développement, Montferrier-sur-Lez, y las colecciones de R. Delvare y R.R. Askew.

DISTRIBUCIÓN: Francia, Italia y España (Mallorca).

REFERENCIA: Delvare, G., Ribes Escolá, A., Stojanova, A.M., Benoit, L., Lecomte, J. & Askew, R.R. 2019. Exploring insect biodiversity: the parasitic Hymenoptera, chiefly Chalcidoidea, associated with seeds of asphodels (Xanthorrhoeaceae), with the description of nine new species belonging to Eurytomidae and Torymidae. *Zootaxa*, 4597(1): 1–90. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4597.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F8FD30CA-1B84-4134-91BC-B69736DB0EA8>

***Belaspidiini*** Cruaud, Delvare, Nidelet, Saune, Ratnasingham, Chartois, Blaimer, Gates, Brady, Faure, van Noort, Rossi & Rasplus, 2021

Familia Chalcidoidea

GÉNERO TIPO: *Belaspidia* Masi, 1916

REFERENCIA: Cruaud, A., Delvare, G., Nidelet, S., Saune, L., Ratnasingham, S., Chartois, M., Blaimer, B.B., Gates, M., Brady, S.G., Faure, S., van Noort, S., Rossi, J.-P. & Rasplus, J.-Y. 2021. Ultra-conserved elements and morphology reciprocally illuminate conflicting phylogenetic hypotheses in Chalcidoidea (Hymenoptera, Chalcidoidea). *Cladistics*, 37(1): 1–35. <https://doi.org/10.1111/cla.12416>

***Bruchophagus abscedus*** Askew, 2019

Familia Eurytomidae

LOCALIDAD TIPO: Zingaro Reserve, Palermo, Sicilia, Italia, de semillas de *Asphodelus ramosus* L. (Liliaceae)

MATERIAL TIPO: holotipo hembra, alotipo macho y 6 paratipos en el Natural History Museum, Londres; 2 en el National Museums of Scotland, Edinburgo, y 10 en la colección de R.R. Askew.

DISTRIBUCIÓN: Italia, Francia, Grecia y España (Granada, Huesca, Lérida, Madrid, Mallorca y Soria). Los autores añaden (*sic*): “Probably widely distributed in Europe and the Northern Mediterranean Basin, especially in Italian and Balkan peninsulas”.

REFERENCIA: Delvare, G., Ribes Escolá, A., Stojanova, A.M., Benoit, L., Lecomte, J. & Askew, R.R. 2019. Exploring insect biodiversity: the parasitic Hymenoptera, chiefly Chalcidoidea, associated with seeds of asphodels (Xanthorrhoeaceae), with the description of nine new species belonging to Eurytomidae and Torymidae. *Zootaxa*, 4597(1): 1–90. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4597.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F8FD30CA-1B84-4134-91BC-B69736DB0EA8>

***Bruchophagus gijswijti*** Askew & Ribes, 2019

Familia Eurytomidae

LOCALIDAD TIPO: Vinarós, Castellón, 40.49368° N, 0.20821° E, 10 m, de semilla de *Asphodelus fistulosus* L. (Liliaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo hembra, alotipo macho y 4 paratipos en el Natural History Museum, Londres; 3 en el National Museums of Scotland, Edinburgo, 5 en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y 14 en la colección de R.R. Askew.

DISTRIBUCIÓN: España (Castellón, Lérida, Tarragona, Zaragoza), Francia y Marruecos.

REFERENCIA: Delvare, G., Ribes Escolá, A., Stojanova, A.M., Benoit, L., Lecomte, J. & Askew, R.R. 2019. Exploring insect biodiversity: the parasitic Hymenoptera, chiefly Chalcidoidea, associated with seeds of asphodels (Xanthorrhoeaceae), with the description of nine new species belonging to Eurytomidae and Torymidae. *Zootaxa*,

4597(1): 1-90. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4597.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F8FD30CA-1B84-4134-91BC-B69736DB0EA8>

***Bruchophagus lecomtei*** Delvare, 2019

Familia Eurytomidae

LOCALIDAD TIPO: San Miguel, Banyuls-sur-Mer, Pyrénées-Orientales, Francia, 42.47944° N, 3.11092° E, 37 m, de semilla de *Asphodelus fistulosus* L. (Liliaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los más de 80 paratipos en el Natural History Museum, Londres; resto de los paratipos en el Muséum national d'histoire naturelle, París, el Centre de Coopération Internationale en recherche Agronomique pour le Développement, Montferrier-sur-Lez, y la colección de R. Delvare.

DISTRIBUCIÓN: España (Alicante, Castellón, Lérida, Tarragona, Zaragoza), Francia y Marruecos.

REFERENCIA: Delvare, G., Ribes Escolá, A., Stojanova, A.M., Benoit, L., Lecomte, J. & Askew, R.R. 2019. Exploring insect biodiversity: the parasitic Hymenoptera, chiefly Chalcidoidea, associated with seeds of asphodels (Xanthorrhoeaceae), with the description of nine new species belonging to Eurytomidae and Torymidae. *Zootaxa*, 4597(1): 1-90. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4597.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F8FD30CA-1B84-4134-91BC-B69736DB0EA8>

***Bruchophagus ribesi*** Askew, 2019

Familia Eurytomidae

LOCALIDAD TIPO: extremo norte del Tunel de Viella, Lérida, 42.67647° N, 0.77150° E, 1.390 m, de frutos de *Asphodelus albus* subsp. *delphinensis* (Gren. & Godr.) Z. Díaz & Valdés (Liliaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo hembra, alotipo macho y 9 paratipos en el Natural History Museum, Londres; 4 en el National Museums of Scotland, Edinburgo, 4 en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y 24 en la colección de R.R. Askew.

DISTRIBUCIÓN: España (Lérida y Huesca) y Francia.

REFERENCIA: Delvare, G., Ribes Escolá, A., Stojanova, A.M., Benoit, L., Lecomte, J. & Askew, R.R. 2019. Exploring insect biodiversity: the parasitic Hymenoptera, chiefly Chalcidoidea, associated with seeds of asphodels (Xanthorrhoeaceae), with the description of nine new species belonging to Eurytomidae and Torymidae. *Zootaxa*, 4597(1): 1-90. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4597.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F8FD30CA-1B84-4134-91BC-B69736DB0EA8>

***Casinaría compressiventris*** Riedel, 2018

Familia Ichneumonidae

LOCALIDAD TIPO: 23 km E Viella, Valencia d'Aneu, Lérida.

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

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Riedel, M. 2018. Revision of the Western Palaearctic species of the genus *Casinaría* Holmgren (Hymenoptera, Ichneumonidae, Campopleginae). *Linzer Biologische Beiträge*, 50(1): 723-763.

***Casinaría horstmanni*** Riedel, 2018

Familia Ichneumonidae

LOCALIDAD TIPO: Moraira, Alicante, 90 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y cuatro paratipos en el Zoologische Staatssammlung Munich.

DISTRIBUCIÓN: España (Alicante), Francia e Italia,

REFERENCIA: Riedel, M. 2018. Revision of the Western Palaearctic species of the genus *Casinaría* Holmgren (Hymenoptera, Ichneumonidae, Campopleginae). *Linzer Biologische Beiträge*, 50(1): 723-763.

***Casinaría lamellata*** Riedel, 2018

Familia Ichneumonidae

LOCALIDAD TIPO: Moraira, Alicante, 90 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los más de 35 paratipos en el Zoologische Staatssammlung Munich; resto de los paratipos en las colecciones de M. Schwarz y del autor.

DISTRIBUCIÓN: España (Alicante), Ucrania e Italia,

REFERENCIA: Riedel, M. 2018. Revision of the Western Palaearctic species of the genus *Casinaría* Holmgren (Hymenoptera, Ichneumonidae, Campopleginae). *Linzer Biologische Beiträge*, 50(1): 723-763.

***Casinaría nigrotrochanterata*** Riedel, 2018

Familia Ichneumonidae

LOCALIDAD TIPO: Moraira, Alicante, 90 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los más de 30 paratipos en el Zoologische Staatssammlung Munich; resto de los paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: España (Alicante) y Rusia.

REFERENCIA: Riedel, M. 2018. Revision of the Western Palaearctic species of the genus *Casinaría* Holmgren (Hymenoptera, Ichneumonidae, Campopleginae). *Linzer Biologische Beiträge*, 50(1): 723-763.

***Chalcimerinae*** Jansta, Cruaud, Delvare, Genson, Heraty, Krizkova & Rasplus, 2018

Familia Torymidae

GÉNERO TIPO: *Chalcimerus* Steffan & Andriescu, 1962

REFERENCIA: Jansta, P., Cruaud, A., Delvare, G., Genson, G., Heraty, J., Krizkova, B. & Rasplus, J.-Y. 2018. Torymidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) revised: molecular phylogeny, circumscription and reclassification of the family with discussion of its biogeography and evolution of life-history traits. *Cladistics*, 34(6): 627-651. <https://doi.org/10.1111/cla.12228>

***Colletes jansmiti*** Kuhlmann, 2018

Familia Colletidae

LOCALIDAD TIPO: Ronda la Vieja, Ronda, Málaga, 36°50'06" N, 05°10'50" W.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Zoological Museum, Kiel University.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Kuhlmann, M. & Smit, J. 2018. Description of a new bee species from Spain, *Colletes jansmiti* Kuhlmann nov. sp., with a key to the females of the *C. albomaculatus*-group (Hymenoptera: Colletidae). *Linzer biologische Beiträge*, 50(2): 1249-1254.

***Cotesia euchloevora*** Shaw, 2020

Familia Braconidae

LOCALIDAD TIPO: Baza, Granada, Baza, parásito de *Euchloe crameri* (Butler, 1869) (Lepidoptera, Pieridae) sobre *Moricandia moricandioides* (Boiss.) Heywood (Brassicaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo y varios de los 95 paratipos en el National Museums of Scotland, Edinburgo; el resto de los paratipos repartidos en la Canadian National Collection of insects, Ottawa; el Hungarian Natural History Museum, Budapest; el Natural History Museum, Londres; el Naturalis Biodiversity Centre, Leiden, y el Zoological Institute, San Petersburgo.

DISTRIBUCIÓN: Inglaterra, Francia, Holanda y España (Granada, Badajoz).

REFERENCIA: Shaw, M.R. & Fernández-Triana, J.L. 2020. Two new European species of *Cotesia* Cameron, 1891 (Hymenoptera: Braconidae, Microgastrinae) parasitizing butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea), and an unrelated synonymy in the genus. *Entomologist's Gazette*, 71(3): 181-195. <https://doi.org/10.31184/G00138894.713.1768>

***Diodontus polytylus*** Budrys, 2019

Familia Pemphredonidae

LOCALIDAD TIPO: Tozeur, Túnez, 33°55' N, 08°08' E.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 40 paratipos en el Naturalis Biodiversity Centre, Leiden; más de 90 paratipos en el Natural History Museum, Londres; 20 en el Oxford University Museum of Natural History, Oxford; más de 10 en la Charles University, Department of Zoology, Praga, y en el Copenhagen Zoological Museum; más de 5 en el Natural History Museum, Viena, y el Natural History Museum, University of Tartu; 5 en el Biologiezentrum-Oberösterreichisches Landesmuseum, Linz, y el Nature Research Centre, Vilnius; 4 en el Civic Museum of Natural History Giacomo Doria, Génova; 2 en el Muséum national d'histoire naturelle, París; uno en el Zoological Museum Amsterdam; más de 80 en las colecciones de S. F. Gayubo y de C. Schmid-Egger, más de 20 en la de J. Gusenleitner, 4 en la de K. Schmidt y uno en la Ø. Berg.

DISTRIBUCIÓN: Túnez, Argelia, Chad, Libia, Marruecos, Portugal y España (Ávila, Badajoz, Cáceres, Granada, Lugo, Málaga, Salamanca, Segovia, Sevilla, Toledo, Valladolid y Zamora).

REFERENCIA: Budrys, E., Budriene, A., Orlovskytė, S. & Soon, V. 2019. Two new species of *Diodontus* (Hymenoptera: Pemphredonidae) from the western Mediterranean and their phylogenetic relationships. *Canadian Entomologist*, 151(5): 558-583. <https://doi.org/10.4039/tce.2019.46> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E9FF63B6-CBB7-4777-9172-EB4A0CD59990> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:38F4DEC6-E993-47E9-9E1E-D157898E637A>

***Enicospilus (Allocamptus) izquierdoae*** Johansson, 2021

Familia Ichneumonidae

LOCALIDAD TIPO: Montana (*sic*) Colorada, El Hierro, islas Canarias, 27,73596°N, 18,03929°E, 1010 m.



**MATERIAL TIPO:** holotipo y un paratipo en el Oberösterreichische Landesmuseum, Linz, y cuatro paratipos en la colección de M. Schwarz.

**DISTRIBUCIÓN:** Canarias (Tenerife, La Palma y El Hierro).

**REFERENCIA:** Johansson, N. 2021. Contribution to the subfamily Ophiinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) of Southern Europe with the description of one new genus and 15 new species. *Zootaxa*, 5023(3): 301–334. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5023.3.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CABE11FD-4FAE-4716-80F8-390376AF1B73> – [urn:lsid:zoobank.org:act:8655E814-D517-4C67-82FC-05E4902EAC68](http://zoobank.org:act:8655E814-D517-4C67-82FC-05E4902EAC68)

***Enicospilus borderai*** Johansson, 2021

Familia Ichneumonidae

**LOCALIDAD TIPO:** 6 km al S de Águilas, Murcia, 10 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y cinco paratipos en el Oberösterreichische Landesmuseum, Linz.

**DISTRIBUCIÓN:** Murcia.

**REFERENCIA:** Johansson, N. 2021. Contribution to the subfamily Ophiinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) of Southern Europe with the description of one new genus and 15 new species. *Zootaxa*, 5023(3): 301–334. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5023.3.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CABE11FD-4FAE-4716-80F8-390376AF1B73> – [urn:lsid:zoobank.org:act:2055E532-D841-4F8A-973A-0BBEF24E2CBA](http://zoobank.org:act:2055E532-D841-4F8A-973A-0BBEF24E2CBA)

***Eurytoma lirae*** Zerova & Klymenko, 2018

Familia Eurytomidae

**LOCALIDAD TIPO:** Otívar, Sierra Almirajara, Granada, 1000–1500 m, de agallas de *Artemisia campestris* L. (Compositae).

**MATERIAL TIPO:** holotipo y siete paratipos en el Institute of Zoology, National Academy of Science of Ukraine, Kiev.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Zerova, M.D., Klymenko, S.I. & Kuslitzky, W.S. 2018. Two new species of the chalcid genus *Eurytoma* Ill. (Hymenoptera, Chalcidoidea: Eurytomidae) from Israel and Spain. *Entomologicheskoe Obozrenie*, 97(3): 559–563. <https://doi.org/10.1134/S0013873818070151>

***Evagetes liane*** Schmid-Egger, 2020

Familia Pompilidae

**LOCALIDAD TIPO:** La Pared, Fuerteventura, islas Canarias, 28.217° N, 14.220° W.

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

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Schmid-Egger, C. 2020. Two new species of spider wasps (Hymenoptera, Pompilidae), *Ctenagenia pagliano* from Lebanon and *Evagetes liane* from Canary Islands. *Linzer Biologische Beiträge*, 51(2): 1205–1210.

***Gelis timarchae*** Schwarz, Shaw & Kan, 2021

Familia Ichneumonidae

**LOCALIDAD TIPO:** La Ferrage du Ray, Callas, Var, Francia, sobre huevos de *Timarcha nicaeensis* Villa, 1835 (Chrysomelidae).

**MATERIAL TIPO:** holotipo y alguno de los 29 paratipos en el National Museums of Scotland, Edimburgo. Resto de los paratipos en el Natural History Museum, Londres, y la colección de M. Schwartz.

**DISTRIBUCIÓN:** Francia, Alemania y España (Barcelona).

**REFERENCIA:** Shaw, M.R., Kan, P., Kan-van Limburg Stirum, B. & Schwarz, M. 2021. The remarkable biology of a new species of *Gelis* Thunberg, 1827 (Ichneumonidae, Phygadeuontinae), a solitary endoparasitoid of fresh eggs of *Timarcha* (Coleoptera, Chrysomelidae). *Journal of Hymenoptera Research*, 82: 161–186. <https://doi.org/10.3897/jhr.82.64657> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:852712E6-BBE4-4791-B0C8-DD76D2B4CE3C](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:852712E6-BBE4-4791-B0C8-DD76D2B4CE3C) – <http://zoobank.org/5E4196E0-6427-45F9-AA1C-6B540D70C1CC>

***Glyphomerinae*** Jansta, Cruaud, Delvare, Genson, Heraty, Krizkova & Rasplus, 2018

Familia Torymidae

**GÉNERO TIPO:** *Glyphomerus* Förster, 1856

**REFERENCIA:** Jansta, P., Cruaud, A., Delvare, G., Genson, G., Heraty, J., Krizkova, B. & Rasplus, J.-Y. 2018. Torymidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) revised: molecular phylogeny, circumscription and reclassification of the family with discussion of its biogeography and evolution of life-history traits. *Cladistics*, 34(6): 627–651. <https://doi.org/10.1111/cla.12228>

***Idiomacromerus asphodeli*** Ribes, 2019

Familia Torymidae

**LOCALIDAD TIPO:** Vinarós, Castellón, 40.49368° N, 0.20821° E, de fruto de *Asphodelus fistulosus* L. (Liliaceae).

**MATERIAL TIPO:** holotipo hembra, alotipo macho y alguno de los 80 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; resto de los paratipos repartidos en el Natural History Museum, Londres; el National Museums of Scotland, Edimburgo y las colecciones de R. Delvare y R.R. Askew.

**DISTRIBUCIÓN:** Castellón, Lérida y Tarragona.

**REFERENCIA:** Delvare, G., Ribes, A., Stojanova, A.M., Benoit, L., Lecomte, J. & Askew, R.R. 2019. Exploring insect biodiversity: the parasitic Hymenoptera, chiefly Chalcidoidea, associated with seeds of asphodels (Xanthorrhoeaceae), with the description of nine new species belonging to Eurytomidae and Torymidae. *Zootaxa*, 4597(1): 1–90. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4597.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F8FD30CA-1B84-4134-91BC-B69736DB0EA8>

***Lasius (Lasius) mauretanicus*** Seifert, 2020

Familia Formicidae

**LOCALIDAD TIPO:** Los Tilos, Los Sauces -5 km W, La Palma, islas Canarias, 28.795° N, 17.803° W, 830 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo y cinco paratipos en el Senckenberg Museum für Naturkunde, Görlitz.

**DISTRIBUCIÓN:** islas Canarias (La Gomera, La Palma, Tenerife) y Marruecos.

**REFERENCIA:** Seifert, B. 2020. A taxonomic revision of the Palearctic members of the subgenus *Lasius* s.str. (Hymenoptera, Formicidae). *Soil Organisms*, 92(1): 15–94. <https://doi.org/10.25674/so92iss1pp15>

***Lipolexis labialis*** Tomanović & Kocić, 2020

Familia Braconidae

**LOCALIDAD TIPO:** Umčari, Kotlova, Serbia, criado a partir de *Dysaphis* sp. (Hemiptera, Aphididae) sobre *Malus* sp. (Rosaceae).

**MATERIAL TIPO:** holotipo y cinco paratipos en el Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade; 13 paratipos en el Croatian Natural History Museum, Zagreb, y 4 paratipos en la Canadian National Collection of Insects, Arachnids and Nematodes, Ottawa.

**DISTRIBUCIÓN:** Serbia, Croacia, España (Lérida), Montenegro, Eslovenia y Bulgaria.

**REFERENCIA:** Kocić, K., Petrović, A., Čkrkić, J., Kavallieratos, N.G., Rakhshani, E., Arnó, J., Aparicio, Y., Hebert, P.D.N. & Tomanović, Z. 2020. Resolving the taxonomic status of potential biocontrol agents belonging to the neglected genus *Lipolexis* Foerster (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) with descriptions of six new species. *Insects*, 11(10): 1–30. <https://doi.org/10.3390/insects11100667> – <http://zoobank.org/53AED1C9-A652-414A-9F09-B333FD6F6567> – <http://zoobank.org/F19883FA-0504-43B0-8D60-4B8ECAE90327>

***Lipolexis peregrinus*** Tomanović & Kocić, 2020

Familia Braconidae

**LOCALIDAD TIPO:** Alfarras, Lérida, criado a partir de *Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (Hemiptera, Aphididae) sobre *Prunus persica* (L.) Stokes sp. (Rosaceae).

**MATERIAL TIPO:** holotipo y tres paratipos en el Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade; dos paratipos en la Canadian National Collection of Insects, Arachnids and Nematodes, Ottawa.

**DISTRIBUCIÓN:** España (Lérida), Eslovenia, China y Japón.

**REFERENCIA:** Kocić, K., Petrović, A., Čkrkić, J., Kavallieratos, N.G., Rakhshani, E., Arnó, J., Aparicio, Y., Hebert, P.D.N. & Tomanović, Z. 2020. Resolving the taxonomic status of potential biocontrol agents belonging to the neglected genus *Lipolexis* Foerster (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) with descriptions of six new species. *Insects*, 11(10): 1–30. <https://doi.org/10.3390/insects11100667> – <http://zoobank.org/53AED1C9-A652-414A-9F09-B333FD6F6567> – <http://zoobank.org/F82ED4DF-913A-4242-9005-8CBADEEB7CD9>

***Meringopus obelus*** Schwarz, 2020

Familia Ichneumonidae

**LOCALIDAD TIPO:** Karahan-Paß, 60 km W Malatya, Turquía, 38°21' N, 37°47' E, 1800 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo en el Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseums, Linz, y un paratipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

**DISTRIBUCIÓN:** Turquía y España (Barcelona).

REFERENCIA: Schwarz, M. 2020. Zur Kenntnis der palaarktischen *Merinogopus*-Arten (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae). *Linzer Biologische Beiträge*, 52(1): 583-682.

**Mesopolobus delafuentei** Nieves-Aldrey & Askew, 2020  
Familia Pteromalidae

LOCALIDAD TIPO: Pujerra, Málaga, 36°22'37.56" N, 5°50'42.72" W, 691 m, procedente de agallas de *Andricus crispator* Tschek, 1871 (generación sexual) (Hymenoptera: Cynipidae) en *Quercus suber* L. (Fagaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo y 40 paratipos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y 5 paratipos en la colección de R. Askew. En el artículo, bajo el epígrafe "TYPE MATERIAL", se mencionan 140 hembras y 78 machos, pero no queda claro si pertenecen a no a la serie típica. Este material se conserva también en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Nieves-Aldrey, J.L., Gil-Tapetado, D. & Askew, R. 2020. *Mesopolobus delafuentei* sp. nov.: a new pteromalid species from Spain (Hymenoptera: Pteromalidae), with notes on other parasitoids associated with *Andricus crispator* Tschek (Hymenoptera: Cynipidae), a gall wasp on cork oaks. *m3m Monografías Tercer Milenio*, 10: 103-110.

**Microdokterinae** Jansta, Cruaud, Delvare, Genson, Heraty, Krizkova & Rasplus, 2018  
Familia Torymidae

GÉNERO TIPO: *Microdokterus* Crawford, 1907

REFERENCIA: Jansta, P., Cruaud, A., Delvare, G., Genson, G., Heraty, J., Krizkova, B. & Rasplus, J.-Y. 2018. Torymidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) revised: molecular phylogeny, circumscription and reclassification of the family with discussion of its biogeography and evolution of life-history traits. *Cladistics*, 34(6): 627-651. <https://doi.org/10.1111/cla.12228>

**Microprocta** Rasnitsyn & Öhm-Kühnle, 2020

REFERENCIA: Rasnitsyn, A.P. & Öhm-Kühnle, C. 2020. Taxonomic revision of the infraorder Proctotrupomorpha (Hymenoptera). *Palaeoentomology*, 3(3): 223-234. <https://doi.org/10.11646/palaeoentomology.3.3.2>

NOTA. Nuevo clado del infraorden Proctotrupomorpha que incluye las superfamilias Chalcidoidea, Platygastroidea, Diaprioidea, Serphitoidea y Mymarommatoidea y las familias Jurapriidae, Trupochalcidoidea y Chalscelionidae.

**Nyxia** Johansson, 2021

Familia Ichneumonidae

ESPECIE TIPO: *Nyxia shawi* Johansson, 2021

REFERENCIA: Johansson, N. 2021. Contribution to the subfamily Ophiinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) of Southern Europe with the description of one new genus and 15 new species. *Zootaxa*, 5023(3): 301-334. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5023.3.1> - <http://zoo-bank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CABE11FD-4FAE-4716-80F8-390376AF1B73> - <urn:lsid:zoobank.org:act:B19D64F6-0139-41C8-88B1-766D923218F9>

**Nyxia shawi** Johansson, 2021

Familia Ichneumonidae

LOCALIDAD TIPO: Serra Estrella (*sic*) (Serra da Estela) (*sic*), Portugal, 40°24'N, 07°35'E, 1450 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Oberösterreichische Landesmuseum, Linz.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Johansson, N. 2021. Contribution to the subfamily Ophiinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) of Southern Europe with the description of one new genus and 15 new species. *Zootaxa*, 5023(3): 301-334. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5023.3.1> - <http://zoo-bank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CABE11FD-4FAE-4716-80F8-390376AF1B73> - <urn:lsid:zoobank.org:act:5DA61A58-761E-4491-A5F7-0225C44C2E50>

**Ophelimus mediterraneus** Borowiec & Burks, 2019

Familia Eulophidae

LOCALIDAD TIPO: La Ciotat, Bouches-du-Rhône, Francia.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN: UCRCENT00485453, GenBank accession numbers: COI, JX096442; 28S, MH651684) y alguno de los 34 paratipos (MNHN: UCRCENT00485484, GenBank accession numbers: COI, MH651533; 28S, MH651673; UCRCENT00485482, GenBank accession numbers: COI, MH651528; 28S, MH651653; UCRCENT00485454-55, GenBank accession numbers: COI, JX096440, JX096441; 28S, MH651682, MH651683; UCRCENT00485497,

GenBank accession number: COI, MH651522; UCRCENT00485456, UCRCENT00485464, UCRCENT00485466-73, UCRCENT00485473-81) en el Muséum national d'histoire naturelle, París; resto de los paratipos repartidos en el National Museum of Natural History, Washington (UCRCENT00485485, GenBank accession numbers: COI, JX096435; 28S, MH651675), University of California (UCRCENT00485483, GenBank accession numbers: COI, JX096426; 28S, MH651652), British Natural History Museum, Londres (UCRCENT00485474) y Australian national Insect Collection, Canberra (UCRCENT00485495-96, GenBank accession numbers: COI, MH651520, MH651521).

DISTRIBUCIÓN: Italia, Francia, Portugal y Australia. Los autores indican (*sic*): "Probably present in more countries, in particular in the Mediterranean region, since the presence of *O. maskelli* may have dissimulated its presence".

REFERENCIA: Borowiec, N., La Salle, J., Brancaccio, L., Thaon, M., Warot, S., Branco, M., Ris, N., Malausa, J.-C. & Burks, R. 2019. *Ophelimus mediterraneus* sp. n. (Hymenoptera, Eulophidae): a new Eucalyptus gall wasp in the Mediterranean region. *Bulletin of Entomological Research*, 109(5): 678-694. <https://doi.org/10.1017/S0007485318001037>

**Ophion canariensis** Johansson, 2021

Familia Ichneumonidae

LOCALIDAD TIPO: Br. D. Carmen (*sic*), NE Sta Cruz, La Palma, islas Canarias, 900 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en el Oberösterreichische Landesmuseum, Linz.

DISTRIBUCIÓN: La Palma (islas Canarias).

REFERENCIA: Johansson, N. 2021. Contribution to the subfamily Ophiinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) of Southern Europe with the description of one new genus and 15 new species. *Zootaxa*, 5023(3): 301-334. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5023.3.1> - <http://zoo-bank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CABE11FD-4FAE-4716-80F8-390376AF1B73> - <urn:lsid:zoobank.org:act:7295F44B-1840-4F65-9FF6-2F22FF350DF9>

**Ophion castilloae** Johansson, 2021

Familia Ichneumonidae

LOCALIDAD TIPO: 4 km E de Marbella, Málaga.

MATERIAL TIPO: holotipo y 26 paratipos en el Natural History Museum, Lausana, un paratipo en el Natural History Museum, Estocolmo, y otro en el Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: España (Málaga, Huelva, Teruel, Zaragoza, Cuenca), Andorra, Portugal, Croacia y Grecia.

REFERENCIA: Johansson, N. 2021. Contribution to the subfamily Ophiinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) of Southern Europe with the description of one new genus and 15 new species. *Zootaxa*, 5023(3): 301-334. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5023.3.1> - <http://zoo-bank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CABE11FD-4FAE-4716-80F8-390376AF1B73> - <urn:lsid:zoobank.org:act:2F3C7C15-0F81-4805-818C-6FEBE956AF15>

**Ophion mediterraneus** Johansson, 2021

Familia Ichneumonidae

LOCALIDAD TIPO: St. Julia, Andorra.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Natural History Museum, Lausana; dos paratipos en el Oberösterreichische Landesmuseum, Linz, y otro en el Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: España (Almería), Andorra y Marruecos.

REFERENCIA: Johansson, N. 2021. Contribution to the subfamily Ophiinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) of Southern Europe with the description of one new genus and 15 new species. *Zootaxa*, 5023(3): 301-334. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5023.3.1> - <http://zoo-bank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CABE11FD-4FAE-4716-80F8-390376AF1B73> - <urn:lsid:zoobank.org:act:80E08128-266C-41D8-A5E3-904C1997D8A6>

**Ophion ziczac** Johansson, 2021

Familia Ichneumonidae

LOCALIDAD TIPO: Rambla del Judío (*sic*), Cieza, Murcia, 250 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Oberösterreichische Landesmuseum, Linz.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Johansson, N. 2021. Contribution to the subfamily Ophiinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) of Southern Europe with the description of one new genus and 15 new species. *Zootaxa*, 5023(3): 301-334. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5023.3.1> - <http://zoo-bank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CABE11FD-4FAE-4716-80F8-390376AF1B73>

390376AF1B73 – urn:lsid:zoobank.org:act:3E3BD5E8-2A7F-4742-A086-D92E121211C

***Oxybelus lusitanicus*** Cross, 2020

Familia Crabronidae

LOCALIDAD TIPO: Carrapateira, Portugal, Latitude 37.190, Longitude -8.902.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Natural History Museum, Londres; otros 11 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Portugal. El autor añade (*sic*): “Given the extent of its Portuguese distribution and the variation in habitats it can occupy, it is likely to occur more widely, including in Spain. For the moment though, it is a Portuguese endemic.”

REFERENCIA: Cross, I. 2020. *Oxybelus lusitanicus* spec. nov., a new Crabronid wasp species from Portugal. *Zootaxa*, 4894(2): 292–296. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4894.2.9> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:258E7762-CEA5-4829-A8FA-51D2E73D7C6D>

***Pristiphora melagonia*** Liston & Prous, 2020

Familia Tenthredinidae

LOCALIDAD TIPO: Achaiko Chorio S, Achaia, N Peloponeso, Grecia, 38.1371 N, 22.0610 E, 1150 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (DEI-GISHym80284) y tres paratipos (DEI-GISHym17900, DEI-GISHym20784, DEI-GISHym80270) en el Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Münchenberg.

DISTRIBUCIÓN: Grecia, Alemania y España (Teruel).

REFERENCIA: Liston, A. & Prous, M. 2020. Recent additions to the list of German sawflies (Hymenoptera, Symphyta). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 67(2): 127-139. <https://doi.org/10.3897/dez.67.54002> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:51027EA1-44B4-458A-B169-7EE21A364B0F> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:17AF424A-3764-4277-B496-E0A1C9EC4FBE>

***Stenetra daleskeyae*** Tselikh, 2020

Familia Pteromalidae

LOCALIDAD TIPO: “SSSR, Dagestan Nov. Birjuzak”, Rusia.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en el Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, San Petersburgo; tres paratipos en el Natural History Museum, London; dos en la University of California, Riverside, y uno en la Canadian National Collection of Insects, Arachnids and Nematodes, Ottawa.

DISTRIBUCIÓN: Kazajistán, Rusia y España (Castellón).

REFERENCIA: Tselikh, E. & Burks, R. 2020. Revision of *Stenetra* Masi, 1931 (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae). *Zootaxa*, 4759(2): 191-208. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4759.2.3> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:A2B2B004-8F86-4245-B29F-5FE60C0B2870> – urn:lsid:zoobank.org:act:C4FE3455-FA14-43F7-BC3B-E4BABF61A378

***Temnothorax alfarcensis*** Tinaut & Reyes-López, 2020

Familia Formicidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Alfázar, Granada.

MATERIAL TIPO: holotipo (CCZUGR 7.148) y varios de los más de 70 paratipos en las Colecciones de Zoología de la Universidad de Granada; resto de los paratipos repartidos en la Universidad de Córdoba, el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, en el departamento de Zoología de la Universidad Autónoma de Madrid y en la colección de X. Espadaler.

DISTRIBUCIÓN: España (Granada, Cádiz, Córdoba, Jaén, Madrid, Ávila y Ciudad Real) y Portugal.

REFERENCIA: Tinaut, A. & Reyes-López, J. 2020. Descripción de una nueva especie para la península ibérica: *Temnothorax alfarcensis* n. sp. (Hymenoptera, Formicidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 44(3-4): 359-378. <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:9607D029-26BF-4C30-8B49-8E4121A53E20> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:6CDD63482-F2A2-457CAEE0-849287C30CAC>

***Temnothorax estel*** González, 2021

Familia Formicidae

LOCALIDAD TIPO: Serra d’Aitana, Alicante, 38°39’05.6” N, 0°14’13.7” W, 1282 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZB 2021-0727) y cuatro paratipos (MZB 2021-0728 hasta MZB 2021-0731) en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona, cinco paratipos en el National Museum of Natural History, París, (MNHN) y otros cinco en la California Academy of Sciences.

DISTRIBUCIÓN: Alicante y Jaén.

REFERENCIA: González, J.A. 2021. Description of *Temnothorax estel* sp. nov. (Hymenoptera: Formicidae), with a review of the Iberian species of the *sordidulus* species-complex. *Zootaxa*, 5005(2): 145–160. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5005.2.2> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:96006414-D7CC-488F-B927-696DFA2AE0CD>

***Trieces confusus*** Mazón & Bordera, 2020

Familia Ichneumonidae

LOCALIDAD TIPO: Raña del Pocico, TM 1, Abierto, P.N. Cabañeros, Ciudad Real, 4°19’28.0” W, 39°18’57.4” N.

MATERIAL TIPO: holotipo y cuatro paratipos en la Entomological Collection of Alicante University.

DISTRIBUCIÓN: Ciudad Real y Alicante.

REFERENCIA: Mazón, M. & Bordera, S. 2020. Discovery of a new species of *Trieces* (Hymenoptera: Ichneumonidae: Metopiinae) questioning the traditional delimitation between *Trieces* and *Chorinaeus*. *Zootaxa*, 4821(3): 594–600. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4821.3.10> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:D7ADB922-D7D8-4DB7-94D6-B6A4659987C7>

**ARTHROPODA LEPIDOPTERA**

***Agnoea (Agnoea) emarella*** Gastón & Vives Moreno, 2020

Familia Blastobasidae

LOCALIDAD TIPO: Torrecilla del Rebollar, Teruel, 1.200 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. genit. 7772JG) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y 11 paratipos (prep. genit. 7767JG, 7768JG, 7784JG, 7785JG, 7787JG, 7788JG, 7902JG hasta 7904JG, 7907JG) en la colección de J. Gastón.

DISTRIBUCIÓN: Teruel, Burgos, Guadalajara y Zaragoza.

REFERENCIA: Gastón, J. & Vives Moreno, A. 2020. Contribución al conocimiento de los Lepidoptera de España con la descripción de cuatro nuevas especies para nuestra fauna y otras citas de interés (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(190): 307-324.

***Agnoea (Agnoea) Iovskiyi*** Gastón & Vives Moreno, 2020

Familia Blastobasidae

LOCALIDAD TIPO: Rambla de Cueva Negra, Mojácar, Almería, 55 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. genit. 7766JG) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y tres paratipos (prep. genit. 7766JG, 7900JG, 7901JG) en la colección de J. Gastón.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gastón, J. & Vives Moreno, A. 2020. Contribución al conocimiento de los Lepidoptera de España con la descripción de cuatro nuevas especies para nuestra fauna y otras citas de interés (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(190): 307-324.

***Agnoea (Agnoea) revillai*** Gastón & Vives, 2020

Familia Blastobasidae

LOCALIDAD TIPO: El Ribero, Burgos, 750 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. gen. 7977JG) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gastón, J. & Vives Moreno, A. 2020. Descripción de cuatro nuevas especies y otras citas de interés para la fauna de Lepidoptera de España (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(191): 545-564.

***Alloclita canariensis*** Koster & Junnilainen, 2020

Familia Cosmopterigidae

LOCALIDAD TIPO: Tamaimo, Tenerife, islas Canarias, 28.27° N, 16.82° W, 550 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. gen. JCK 8685) y dos paratipos en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen (DNA barcode sample COSM066–18 en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden: RMNH.INS.15578); dos paratipos (prep. gen. JCK 8686; DNA barcode sample COSM067–18; RMNH; RMNH.INS.15579 – prep. gen. JCK 8675, DNA barcode sample COSM064–18; RMNH; RMNH.INS.15554) en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden; cinco paratipos (prep. alas JCK 8690; DNA barcode sample COSM065–18; CF; RMNH.INS.15577) en la colección de P. Falck y ocho (prep. gen. JCK 8678, 8679) en la de J. Junnilainen.

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

REFERENCIA: Koster, S.J.C., Falck, P., Junnilainen, J., Karsholt, O. & van Nieukerken, E.J. 2020. The *francoeuriae* species group in the genus *Alloclita* Staudinger, 1859 with description of *A. canariensis* Koster & Junnilainen, sp. nov. from the Canary Islands (Lepidoptera, Gelechio-



dea, Cosmopterigidae). *Nota Lepidopterologica*, 43: 95-116. <https://doi.org/10.3897/nl.43.48404> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:54FD00FB-207F-49DA-99AF-68A689C3F0B5](https://zoobank.org/pub:54FD00FB-207F-49DA-99AF-68A689C3F0B5) – [urn:lsid:zoobank.org:act:F9C7EE3A-C864-443D-8493-1B7FF4455D77](https://zoobank.org/act:F9C7EE3A-C864-443D-8493-1B7FF4455D77)

***Amicta gara*** Monasterio, Pérez-Fernández, Escobés, Hinojosa, Corbella & Vila, 2020

Familia Psychidae

LOCALIDAD TIPO: Vallehermoso, La Gomera, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZEColl19/28H) y 6 paratipos en el Instituto de Biología Evolutiva (CSIC-UPF), Barcelona; 10 paratipos en la colección de Y. Monasterio y 6 en la de R. Pérez-Fernández.

DISTRIBUCIÓN: endémica de La Gomera.

REFERENCIA: Monasterio, Y., Pérez-Fernández, R., Escobés, R., Hinojosa, J.C., Corbella, C. & Vila, R. 2020. Descripción de dos nuevas especies de *Amicta* Heylaerts, 1881 (Lepidoptera: Psychidae) endémicas de las islas Canarias. *Boletín de la SEA*, 66: 3-17. [urn:lsid:zoobank.org:pub:5D36CB70-63AA-47A5-9DEA-68BBED320565](https://zoobank.org/pub:5D36CB70-63AA-47A5-9DEA-68BBED320565) – [urn:lsid:zoobank.org:act:BB085F51-4145-459A-8FB7-9B20F6773FF9](https://zoobank.org/act:BB085F51-4145-459A-8FB7-9B20F6773FF9)

***Amicta moneiba*** Monasterio, Pérez-Fernández, Escobés, Hinojosa, Corbella & Vila, 2020

Familia Psychidae

LOCALIDAD TIPO: campanario de Joapira, Frontera, El Hierro, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZEColl19/42H) y dos paratipos en el Instituto de Biología Evolutiva (CSIC-UPF), Barcelona; dos paratipos en la colección de Y. Monasterio y otros dos en la de R. Pérez-Fernández.

DISTRIBUCIÓN: endémica de El Hierro.

REFERENCIA: Monasterio, Y., Pérez-Fernández, R., Escobés, R., Hinojosa, J.C., Corbella, C. & Vila, R. 2020. Descripción de dos nuevas especies de *Amicta* Heylaerts, 1881 (Lepidoptera: Psychidae) endémicas de las islas Canarias. *Boletín de la SEA*, 66: 3-17. [urn:lsid:zoobank.org:pub:5D36CB70-63AA-47A5-9DEA-68BBED320565](https://zoobank.org/pub:5D36CB70-63AA-47A5-9DEA-68BBED320565) – [urn:lsid:zoobank.org:act:CFECAB73-DA51-4365-B6CC-67626C45A5A5](https://zoobank.org/act:CFECAB73-DA51-4365-B6CC-67626C45A5A5)

***Anthophila variabilis*** Falck, Karsholt & Rota, 2020

Familia Choreutidae

LOCALIDAD TIPO: Aguamansa, Tenerife, islas Canarias, 1050 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (genitalia slide 3109PF, DNA sample Lepid Phyl 0285PF) en el (ZMUC) y más de 40 paratipos repartidos en el Biological Museum, Lund University, y las colecciones de P. Falck y A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Falck, P., Karsholt, O. & Rota, J. 2020. A new species of *Anthophila* Haworth, 1811 with variable male genitalia from the Canary Islands (Spain) (Lepidoptera: Choreutidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(192): 671-681.

***Apatema brunneum*** Falck & Karsholt, 2021

Familia Autostichidae

LOCALIDAD TIPO: Aguamansa, Tenerife, islas Canarias, 1050 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y siete paratipos en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen; y más de 50 paratipos repartidos en las colecciones de P. Falck y A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

Referencia: Falck, P., Karsholt, O. & Simonsen, T.J. 2021. The genus *Apatema* Walsingham, 1900 in the Canary Islands and Madeira, with description of 13 new species (Lepidoptera: Autostichidae, Oegoconiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(194): 273-318.

***Apatema confluentum*** Falck & Karsholt, 2021

Familia Autostichidae

LOCALIDAD TIPO: Los Cristianos, Tenerife, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen; y más de 15 paratipos repartidos en las colecciones de P. Falck y de A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: Falck, P., Karsholt, O. & Simonsen, T.J. 2021. The genus *Apatema* Walsingham, 1900 in the Canary Islands and Madeira, with description of 13 new species (Lepidoptera: Autostichidae, Oegoconiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(194): 273-318.

***Apatema grancanariae*** Falck & Karsholt, 2021

Familia Autostichidae

LOCALIDAD TIPO: Pie de la Cuesta, Gran Canaria, islas Canarias, 500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (Lepid Phyl 0124PF/CILEP123-19) en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen, y siete paratipos repartidos en las colecciones de P. Falck y A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Falck, P., Karsholt, O. & Simonsen, T.J. 2021. The genus *Apatema* Walsingham, 1900 in the Canary Islands and Madeira, with description of 13 new species (Lepidoptera: Autostichidae, Oegoconiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(194): 273-318.

***Apatema griseum*** Falck & Karsholt, 2021

Familia Autostichidae

LOCALIDAD TIPO: Pie de la Cuesta, Gran Canaria, islas Canarias, 500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen, y 14 paratipos repartidos en las colecciones de P. Falck y A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Falck, P., Karsholt, O. & Simonsen, T.J. 2021. The genus *Apatema* Walsingham, 1900 in the Canary Islands and Madeira, with description of 13 new species (Lepidoptera: Autostichidae, Oegoconiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(194): 273-318.

***Apatema lanzarotae*** Falck & Karsholt, 2021

Familia Autostichidae

LOCALIDAD TIPO: Mojón Blanco, Órzola, Lanzarote, islas Canarias, 20 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (genitalia slide 3221PF, DNA sample Lepid Phyl, 0326PF/CILEP325-19) en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen; dos paratipos (genitalia slides 3220PF, 3222PF, DNA sample Lepid Phyl 0315PF/CILEP314-19) en la colección de P. Falck y uno (genitalia slide 3223PF) en la de A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: Lanzarote.

REFERENCIA: Falck, P., Karsholt, O. & Simonsen, T.J. 2021. The genus *Apatema* Walsingham, 1900 in the Canary Islands and Madeira, with description of 13 new species (Lepidoptera: Autostichidae, Oegoconiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(194): 273-318.

***Apatema lapalmae*** Falck & Karsholt, 2021

Familia Autostichidae

LOCALIDAD TIPO: La Galga, La Palma, islas Canarias, 400 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen, y 5 paratipos repartidos en las colecciones de P. Falck y de A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: La Palma.

REFERENCIA: Falck, P., Karsholt, O. & Simonsen, T.J. 2021. The genus *Apatema* Walsingham, 1900 in the Canary Islands and Madeira, with description of 13 new species (Lepidoptera: Autostichidae, Oegoconiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(194): 273-318.

***Apatema minimum*** Falck & Karsholt, 2021

Familia Autostichidae

LOCALIDAD TIPO: Urb.[anización] Famara, Lanzarote, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen; y 10 paratipos repartidos en las colecciones de P. Falck y de A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: Lanzarote y Fuerteventura.

REFERENCIA: Falck, P., Karsholt, O. & Simonsen, T.J. 2021. The genus *Apatema* Walsingham, 1900 in the Canary Islands and Madeira, with description of 13 new species (Lepidoptera: Autostichidae, Oegoconiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(194): 273-318.

***Apatema mixtum*** Falck & Karsholt, 2021

Familia Autostichidae

LOCALIDAD TIPO: Arona, Tenerife, islas Canarias, 500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (genitalia slide 2793PF) y 15 paratipos en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen, y más de 30 paratipos repartidos en las colecciones de P. Falck y A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: Falck, P., Karsholt, O. & Simonsen, T.J. 2021. The genus *Apatema* Walsingham, 1900 in the Canary Islands and Madeira, with description of 13 new species (Lepidoptera: Autostichidae, Oegoconiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(194): 273-318.

***Apatema pseudolucidum*** Falck & Karsholt, 2021

Familia Autostichidae

LOCALIDAD TIPO: Los Tilos de Moya, Gran Canaria, islas Canarias, 500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (genitalia slide 3203PF, DNA sample Lepid Phyl 0117PF/CILEP116-19) en la colección de P. Falck.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Falck, P., Karsholt, O. & Simonsen, T.J. 2021. The genus *Apatema* Walsingham, 1900 in the Canary Islands and Madeira, with description of 13 new species (Lepidoptera: Autostichidae, Oegoconiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(194): 273-318.

***Apatema sallyae* Falck & Karsholt, 2021**

Familia Autostichidae

LOCALIDAD TIPO: Puerto Rico, Gran Canaria, islas Canarias, 100 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (genitalia slide 2777PF) y un paratipo en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen; 5 paratipos colección de J. Junnilainen y más de 20 repartidos en las colecciones de P. Falck y A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Falck, P., Karsholt, O. & Simonsen, T.J. 2021. The genus *Apatema* Walsingham, 1900 in the Canary Islands and Madeira, with description of 13 new species (Lepidoptera: Autostichidae, Oegoconiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(194): 273-318.

***Apatema skulei* Falck & Karsholt, 2021**

Familia Autostichidae

LOCALIDAD TIPO: Barranco Moya, Gran Canaria, islas Canarias, 400 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (genitalia slide 5999LG) y 7 paratipos (genitalia slides 6007LG, 5980LG, 5987LG, 5998LG, 6049LG, 3203aPF) en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen, y más de 60 paratipos repartidos en las colecciones de P. Falck y A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Falck, P., Karsholt, O. & Simonsen, T.J. 2021. The genus *Apatema* Walsingham, 1900 in the Canary Islands and Madeira, with description of 13 new species (Lepidoptera: Autostichidae, Oegoconiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(194): 273-318.

***Apatema stadelii* Falck & Karsholt, 2021**

Familia Autostichidae

LOCALIDAD TIPO: Aguamansa, Tenerife, islas Canarias, 1050 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 21 paratipos (genitalia slides ZMUC1PF, ZMUC2PF, 3356aPF, 5995LG) en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen, y 50 paratipos repartidos en las colecciones de P. Falck y A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: Falck, P., Karsholt, O. & Simonsen, T.J. 2021. The genus *Apatema* Walsingham, 1900 in the Canary Islands and Madeira, with description of 13 new species (Lepidoptera: Autostichidae, Oegoconiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(194): 273-318.

***Apatema transversum* Falck & Karsholt, 2021**

Familia Autostichidae

LOCALIDAD TIPO: Pie de la Cuesta, Gran Canaria, islas Canarias, 500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen, y 20 paratipos repartidos en las colecciones de P. Falck y A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Falck, P., Karsholt, O. & Simonsen, T.J. 2021. The genus *Apatema* Walsingham, 1900 in the Canary Islands and Madeira, with description of 13 new species (Lepidoptera: Autostichidae, Oegoconiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(194): 273-318.

***Argyresthia (Blastotere) brumella* Pérez Santa-Rita, Baixeras & Karsholt, 2020**

Familia Argyresthiidae

LOCALIDAD TIPO: Serra de Santa Bárbara, Terceira, archipiélago de Azores, Portugal, 38°43'47.37"N, 27°19'16.04"W, 900–1000 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMUC, GS 20891 J.V. Pérez Santa-Rita) y 2 paratipos (ZMUC, GS 20890 J.V. Pérez Santa-Rita; GS 5368 O. Karsholt) en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen; 4 paratipos en el Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València; 14 en la colección de J.V. Pérez Santa-Rita y 2 en la de O. Karsholt.

DISTRIBUCIÓN: Azores (Terceira y Flores).

REFERENCIA: Pérez Santa-Rita, J.V., Baixeras, J. & Karsholt, O. 2020. The enigmatic case of the genus *Argyresthia* in the Azores Islands (Lepidoptera: Argyresthiidae). *Zootaxa*, 4789(1): 217–232. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4789.1.7> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:DC76AE3C-7DC2-4003-81FA-FF6398BB02DE>

***Canaria* Larsen, 2020**

Familia Tortricidae

ESPECIE TIPO: *Canaria palmariana* Larsen, 2020

REFERENCIA: Larsen, K. 2020. Discovery of the Tribe Polyorthini Obraztsov, 1966 in the Canary Islands. Description of the genus *Canaria* Larsen, gen. n. and the species *C. palmariana* Larsen, sp. n. and *C. gomeriana* Larsen, sp. n. (Lepidoptera: Tortricidae, Chlidanotinae, Polyorthini). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(190): 325-332.

***Canaria gomeriana* Larsen, 2020**

Familia Tortricidae

LOCALIDAD TIPO: El Cedro, La Gomera, islas Canarias, 870 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. genit. 3507) en la colección A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Larsen, K. 2020. Discovery of the Tribe Polyorthini Obraztsov, 1966 in the Canary Islands. Description of the genus *Canaria* Larsen, gen. n. and the species *C. palmariana* Larsen, sp. n. and *C. gomeriana* Larsen, sp. n. (Lepidoptera: Tortricidae, Chlidanotinae, Polyorthini). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(190): 325-332.

***Canaria palmariana* Larsen, 2020**

Familia Tortricidae

LOCALIDAD TIPO: Barranco de la Madera, La Palma, islas Canarias, 500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. genit. 3506) en la colección A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Larsen, K. 2020. Discovery of the Tribe Polyorthini Obraztsov, 1966 in the Canary Islands. Description of the genus *Canaria* Larsen, gen. n. and the species *C. palmariana* Larsen, sp. n. and *C. gomeriana* Larsen, sp. n. (Lepidoptera: Tortricidae, Chlidanotinae, Polyorthini). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(190): 325-332.

***Coleophora oreiosella* Baldizzone, 2019**

Familia Coleophoridae

LOCALIDAD TIPO: Camino de la Veleta, Sierra Nevada, Granada, 2050 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (Bldz PG n° 7525) y un paratipo (PG Bldz 4557) en la colección de G. Baldizzone y otro paratipo (PG Bldz 8488) en el Zoological Museum, University of Copenhagen.

DISTRIBUCIÓN: Granada.

REFERENCIA: Baldizzone, G. 2019. Description of *Coleophora oreiosella* Baldizzone, sp. n. and new records on the distribution of some European Coleophoridae (Lepidoptera: Coleophoridae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(186): 269-277.

***Depressaria infernella* Corley & Buchner, 2019**

Familia Oecophoridae

LOCALIDAD TIPO: Poço do Inferno, Serra da Estrela, Portugal.

MATERIAL TIPO: los autores indican (*sic*) “[Holotype]... To be deposited in NHMUK”. Tres paratipos en el Museum für Naturkunde, Berlín; uno en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen, y nueve en la colección de M.F. Corley.

DISTRIBUCIÓN: Portugal y España (Ávila).

REFERENCIA: Corley, M.F., Buchner, P. & Ferreira, S. 2019. *Depressaria infernella* Corley & Buchner, a new Iberian species of the *Depressaria douglasella* group (Lepidoptera: Depressariidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(186): 293-300.

***Eana (Subeana) guajaresana* Gastón, Revilla & Morente, 2019**

Familia Tortricidae

LOCALIDAD TIPO: La Bernardilla, Los Guájares, Granada, 100 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. genit. 6601JG) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, siete paratipos en la colección de J. Gastón y cuatro en la T. Revilla.

DISTRIBUCIÓN: Granada.

REFERENCIA: Gastón, J., Revilla, T. & Morente, F. 2019. Descripción de una nueva especie del género *Eana* Billberg, 1820, descubierta en España (Lepidoptera: Tortricidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(185): 177-183.

***Elatobia iberica* Gaedike, 2019**

Familia Tineidae

LOCALIDAD TIPO: 8 km al este de Baza, Granada.

MATERIAL TIPO: holotipo y seis paratipos en la colección de G. Baldizzone.

DISTRIBUCIÓN: Granada.

REFERENCIA: Gaedike, R. 2019. New West Palaearctic Meessiidae and Tineidae (Lepidoptera: Tineoidea). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(185): 75-86.

***Ethmia bennyi*** Falck & Karsholt, 2019

Familia Depressariidae

LOCALIDAD TIPO: Pie de la Cuesta, Gran Canaria, islas Canarias, 500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen, y 42 paratipos (prep. gen. 3051PF, 2961PF, 2962PF, 2963PF, 2965PF, 2966PF; DNA sample Lepid Phyl 0169PF, 0168PF, 0170PF) repartidos en las colecciones de P. Falck y A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Falck, P. & Karsholt, O. 2019. The *Ethmia terminella* group from the Canary Islands (Spain) and Morocco (Lepidoptera: Depressariidae, Ethmiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(188): 641-649.***Ethmia pseudoterminella*** Falck & Karsholt, 2019

Familia Depressariidae

LOCALIDAD TIPO: Corralejo, Fuerteventura, islas Canarias, 10 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 9 paratipos (prep. gen. 5349OK, 5360OK y 3054PF; DNA sample Lepid Phyl 0171PF) en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen, y más de 25 paratipos (prep. gen. 2761PF, 2969PF, 2763PF, 3052PF, 2745PF, 2970PF; DNA sample Lepid Phyl 0061PF, 0063PF) repartidos en las colecciones de P. Falck, K. Larsen y A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: islas Canarias (Fuerteventura) y Marruecos.

REFERENCIA: Falck, P. & Karsholt, O. 2019. The *Ethmia terminella* group from the Canary Islands (Spain) and Morocco (Lepidoptera: Depressariidae, Ethmiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(188): 641-649.***Euchromiini*** Léger, Landry & Nuss, 2019

Familia Crambidae

GÉNERO TIPO: *Euchromius* Guenée, 1845REFERENCIA: Léger, T., Landry, B. & Nuss, M. 2019. Phylogeny, character evolution and tribal classification in Crambinae and Scopariinae (Lepidoptera, Crambidae). *Systematic Entomology*, 44(4): 757-776. <https://doi.org/10.1111/syen.12353> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:1A84282D-930A-4C32-8340-D681BFF27A12>**\**Euzopherodes vapidelloides*** Nel, Labonne & Varenne, 2021

Familia Pyralidae

DISTRIBUCIÓN: Francia, Córcega y España.

REFERENCIA: Nel, J., Labonne, G. & Varenne, T. 2021. *Euzopherodes nigrolineella* Zerny, 1936, bona species, stat. restaur. Description d'*Euzopherodes vapidelloides* sp. n. (Lepidoptera, Pyralidae Phycitinae). *Revue de l'Association Roussillonaise d'Entomologie*, 30(1): 29-35.***Herpetogrammatini*** Mally, Hayden, Neinhuis, Jordal & Nuss, 2019

Familia Crambidae

GÉNERO TIPO: *Herpetogramma* Lederer, 1863REFERENCIA: Mally, R., Hayden, J.E., Neinhuis, C., Jordal, B.H. & Nuss, M. 2019. The phylogenetic systematics of Spilomelinae and Pyraustinae (Lepidoptera: Pyraloidea: Crambidae) inferred from DNA and morphology. *Arthropod Systematics and Phylogeny*, 77(1): 141-204. <https://doi.org/10.26049/ASP77-1-2019-07> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:07A92FE2-FB09-4216-A198-0CE041B86702>***Holcophora hispanica*** Gastón & Vives, 2021

Familia Gelechiidae

LOCALIDAD TIPO: El Regajal, Aranjuez, Madrid, 489 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (gen. slide 1619AV) y más de 40 paratipos en la colección de A. Vives; más de 200 paratipos repartidos en el National Museum, Praga; Naturalis Biodiversity Center, LeidenM; State Museum of Natural History Karlsruhe; Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen, y las colecciones de F. Graf, J. Gastón y O. Bidzilya.

DISTRIBUCIÓN: Alicante, Almería, Granada, Madrid, Málaga y Murcia.

REFERENCIA: Bidzilya, O., Gastón, J., Karsholt, O., Sattler, K. & Vives Moreno, A. 2021. A review of the genus *Holcophora* Staudinger, 1871, with description of three new species and new data on the taxonomy of the genus (Lepidoptera: Gelechiidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(194): 207-246.***Huertasiella*** Ylla, Gastón & Macià, 2019

Familia Pyralidae

ESPECIE TIPO: *Pempelia italogallicella* Millière, 1882REFERENCIA: Ylla, J., Gastón, J. & Macià, R. 2019. El género *Pempeliella* sensu lato en la Península Ibérica e Islas Baleares, descripción de *Huertasiella* Ylla, Gastón & Macià, gen. n. y designación del neotipo de *Pempelia enderleini* Rebel, 1934 (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(185): 129-159.***Idea josephinae*** Guerrero, Hausmann & Ortiz, 2021

Familia Geometridae

LOCALIDAD TIPO: La Contraparada, Javalí Nuevo, Murcia, lat: 37.994746, long: -1.216436, 60 m.

MATERIAL TIPO: holotipo ([Process ID] IBLAO1680-20; [genitalia preparation] G890) y nueve paratipos (IBLAO1690-20, IBLAO906-12; G892, G893, G894) en la Research Collection of Biología Animal, Universidad de Murcia; dos paratipos (IBLAO1689-20, IBLAO1691-20; G891) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y tres (IBLAO1706-20) en el Zoologische Staatssammlung München.

DISTRIBUCIÓN: Murcia.

REFERENCIA: Guerrero, J.-J., Hausmann, A. & Ortiz, A.S. 2021. Description of *Idea josephinae* sp. n. from the Iberian Peninsula (Lepidoptera: Geometridae). *Zootaxa*, 4990(2): 369-377. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4990.2.10> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F583F46A-35A8-48B1-901A-F01813F15B59>***Infurcitinea canaricola*** Gaedike, 2019

Familia Tineidae

LOCALIDAD TIPO: Arafo, Tenerife, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Gaedike, R. 2019. New West Palaearctic Meessiidae and Tineidae (Lepidoptera: Tineoidea). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(185): 75-86.***Infurcitinea mayri*** Gaedike, 2020

Familia Tineidae

LOCALIDAD TIPO: Port de la Bonaigua, Lérica, 42°38'52" N, 1°00'13" E, 1820 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (gen. präp. Gaedike NR 9810) en el SDEI Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Gaedike, R. 2020. New or poorly known West Palaearctic Meessiidae (Lepidoptera: Tineoidea). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(192): 683-687.***Infurcitinea rietzi*** Gaedike, 2019

Familia Tineidae

LOCALIDAD TIPO: Font de Partegat, Sierra Altana [sic, probablemente Aitana], Alicante, 1100 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. gen. Gaedike 8290) en la colección de C. Roweck.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Gaedike, R. 2019. New West Palaearctic Meessiidae and Tineidae (Lepidoptera: Tineoidea). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(185): 75-86.***Jerini*** Grishin, 2019

Familia Hesperidae

GÉNERO TIPO: *Jera* Lindsey, 1925REFERENCIA: Li, W., Cong, Q., Shen, J., Zhang, J., Hallwachs, W., Janzen, D.H. & Grishin, N.V. 2019. Genomes of skipper butterflies reveal extensive convergence of wing patterns. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 116(13): 6232-6237. <https://doi.org/10.1073/pnas.1821304116> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:8A8E82C4-AC8A-4B7B-8DF4-6BFF4B-D48F3D> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:AF3B5CEA-880A-4CB2-AF40-E6D87C39C040>***Luffia kirsteni*** Larsen, 2020

Familia Psychidae

LOCALIDAD TIPO: Barranco tras del Lomo, Fuerteventura, islas Canarias, 28°07'53"N 14°17'12"W, 100 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo (gen. prep. 3509) en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Fuerteventura.

REFERENCIA: Larsen, K. 2020. New information on the genus *Luffia* Tutt, 1899 (Lepidoptera: Psychidae) from the Canary Islands with description of a new species *Luffia kirsteni* sp. nov. from Fuerteventura. *Metamor-*



*phosis*, 31(1): 1-3. [urn:lsid:zoobank.org:pub:E6F875EF-DE63-4FAE-A9CB-19035028D0B8](https://doi.org/10.3897/zoobank.org/pub:E6F875EF-DE63-4FAE-A9CB-19035028D0B8) — [urn:lsid:zoobank.org:act:E6740C11-D548-4616-B575-4E7557BF73FB](https://doi.org/10.3897/zoobank.org/act:E6740C11-D548-4616-B575-4E7557BF73FB)

***Megacraspedus carolustertius*** Gastón & Vives, 2020

Familia Gelechiidae

LOCALIDAD TIPO: Teruel, Teruel, 935 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. gen. 2093AV) en la colección de A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: Teruel, Catellón y Zaragoza.

REFERENCIA: Gastón, J. & Vives Moreno, A. 2020. Descripción de cuatro nuevas especies y otras citas de interés para la fauna de Lepidoptera de España (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(191): 545-564.

***Megacraspedus sinevi*** Vives & Gastón, 2020

Familia Gelechiidae

LOCALIDAD TIPO: Castrobarco, Burgos, 770 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. gen. 8245JG) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Vives, A. & Gastón, J. 2020. Cinco nuevas especies para la fauna de España y otras interesantes informaciones lepidopterológicas para España y Sudán (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(192): 717-731.

***Melitaea ornata baetica*** Muñoz Sarrion & Sánchez Mesa, 2019

Familia Nymphalidae

LOCALIDAD TIPO: Quéntar, Sierra Nevada, Granada, 1300 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y paratipos en la colección de los autores.

DISTRIBUCIÓN: Granada, Jaén y Albacete.

REFERENCIA: Muñoz Sarrion, M.G. & Sánchez Mesa, L. 2019. Nueva subespecie de *Melitaea ornata* (Christoph, 1893), con la descripción de sus estadios preimaginales (Lepidoptera: Nymphalidae). *Archivos Entomológicos*, 21: 5-20. [urn:lsid:zoobank.org:pub:C5BDE92C-3264-45CC-856C-0EAAFB238E22](https://doi.org/10.3897/zoobank.org/pub:C5BDE92C-3264-45CC-856C-0EAAFB238E22)

***Mondeguina*** Corley & Rosete, 2020

Familia Gelechiidae

ESPECIE TIPO: *Mondeguina atlanticella* Corley & Rosete, 2020

REFERENCIA: Corley, M.F.V., Rosete, J. & Ferreira, S. 2020. *Mondeguina*, a new genus for *Apatetris mediterranea* Nel & Varenne, 2012, with description of a new species from Portugal (Lepidoptera, Gelechiidae). *Nota Lepidopterologica*, 43: 151-166. <https://doi.org/10.3897/nl.43.50430> — <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org/pub:BA17A1A4-F2C4-42C1-B2BD-AD1F73F36D13> — <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org/act:C8584176-8E49-4D5D-92D3-6C8B38DD2BDD>

***Mondeguina atlanticella*** Corley & Rosete, 2020

Familia Gelechiidae

LOCALIDAD TIPO: Ilha da Morradeira, Figueira da Foz, Coimbra, Portugal, 40°07'59.25" N, 8°49'14.67" W, UTM/MGRS: 29TNE15284254, 0-3 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo "to be placed" (*sic*) en el Natural History Museum, Londres, 2 paratipos en el Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck, 10 en la colección de J. Rosete y 2 en la de M. Corley.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Corley, M.F.V., Rosete, J. & Ferreira, S. 2020. *Mondeguina*, a new genus for *Apatetris mediterranea* Nel & Varenne, 2012, with description of a new species from Portugal (Lepidoptera, Gelechiidae). *Nota Lepidopterologica*, 43: 151-166. <https://doi.org/10.3897/nl.43.50430> — <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org/pub:BA17A1A4-F2C4-42C1-B2BD-AD1F73F36D13> — <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org/act:65EA7EB7-A7BE-4CCD-BBB4-F06849343CCD>

***Monochroa felixi*** Gastón & Vives Moreno, 2020

Familia Gelechiidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Gádor, Almería, 2020 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. genit. 7844JG) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Gastón, J. & Vives Moreno, A. 2020. Contribución al conocimiento de los Lepidoptera de España con la descripción de cuatro nuevas especies para nuestra fauna y otras citas de interés (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(190): 307-324.

***Nephopterix subangustella*** Larsen, 2020

Familia Pyralidae

LOCALIDAD TIPO: Barranco de las Nieves, La Palma, islas Canarias, 250 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (gen. prep. 3546) y siete paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Canarias: La Palma, El Hierro y Fuerteventura.

REFERENCIA: Larsen, K. 2020. A new species of *Nephopterix* Huebner, 1825 from the Canary Islands, Spain (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae). *Metamorphosis*, 31(1): 40-44. [urn:lsid:zoobank.org:pub:D0318017-B3F0-4680-AF4E-1C8FFA66F6EE](https://doi.org/10.3897/zoobank.org/pub:D0318017-B3F0-4680-AF4E-1C8FFA66F6EE) — [urn:lsid:zoobank.org:act:3EA69688-CF9C-43D3-80BB-48A0E262F943](https://doi.org/10.3897/zoobank.org/act:3EA69688-CF9C-43D3-80BB-48A0E262F943)

***Neurothausia betancuricola*** Gaedike & Falck, 2019

Familia Tineidae

LOCALIDAD TIPO: Betancuria, Fuerteventura, islas Canarias, 400 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 2 paratipos en el Zoological Museum, Natural History Museum, Copenhagen, y otros 11 paratipos repartidos en el Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Münchenberg, y la colección de P. Falck.

DISTRIBUCIÓN: Fuerteventura y Lanzarote.

REFERENCIA: Gaedike R. & Falck P. 2019. Tineoidea (Meessiidae, Tineidae) and Glyphipterigidae: Acrolepiinae from the Canary Islands, Spain (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(187): 507-517.

***Paramegacraspedus*** Gastón & Vives, 2021

Familia Gelechiidae

ESPECIE TIPO: *Megacraspedus sinevi* Vives & Gastón, 2020

REFERENCIA: Gastón, J. & Vives, M. 2021. Un género y cuatro nuevas especies para España, con otras interesantes informaciones lepidopterológicas para la fauna española. Descripción de las hembras de *Paramegacraspedus sinevi* (Vives & Gastón, 2020), comb. n. y *Agnoea revillai* Gastón & Vives, 2020 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(193): 149-159.

***Paraswammerdamia kitamurae*** Gastón & Vives Moreno, 2020

Familia Yponomeutidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Gádor, Almería, 2020 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. genit. 7914JG) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y un paratipo (prep. genit. 7921JG) en la colección de J. Gastón.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gastón, J. & Vives Moreno, A. 2020. Contribución al conocimiento de los Lepidoptera de España con la descripción de cuatro nuevas especies para nuestra fauna y otras citas de interés (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(190): 307-324.

***Pima tricolorella*** Falck, Karsholt & Slamka, 2019

Familia Pyralidae

LOCALIDAD TIPO: La Degollada, Lanzarote, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo y alguno de los más de 20 paratipos en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen; resto de los paratipos repartidos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y las colecciones de F. Slamka y P. Falck.

DISTRIBUCIÓN: Canarias (Lanzarote y Fuerteventura).

REFERENCIA: Falck, P., Karsholt, O. & Slamka, F. 2019. New data on Pyraloidea from the Canary Islands, Spain (Lepidoptera: Pyraloidea). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(185): 33-48.

***Propeacrobasis*** Gastón & Vives, 2019

Familia Pyralidae

ESPECIE TIPO: *Propeacrobasis notarioi* Gastón & Vives, 2019

REFERENCIA: Gastón, J. & Vives Moreno, A. 2019. Contribución al conocimiento de los Lepidoptera de España, con la descripción de un género y una nueva especie para nuestra fauna (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(188): 705-709.

***Propeacrobasis notarioi*** Gastón & Vives, 2019

Familia Pyralidae

LOCALIDAD TIPO: Rambla Escalate, Granada, 90 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. genit. 7292JG; MNCN\_Ent 234220) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, España, y ocho paratipos (prep. genit. 7275JG, 7281JG, 7277JG, 7290JG) en la colección de J. Gastón.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gastón, J. & Vives Moreno, A. 2019. Contribución al conocimiento de los Lepidoptera de España, con la descripción de un género

y una nueva especie para nuestra fauna (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(188): 705-709.

***Pseudococcyx friedmariana*** Larsen, 2020

Familia Tortricidae

LOCALIDAD TIPO: alrededores de Albarracín, Teruel.

MATERIAL TIPO: holotipo (gen. prep. 3511) y un paratipo en el Zoological Museum, Copenhague.

DISTRIBUCIÓN: Teruel y Jaén.

REFERENCIA: Larsen, K. 2020. Descriptions of two new species in the genus *Pseudococcyx* Swatchek, 1958 from Spain and Turkey (Lepidoptera: Tortricidae, Eucosmini). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(189): 173-178.

***Pseudoinsalebria*** Slamka, Ylla & Macià, 2018

Familia Pyralidae

ESPECIE TIPO: *Selagia albipunctella* Chrétien, 1911

REFERENCIA: Slamka, F., Ylla, J. & Macià, R. 2018. Description of *Pseudoinsalebria* Slamka, Ylla & Macià, gen. n. and *Pseudoinsalebria iberica* Slamka, Ylla & Macià, sp. n., a closely related species to *Pseudoinsalebria albipunctella* (Chrétien, 1911) (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 46(184): 673-679.

***Pseudoinsalebria iberica*** Slamka, Ylla & Macià, 2018

Familia Pyralidae

LOCALIDAD TIPO: Tabernas, Almería, UTM: 30S WF59, 425 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (gen. prep. nr. 1632) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; un paratipo en el Museo de Ciències Naturals de Barcelona, tres en el Zoological Museum, University of Copenhagen; 10 en la colección de J. Ylla y otros 7 repartidos en las colecciones de J. Sumpich, F. Slamka y el National Museum Prague.

DISTRIBUCIÓN: Almería y Murcia.

REFERENCIA: Slamka, F., Ylla, J. & Macià, R. 2018. Description of *Pseudoinsalebria* Slamka, Ylla & Macià, gen. n. and *Pseudoinsalebria iberica* Slamka, Ylla & Macià, sp. n., a closely related species to *Pseudoinsalebria albipunctella* (Chrétien, 1911) (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 46(184): 673-679.

***Pyrgus malvoides* f. *neotaras*** Monasterio León & Escobés Jiménez, 2019

Familia Hesperidae

LOCALIDAD TIPO: Hondojoán, Parque Natural de los Collados del Asón, Cantabria, UTM30TVN4580, 1061 m.

MATERIAL TIPO: ejemplar (ej. n° 7069) en la colección de J. Hernández Roldán. Muestra de tejido (RVcoll18B103, GenBank: MK806288) en el Instituto de Biología Evolutiva (CSIC-UPF), Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Monasterio León, Y. & Escobés Jiménez, R. 2019. Presencia en *Pyrgus malvoides* (Elwes & Edwards, 1897) de la forma "*neotaras*" (f. nov.), equivalente a "*taras*" Bergstrasser, [1779] de *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Hesperidae). *Boletín de la SEA*, 64: 275-276.

***Pyropteron leucomelaena blaesii*** Bartsch, Pühringer, Lingenhöle & Kallies, 2021

Familia Sesiidae

LOCALIDAD TIPO: ladera norte northern de Tizi-n Test, Haut Atlas, Prov. Marrakech, Marruecos, 30°50'30" N, 8°22'53" W, ca. 1500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, más de 40 paratipos en la colección de A. Lingenhöle, más de 30 en la de F. Pühringer, más de 15 en la de D. Bartsch y 5 en la de R. Bläsius.

DISTRIBUCIÓN: Marruecos y sur de España (Granada, Málaga, Jaén).

REFERENCIA: Bartsch, D., Pühringer, F., Milla, L., Lingenhöle, A. & Kallies, A. 2021. A molecular phylogeny and revision of the genus *Pyropteron* Newman, 1832 (Lepidoptera, Sesiidae) reveals unexpected diversity and frequent hostplant switch as a driver of speciation. *Zootaxa*, 4972(1): 1-75. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4972.1.1> - <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E78473FE-5662-409A-90C2-7C4912DC57E8>

***Rhodobates carsteni*** Falck, Gaedike & Vives, 2020

Familia Tineidae

LOCALIDAD TIPO: Orzola, Mojón Blanco, Lanzarote, islas Canarias, 20 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos (prep. gen. 2972PF) en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhague, y 25 paratipos (prep. gen. 3246PF, 3247PF, 3251PF, 3254PF, 3256PF; muestras DNA: Lepid Phyl 0304PF, 0305PF, 0312PF) repartidos en el

Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg, y las colecciones de A. Vives y P. Falck.

DISTRIBUCIÓN: Lanzarote.

REFERENCIA: Falck, P., Gaedike, R. & Vives Moreno, A. 2020. New data on Tineidae and Meessiidae from the Canary Islands, Spain (Lepidoptera: Tineoidea). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(191): 487-497.

***Reisseronia (Reisseronia) hellersi*** Sobczyk & Werno, 2021

Familia Psychidae

LOCALIDAD TIPO: Sabero, León, 1200 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de A. Vives y un paratipo en las colecciones del Musée National d'Histoire Naturelle, Luxemburg; del Center for Biodocumentation Landsweiler-Reden, Saarland y de T. Sobczyk.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Sobczyk, T. & Werno, A. 2021. *Reisseronia (Reisseronia) hellersi* Sobczyk & Werno, sp. n. from Northern Spain (Lepidoptera: Psychidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(194): 253-257.

***Rosetea*** Corley & Ferreira, 2019

Familia Depressariidae

ESPECIE TIPO: *Cacochroa rosetella* Corley, 2018

REFERENCIA: Corley, M. & Ferreira, S. 2019. A taxonomic revision of the Western Palaearctic genus *Cacochroa* Heinemann, 1870 (Lepidoptera, Depressariidae, Cryptolechiinae) with description of a new genus and a new species. *Zootaxa*, 4683(2): 197-214. - <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4683.2.2> - <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:3DA6AA04-4E2F-4509-8B01-D976A2A9CE82>

***Sagarriella*** Macià, Mally, Ylla, Gastón & Huertas, 2018

Familia Erebiidae

ESPECIE TIPO: *Coscinia romei* Sagarra, 1924

REFERENCIA: Macià, R., Mally, R., Ylla, J., Gastón, J. & Huertas, M. 2019. Integrative revision of the Iberian species of *Coscinia* Hübner, [1819] sensu lato and *Spiris* Hübner, [1819], (Lepidoptera: Erebiidae, Arctiinae). *Zootaxa*, 4615(3): 401-449. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4615.3.1> - <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:4D816AA2-2AEA-470F-A79D-45452CFAE9F2>

***Scopula villumi*** Falck & Hausmann, 2020

Familia Geometridae

LOCALIDAD TIPO: 8 km S de Aguamansa, Tenerife, islas Canarias, 1700 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Collection Zoologische Staatssammlung München, un paratipo en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, otro en la colección de P. Skou y siete (prep. gen. 3065PF, 3279PF, 3285PF, 3286PF; muestras DNA: IDs BC ZSM Lep 106874, BC ZSM Lep 106875, BC ZSM Lep 106876) repartidos entre las colecciones de A. Vives y P. Falck.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife.

REFERENCIA: Falck, P. & Hausmann, A. 2020. *Scopula villumi* Falck & Hausmann, sp. n. from Tenerife, Canary Islands, Spain (Lepidoptera: Geometridae, Sterrhinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(191): 507-511.

***Scythris brithae*** Falck & Karsholt, 2019

Familia Scythrididae

LOCALIDAD TIPO: Los Tilos de Moya, Gran Canaria, islas Canarias, 500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhague, y 15 paratipos repartidos entre el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y la colección de P. Falck.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Falck, P. & Karsholt, O. 2019. New data on Praydidae, Oecophoridae, Stathmopodidae, Scythrididae and Cosmopterigidae from the Canary Islands, Spain (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(186): 325-340.

***Scythris grancanariella*** Falck & Karsholt, 2019

Familia Scythrididae

LOCALIDAD TIPO: Los Tilos de Moya, Gran Canaria, islas Canarias, 500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhague, y tres paratipos repartidos entre el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y la colección de P. Falck.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Falck, P. & Karsholt, O. 2019. New data on Praydidae, Oecophoridae, Stathmopodidae, Scythrididae and Cosmopterigidae from

the Canary Islands, Spain (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(186): 325-340.

***Scythris spiniferella*** Nupponen & Savenkov, 2019

Familia Scythrididae

LOCALIDAD TIPO: Parcent, Alicante, 38°43' N, 0°03' W, 500 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. n.º 1/12-XII-2018; DNA: KN01112) en el Ecology-Centre, Kiel University, y un paratipo en la colección de A. Vives.

DISTRIBUCIÓN: Alicante.

REFERENCIA: Nupponen K. & Savenkov N. 2019. Descriptions of two new species of the family Scythrididae from Europe (Lepidoptera: Scythrididae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(187): 469-474.

***Sudaniola asselbergi*** Vives & Gastón, 2020

Familia Pyralidae

LOCALIDAD TIPO: Albuñol, Granada.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. gen. 1360AV) en la colección de A. Vives, siete paratipos (prep. gen. 5501JG, 5502JG, 7282JG, 7283JG, 7370JG) en la de J. Gastón y cuatro (prep. gen. 7322JG, 7288JG, 7321JG) en la de T. Revilla.

DISTRIBUCIÓN: Granada, Almería y Málaga.

REFERENCIA: Vives, A. & Gastón, J. 2020. Cinco nuevas especies para la fauna de España y otras interesantes informaciones lepidopterológicas para España y Sudán (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(192): 717-731.

***Symmoca redondoi*** Gastón & Vives, 2020

Familia Autostichidae

LOCALIDAD TIPO: Tramacastilla, Sierra de Albarracín, Teruel, 1265 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. gen. 8097JG) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y más de 30 paratipos (ER1386, 8087JG, ER3044, 8090JG, ER1474, ER1572, 8093JG, 8094JG, 6990JG, 8096JG, 8095JG, 7017JG, 6992JG) repartidos en las colecciones de J. Gastón y E. Requena.

DISTRIBUCIÓN: Teruel, Castellón y Zaragoza.

REFERENCIA: Gastón, J. & Vives Moreno, A. 2020. Descripción de cuatro nuevas especies y otras citas de interés para la fauna de Lepidoptera de España (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(191): 545-564.

***Symmoca requenai*** Gastón & Vives, 2020

Familia Autostichidae

LOCALIDAD TIPO: B[arra]n[co], El Espartal, Baza, Granada, 750 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. gen. 8004JG) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y 14 paratipos (prep. gen. 8000JG, 8002JG, 8003JG, 8006JG, 8009JG, 7019JG) en la colección de J. Gastón.

DISTRIBUCIÓN: Granada y Almería.

REFERENCIA: Gastón, J. & Vives Moreno, A. 2020. Descripción de cuatro nuevas especies y otras citas de interés para la fauna de Lepidoptera de España (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(191): 545-564.

***Tinagma asignatum*** Gaedike & Falck, 2019

Familia Douglasiidae

LOCALIDAD TIPO: Ayacata, Gran Canaria, islas Canarias, 1400 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen, y 21 paratipos repartidos en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; el Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg, y la colección de P. Falck.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gaedike, R. & Falck, P. 2019. *Tinagma asignatum* Gaedike & Falck, sp. n. from the Canary Islands (Spain) (Lepidoptera: Douglasiidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(188): 731-734.

***Tinea laurilsivaella*** Falck, Gaedike & Vives, 2020

Familia Tineidae

LOCALIDAD TIPO: Barranco Ruiz, Tenerife, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. gen. 1997RG) en el Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg, y cuatro paratipos (prep. gen. 2978PF) en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen, dos paratipos en la colección de A. Werno, uno en la de A. Vives y seis (prep. gen. 2978PF, 3046PF, muestras DNA: Lepid Phyl 0001PF, 0100PF, 0213PF, 0214PF) en la colección de P. Falck.

DISTRIBUCIÓN: España (islas Canarias: La Gomera, Gran Canaria, Tenerife) y Portugal (Madeira).

REFERENCIA: Falck, P., Gaedike, R. & Vives Moreno, A. 2020. New data on Tineidae and Meessiidae from the Canary Islands, Spain (Lepidoptera: Tineoidea). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 48(191): 487-497.

***Tortilia flavescens*** Falck & Karsholt, 2019

Familia Stathmopodidae

LOCALIDAD TIPO: Pie de la Cuesta 8 km, Gran Canaria, islas Canarias, 895 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (prep. gen. 2814PF) en el Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen, y 17 paratipos repartidos entre el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y la colección de P. Falck.

DISTRIBUCIÓN: Gran Canaria.

REFERENCIA: Falck, P. & Karsholt, O. 2019. New data on Praydidae, Oecophoridae, Stathmopodidae, Scythrididae and Cosmopterigidae from the Canary Islands, Spain (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 47(186): 325-340.

***Udeini*** Mally, Hayden, Neinhuis, Jordal & Nuss, 2019

Familia Crambidae

GÉNERO TIPO: Udea Guenée, 1845

REFERENCIA: Mally, R., Hayden, J.E., Neinhuis, C., Jordal, B.H. & Nuss, M. 2019. The phylogenetic systematics of Spilomelinae and Pyraustinae (Lepidoptera: Pyraloidea: Crambidae) inferred from DNA and morphology. *Arthropod Systematics and Phylogeny*, 77(1): 141-204. <https://doi.org/10.26049/ASP77-1-2019-07> - <http://zoo-bank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:07A92FE2-FB09-4216-A198-0CE041B86702>

***Ypsolopha milfontensis*** Corley & Ferrerira, 2021

Familia Ypsolophidae

LOCALIDAD TIPO: Vila Nova de Milfontes, Baixo Alentejo, Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 10 paratipos en la colección de M.F.V. Corley. Los autores indican (*sic*), refiriéndose al holotipo: "The specimen will be placed in NHMUK".

Distribución: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Corley, M.F.V. & Ferreira, S. 2021. *Ypsolopha milfontensis* Corley & Ferreira, a new species from the Portuguese coast (Lepidoptera: Ypsolophidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 49(193): 55-64.

OR (Ypsolophidae): [Sp nov, Portugal, P. 58].

***Ypsolopha rhinolophi*** Corley, 2019

Familia Ypsolophidae

LOCALIDAD TIPO: Constantim, Trás-os-Montes, Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK010219609, Barcoded INV00598) en el Natural History Museum, Londres, y siete paratipos (USNMENT 01480147) en el National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington.

DISTRIBUCIÓN: Portugal y Francia.

REFERENCIA: Corley, M., Ferreira, S. & Mata, V.A. 2019. *Ypsolopha rhinolophi* sp. nov. (Lepidoptera: Ypsolophidae), a new species from Portugal and France unveiled by bats. *Zootaxa*, 4609(3): 565-573. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4609.3.10> - <http://zoo-bank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:DB379C40-BB24-4832-8EF1-A0561D227734>

**ARTHROPODA PHTHIRAPTERA**

***Philopterus gustafssoni*** Najer, Papousek, Adam, Trnka, Quach, Nguyen, Figura, Literak & Sychra, 2020

Familia Philopteridae

LOCALIDAD TIPO: Janovice, Frydek-Mistek District, Moravian-Silesian Region, Chequia, 49°37'N, 18°24'E, parásito de *Regulus regulus regulus* (Linnaeus, 1758) (Passeriformes, Regulidae).

MATERIAL TIPO: holotipo (MMBC CZ-OS01) y siete paratipos (MMBC CZ-OS01 hasta MMBC CZ-OS04) en el Moravian Museum, Brno.

DISTRIBUCIÓN: Chequia, Reino Unido, Portugal (Azores: São Miguel, Santa Maria), Polonia, Azerbaiyán y Uzbekistán.

REFERENCIA: Najer T., Papousek I., Adam C., Trnka A., Quach V.T., Nguyen C.N., Figura R., Literak I. & Sychra O. 2020. New records of *Philopterus* (Ischnocera: Philopteridae) from Acrocephalidae and Locustellidae, with description of one new species from Regulidae. *European Journal of Taxonomy*, 632: 1-37. <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.632> - <urn:lsid:zoobank.org:pub:B8641E16-EE63-48BE-B047-40FC04429BC9> - <urn:lsid:zoobank.org:act:F1B071D3-5F30-4188-A586-0D511C0DAB58>



**Valimia** Gustafsson & Zou, 2020

Familia Philopteridae

ESPECIE TIPO: *Oxylipurus corpulentus* Clay, 1938

REFERENCIA: Gustafsson, D.R. & Zou, F. 2020. Descriptions of three congeneric species of chewing lice of the *Oxylipurus*-complex (Insecta: Phthiraptera: Philopteridae) from the turkey, *Meleagris gallopavo*, including a new genus and a new species. *Zootaxa*, 4801(3): 488-512. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4801.3.4> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CD99A07C-2C32-48A5-9EF8-769004715644>

**ARTHROPODA STREPSIPTERA****Lychnocolacidae** Engel, 2020GÉNERO TIPO: *Lychnocolax* Bohart, 1951

REFERENCIA: Engel, M.S. 2020. On the availability of the family-group name Lychnocolacidae (Strepsiptera). *Zootaxa*, 4743(3): 441-442. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4743.3.12> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:49083C91-4FEF-4EE5-8E98-952D68DD1104> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:794DBB1A-FA4D-44AA-B8AF-144C8EA88C65>

NOTA. El nombre Lychnocolacidae Kathirithamby & Engel, 2014: 387 no estaba disponible, ni tampoco atribuido a Bohart (1951) (ICZN, 1999: Arts. 16.1, 16.2), de ahí esta publicación.

**ARTHROPODA TRICHOPTERA****Allogamus ketpar** Oláh & Coppa, 2019

Familia Limnephilidae

LOCALIDAD TIPO: Cabañas del Castillo, Cáceres, afluente del río Almonte.

MATERIAL TIPO: holotipo en la colección de J. Oláh.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Oláh, J., Andersen, T., Beshkov, S., Bilalli, A., Coppa, G., Ibrahim, H., Johanson, K.A., Kovács, T., Mey, W., Musliu, M., Oláh, J., Jr & Ruiz-García, A. 2019. Lineage sorting by parameres in Limnephilinae subfamily (Trichoptera): with description of a new tribe, new genera and new species. *Opuscula Zoologica (Budapest)*, 50(1): 3-98. <https://doi.org/10.18348/opzool.2019.S1.3> – <http://zoobank.org/pub:31329FBB-5B10-4B5E-8F7D-56DA267CAD78>

**Simaphylax** Oláh, 2019

Familia Limnephilidae

ESPECIE TIPO: *Melampophylax nepos triangulifera* Botosaeau, 1957

REFERENCIA: Oláh, J., Andersen, T., Beshkov, S., Bilalli, A., Coppa, G., Ibrahim, H., Johanson, K.A., Kovács, T., Mey, W., Musliu, M., Oláh, J., Jr & Ruiz-García, A. 2019. Lineage sorting by parameres in Limnephilinae subfamily (Trichoptera): with description of a new tribe, new genera and new species. *Opuscula Zoologica (Budapest)*, 50(1): 3-98. <https://doi.org/10.18348/opzool.2019.S1.3> – <http://zoobank.org/pub:31329FBB-5B10-4B5E-8F7D-56DA267CAD78>

**Wormaldia granada** Oláh & Zamora-Muñoz, 2019

Familia Philopotamidae

LOCALIDAD TIPO: Cortijo de Díchar, Río Monachil, Monachil, Granada, X-UTM: 459643, Y-UTM:4106471, 1416 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y dos paratipos en la colección de J. Oláh.

DISTRIBUCIÓN: Granada y Málaga.

REFERENCIA: Oláh, J., Andersen, T., Beshkov, S., Coppa, G., Ruiz García, A. & Johanson, K.A. 2019. Revision of European *Wormaldia* species (Trichoptera, Philopotamidae): Chimeric taxa of integrative organisation. *Opuscula Zoologica Budapest*, 50(1): 31–85. <https://doi.org/10.18348/opzool.2019.1.31> – <http://zoobank.org/pub:A38A9F1C-DFA6-480A-8248-192BAAD76459>

**ARTHROPODA HEMIPTERA****Ceratocombus (Xylonannus) stysi** Roca-Cusachs, García-Becerra & Jung, 2019

Familia Ceratocombidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva del Llano de los Caños, Mazo, La Palma, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo (CRBA-78277) en el Centre de Recursos de Biodiversitat Animal, Barcelona, ocho paratipos en el Laboratory of Systematic Entomology, Chungnam National University, y otros ocho en la colección de R. García-Becerra.

DISTRIBUCIÓN: La Palma.

REFERENCIA: Roca-Cusachs, M., Kim, J., García-Becerra, R. & Jung, S. 2019. Journey to the Center of the Earth: Description of a new troglomorphic litter-bug species inhabiting lava tubes in the Canary Islands (Hemiptera: Diposocoromorpha: Ceratocombidae). *Zootaxa*, 4550(4):

557-564. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4550.4.5> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CD870ED4-7BC1-49A7-A009-34726F292933>

**Cixius wollastoni** Freitas & Aguin-Pombo, 2021

Familia Cixiidae

LOCALIDAD TIPO: Ribeiro Frio, Santana, Madeira, 1200 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN(EH) 24738) y tres paratipos (MNHN(EH) 24739 hasta MNHN(EH) 24741) en el Muséum national d'histoire naturelle, París; un paratipo en la Insect Collection of the University of Madeira, y tres paratipos en la colección de D. Aguin-Pombo.

DISTRIBUCIÓN: endémica de la isla de Madeira, a 300–1000 m.

REFERENCIA: Freitas, É. & Aguin-Pombo, D. 2021. Taxonomy of the Cixiidae (Hemiptera, Fulgoromorpha) from the Madeira archipelago. *European Journal of Taxonomy*, 744: 1–37. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.744.1295> – <http://zoobank.org/pub:E5B1C00A-1863-4076-8415-FE55CED1F9BA> – <http://zoobank.org/act:8479B00C-1C4A-4623-A79F-DB646A8EDEE8>

**Dicyphus argensis** Sánchez & Cassis, 2019

Hemiptera, Familia Miridae

LOCALIDAD TIPO: Ayamonte, Huelva, 37.21992° N, 7.38278° W, ex. *Solanum lycopersicum* L. (Solanaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo (IMIDA\_ENT 00000660) y más de 150 paratipos (IMIDA\_ENT 00000486 hasta 00000534, IMIDA\_ENT 00000575 hasta 00000649, IMIDA\_ENT 00000661 hasta 00000673) en el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario, Murcia.

DISTRIBUCIÓN: Huelva, Málaga y Murcia

REFERENCIA: Sánchez, J.A. & Cassis, G. 2019. Towards solving the taxonomic impasse of the biocontrol plant bug subgenus *Dicyphus* (*Dicyphus*) (Insecta: Hemiptera: Miridae) using molecular, morphometric and morphological partitions. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 184(2): 330–406. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zly005> – <http://zoobank.org/act:673D1FD9-1D63-43C0-A3AF-284996836ADD>

**Iberolygus** Kim, Goula & Jung, 2019

Familia Miridae

ESPECIE TIPO: *Lygus rubrostriatus* Wagner, 1971

REFERENCIA: Kim, J., Goula, M., Roca-Cusachs, M., Lim, J., Kim, I.-K. & Jung, S. 2019. *Iberolygus* n. gen., from the Iberian Peninsula (Hemiptera: Cimicomorpha: Miridae: Mirinae), with a new generic combination for *Apolygus rubrostriatus* (Wagner, 1971). *Zootaxa*, 4656(1): 168–176. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4656.1.9> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E87C6991-AF13-4884-9FB8-A7A-181B9F1A8>

**Valenciolenda** Hoch & Sendra, 2021

Familia Kinnaridae

ESPECIE TIPO: *Valenciolenda fadaforesta* Hoch & Sendra, 2021

REFERENCIA: Hoch, H., Sendra, A., Montagud, S., Teruel, S. & Ferreira R.L. 2021. First record of a cavernicolous Kinnaridae from the Old World (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Fulgoromorpha, Kinnaridae, Adolendini) provides testimony of an ancient fauna. *Subterranean Biology*, 37: 1-26. <https://doi.org/10.3897/subtbiol.37.60483> – <http://zoobank.org/pub:7E59B899-00ED-46CE-8505-2E510D985C95> – <http://zoobank.org/act:87FFCB90-92D3-4CED-AAA2-DEDDD-769C90E>

**Valenciolenda fadaforesta** Hoch & Sendra, 2021

Familia Kinnaridae

LOCALIDAD TIPO: cueva “Murcielagos”, Vilamarxant, Valencia, 39.537095, -0.624732, UTM/MGRS Datum EUR50: 30SYJ0410579181.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museum für Naturkunde, Berlín, y cinco paratipos repartidos en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona, el Museu de la Universitat de València d'Història Natural, Burjassot, y el Laboratório de Ecologia Subterrânea/ISLA: Coleção de Invertebrados Subterrâneos da UFLA – Universidade Federal de Lavras.

DISTRIBUCIÓN: Valencia y Castellón.

REFERENCIA: Hoch, H., Sendra, A., Montagud, S., Teruel, S. & Ferreira R.L. 2021. First record of a cavernicolous Kinnaridae from the Old World (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Fulgoromorpha, Kinnaridae, Adolendini) provides testimony of an ancient fauna. *Subterranean Biology*, 37: 1-26. <https://doi.org/10.3897/subtbiol.37.60483> – <http://zoobank.org/pub:7E59B899-00ED-46CE-8505-2E510D985C95> – <http://zoobank.org/act:571CB15C-1A95-40F9-AB0C-FD438C342218>

**ARTHROPODA BLATTODEA*****Dziriblatia (Dziriblatia) brevisacculata* Bohn, 2021**

Familia Ectobiidae

LOCALIDAD TIPO: entre Mt. Reales y Pto. de Peñas Blancas, Sierra Bermeja, Málaga, 1400 m.

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

REFERENCIA: Bohn, H. 2021. Revision of the genus *Dziriblatia* Chopard, 1936 (Blattodea, Ectobiidae, Ectobiinae). III. The species of the subgenus *Dziriblatia*. *Zootaxa*, 4964(2): 201–250. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4964.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:4DF7D5B3-42EE-4C6D-ABBB-5BF0BEECB7D2>***Dziriblatia (Dziriblatia) curvisetosa* Bohn, 2021**

Familia Ectobiidae

LOCALIDAD TIPO: 4 km NE Alcalá de los Gazules, NW Algeciras, Cádiz, 100 m.

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

DISTRIBUCIÓN: Cádiz.

REFERENCIA: Bohn, H. 2021. Revision of the genus *Dziriblatia* Chopard, 1936 (Blattodea, Ectobiidae, Ectobiinae). III. The species of the subgenus *Dziriblatia*. *Zootaxa*, 4964(2): 201–250. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4964.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:4DF7D5B3-42EE-4C6D-ABBB-5BF0BEECB7D2>***Dziriblatia (Dziriblatia) pilleata* Bohn, 2021**

Familia Ectobiidae

LOCALIDAD TIPO: Nuevo Castellar, ca. 20 km N Algeciras, Cádiz, 100 m.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la LOCALIDAD TIPO.

REFERENCIA: Bohn, H. 2021. Revision of the genus *Dziriblatia* Chopard, 1936 (Blattodea, Ectobiidae, Ectobiinae). III. The species of the subgenus *Dziriblatia*. *Zootaxa*, 4964(2): 201–250. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4964.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:4DF7D5B3-42EE-4C6D-ABBB-5BF0BEECB7D2>***Dziriblatia (Macaroblatta) dendroglandulosa* Bohn, 2019**

Familia Ectobiidae

LOCALIDAD TIPO: Pico de la Zarza, N Morro del Jable, Mt. Jandía, Fuerteventura, 750 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (Ca 99/1) en el Zoologische Staatssammlung, München. Se mencionan más de 20 ejemplares de material adicional sin indicación de su carácter de paratipos.

DISTRIBUCIÓN: Fuerteventura.

REFERENCIA: Bohn, H. 2019. Revision of the genus *Dziriblatia* Chopard, 1936 (Blattodea, Ectobiidae, Ectobiinae) from North Africa, Spain, and the Macaronesian islands. I. The nine subgenera of the genus. *Zootaxa*, 4610(1): 1–73. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4610.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:BEF103FA-05C0-4AA7-AB57-C528E8BDBB11>***Kittrickeya* Wipfler & Evangelista, 2019**REFERENCIA: Evangelista, D.A., Wipfler, B., Bethoux, O., Donath, A., Fujita, M., Kohli, M.K., Legendre, F., Liu, S., Machida, R., Misof, B., Peters, R.S., Podsiadlowski, L., Rust, J., Schuette, K., Tollenaar, W., Ware, J.L., Wappler, T., Zhou, X., Meusemann, K. & Simon, S. 2019. An integrative phylogenomic approach illuminates the evolutionary history of cockroaches and termites (Blattodea). *Proceedings of the Royal Society Biological Sciences Series B*, 286(1895): 20182076. <https://doi.org/10.1098/rspb.2018.2076>

NOTA. Nuevo taxon para Cryptocercidae Handlirsch 1925, Isoptera Brullé, 1832 y Lamproblattidae McKittrick 1964.

***Macaroblatta* Bohn, 2019**

Familia Ectobiidae

ESPECIE TIPO: *Dziriblatia (Macaroblatta) dendroglandulosa* Bohn, 2019REFERENCIA: Bohn, H. 2019. Revision of the genus *Dziriblatia* Chopard, 1936 (Blattodea, Ectobiidae, Ectobiinae) from North Africa, Spain, and the Macaronesian islands. I. The nine subgenera of the genus. *Zootaxa*, 4610(1): 1–73. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4610.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:BEF103FA-05C0-4AA7-AB57-C528E8BDBB11>***Orkrasomeria* Evangelista, Wipfler & Bethoux, 2021**

REFERENCIA: Evangelista, D., Simon, S., Wilson, M.M., Kawahara, A.Y., Kohli, M.K., Ware, J.L., Wipfler, B., Bethoux, O., Grandcolas, P. &amp; Le-

gendre, F. 2021. Assessing support for Blaberoidea phylogeny suggests optimal locus quality. *Systematic Entomology*, 46(1): 157–171. <https://doi.org/10.1111/syen.12454>

NOTA. Nuevo taxon de la superfamilia Blaberoidea para Blaberidae Sausure, 1864, Blattellinae Karney, 1908 y Nyctiborinae Saussure &amp; Zehntner, 1893

***Solumblattodea* Evangelista & Wipfler, 2019**REFERENCIA: Evangelista, D.A., Wipfler, B., Bethoux, O., Donath, A., Fujita, M., Kohli, M.K., Legendre, F., Liu, S., Machida, R., Misof, B., Peters, R.S., Podsiadlowski, L., Rust, J., Schuette, K., Tollenaar, W., Ware, J.L., Wappler, T., Zhou, X., Meusemann, K. & Simon, S. 2019. An integrative phylogenomic approach illuminates the evolutionary history of cockroaches and termites (Blattodea). *Proceedings of the Royal Society Biological Sciences Series B*, 286(1895): 20182076. <https://doi.org/10.1098/rspb.2018.2076>

NOTA. Nuevo taxon para Blattoidea Latreille, 1810 y Corydioidea Sausure, 1864.

***Tutricablattae* Wipfler & Evangelista, 2019**REFERENCIA: Evangelista, D.A., Wipfler, B., Bethoux, O., Donath, A., Fujita, M., Kohli, M.K., Legendre, F., Liu, S., Machida, R., Misof, B., Peters, R.S., Podsiadlowski, L., Rust, J., Schuette, K., Tollenaar, W., Ware, J.L., Wappler, T., Zhou, X., Meusemann, K. & Simon, S. 2019. An integrative phylogenomic approach illuminates the evolutionary history of cockroaches and termites (Blattodea). *Proceedings of the Royal Society Biological Sciences Series B*, 286(1895): 20182076. <https://doi.org/10.1098/rspb.2018.2076>

NOTA. Nuevo taxon para Cryptocercidae Handlirsch, 1925 e Isoptera Brullé, 1832.

**ARTHROPODA DERMAPTERA*****Forficula aeolica* González-Miguéns & García-París, 2020**

Familia Forficulidae

LOCALIDAD TIPO: Santuario de Nuestra Señora de la Luz, Tarifa, Cádiz, 36°04'53.8" N, 5°37'28.9" W, 49 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN\_Ent 255174) y 26 paratipos (MNCN\_Ent 255175 hasta MNCN\_Ent 255197) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: España (Cádiz) y Marruecos.

REFERENCIA: González-Miguéns, R., Muñoz-Nozal, E., Jiménez-Ruiz, Y., Mas-Peinado, P., Ghanavi H.R. & García-París, M. 2020. Speciation patterns in the *Forficula auricularia* species complex: cryptic and not so cryptic taxa across the western Palaearctic region. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 190(3): 788–823. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlaa070> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F80CCDBC-EEF8-47E8-85A1-C57BFDAD739F> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:38BC06FF-0D83-4621-A33E-861A29BB7A7A>***Forficula mediterranea* González-Miguéns & García-París, 2020**

Familia Forficulidae

LOCALIDAD TIPO: Tazarut, Beni Aros, Yebala, Prov. Larache, Marruecos, 35°15'50.02" N, 5°32'32.20" O.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN\_Ent 269225) y 20 paratipos (MNCN\_Ent 269226 hasta MNCN\_Ent 269245) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: España (Alicante, Zaragoza, Tarragona, Cádiz, Granada, Murcia, Almería, Córdoba) y Marruecos.

REFERENCIA: González-Miguéns, R., Muñoz-Nozal, E., Jiménez-Ruiz, Y., Mas-Peinado, P., Ghanavi H.R. & García-París, M. 2020. Speciation patterns in the *Forficula auricularia* species complex: cryptic and not so cryptic taxa across the western Palaearctic region. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 190(3): 788–823. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlaa070> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:F80CCDBC-EEF8-47E8-85A1-C57BFDAD739F> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:5B37494F-5A07-49F4-B34B-BAC49C6A2E0C>**ARTHROPODA ORTHOPTERA*****Gomphocerippus binotatus beticus* Defaut & Noguerales, 2019**

Familia Acrididae

LOCALIDAD TIPO: Puerto de la Ragua, Sierra Nevada, Granada, 37,11648° N, 3,02602° W, 2100 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 21 paratipos. Los autores indican (*sic*): “L’holotype et un paratype ♀ seront donnés prochainement au Musée National des Sciences Naturelles (MNCN-CSIC) de Madrid, un couple

de paratypes sera donné au MNHN de Paris, un couple de paratypes ira dans la collection B. Defaut, les autres paratypes resteront dans la collection V. Noguerales (Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, IREC)”.

DISTRIBUCIÓN: Granada.

REFERENCIA: Defaut, B. & Noguerales, V. 2019. Révision taxinomique de la super-espèce *Gomphocerippus binotatus* (Charpentier). *Matériaux orthoptériques et entomocénétiques*, 24: 5-27.

***Gomphocerippus binotatus ibericus*** Defaut & Noguerales, 2019

Familia Acrididae

LOCALIDAD TIPO: Pico Almenaras, Sierra de Alcaraz, Albacete, 38,5435° N, 2,4402° W, 1655 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y un paratipo que “seront donnés prochainement au Musée National des Sciences Naturelles (MNCN-CSIC) de Madrid” (sic).

DISTRIBUCIÓN: Portugal y España (Málaga, Granada, Almería, Jaén, Albalcete, Valencia, Cuenca, Teruel, Lérida).

REFERENCIA: Defaut, B. & Noguerales, V. 2019. Révision taxinomique de la super-espèce *Gomphocerippus binotatus* (Charpentier). *Matériaux orthoptériques et entomocénétiques*, 24: 5-27.

***Prionotropis xausi*** Olmo-Vidal, 2020

Familia Pamphagidae

LOCALIDAD TIPO: Coll de Comiols, Montsec, Lérida, 1138 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Olmo-Vidal, J.M. 2020. *Prionotropis xausi*, a new species of Thrinchinae (Orthoptera: Pamphagidae) from Catalonia (northeast of the Iberian Peninsula). *Zootaxa*, 4747(3): 514–520. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4747.3.5> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:DFD003CD-7395-474F-B86A-47B459547DA1>

***Pycnogaster ribesglesiasii*** Olmo-Vidal, 2021

Familia Tettigoniidae

LOCALIDAD TIPO: Plana d’Ancosa, La Llacuna, Barcelona, UTM: 31TCF78, 725 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y tres paratipos en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Olmo-Vidal, J.M. 2021. *Pycnogaster ribesglesiasii*, a new species of Ehippigerini (Orthoptera: Tettigoniidae: Bradyporinae) from Catalonia (northeast of the Iberian Peninsula). *Zootaxa*, 4963(1): 173–180. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4963.1.9> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:C5077231-32FC-4B84-90B2-641EA807370A>

**ARTHROPODA PHASMIDA**

***Occidophasmata*** Simon, Letsch, Bank, Buckley, Donath, Liu, Machida, Meusemann, Misof, Podsiadlowski, Zhou, Wipfler & Bradler, 2019

REFERENCIA: Simon, S., Letsch, H., Bank, S., Buckley, T.R., Donath, A., Liu, S., Machida, R., Meusemann, K., Misof, B., Podsiadlowski, L., Zhou, X., Wipfler, B. & Bradler, S. 2019. Old World and New World Phasmatodea: phylogenomics resolve the evolutionary history of stick and leaf insects. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 7: 345. <https://doi.org/10.3389/fevo.2019.00345>

NOTA. Nuevo clado de Neophasmatodea para *Agathemera* Stål, 1875, Diapheromerinae y Pseudophasmatinae.

***Oriophasmata*** Simon, Letsch, Bank, Buckley, Donath, Liu, Machida, Meusemann, Misof, Podsiadlowski, Zhou, Wipfler & Bradler, 2019

REFERENCIA: Simon, S., Letsch, H., Bank, S., Buckley, T.R., Donath, A., Liu, S., Machida, R., Meusemann, K., Misof, B., Podsiadlowski, L., Zhou, X., Wipfler, B. & Bradler, S. 2019. Old World and New World Phasmatodea: phylogenomics resolve the evolutionary history of stick and leaf insects. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 7: 345. <https://doi.org/10.3389/fevo.2019.00345>

NOTA. Nuevo clado de Neophasmatodea para *Bacillus* Berthold, 1827, Cladomorphinae, Clitumninae, Heteropterygidae, Lanceocercata, Lonchodidae y Phyllinae.

**ARTHROPODA, PLECOPTERA**

***Zwicknia avilensis*** Reding, Pardo & Vinçon, 2021

Familia Capniidae

LOCALIDAD TIPO: Muñotello, Atroyo de Canto Moreno, cuenca del Duero, Sierra de la Serrota, Ávila, 40°33’37.13” N, 5° 01’29.02” E, 1129 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (catalogue number: GBIFCH00830015) y dos paratipos (GBIFCH00830016, GBIFCH00830017) en el Zoological Museum of Lausanne.

DISTRIBUCIÓN: Ávila.

REFERENCIA: Reding, J.-P.G., Pardo, I. & Vinçon, G. 2021. A new species of *Zwicknia* Murányi, 2014 from Spain (Plecoptera: Capniidae). *Graellsia*, 77(2): e150. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2021.v77.324> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:1386DF7A-DEB0-46A7-B48E-FE19C5329F6D](http://zoobank.org/pub:1386DF7A-DEB0-46A7-B48E-FE19C5329F6D) – [urn:lsid:zoobank.org:act:25186B8C-A757-4ED7-A67A-062A70575A10](http://zoobank.org/act:25186B8C-A757-4ED7-A67A-062A70575A10)

**ARTHROPODA EPHEMEROPTERA**

***Oligoneuriellini*** Massariol, Takiya & Salles, 2019

Familia Oligoneuriidae

GÉNERO TIPO: *Oligoneuriella* Ulmer, 1924

REFERENCIA: Massariol, F.C., Takiya, D.M. & Salles, F.F. 2019. Global classification and evolution of brushlegged mayflies (Insecta: Ephemeroptera: Oligoneuriidae): phylogenetic analyses of morphological and molecular data and dated historical biogeography. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 187(2): 378-412. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlz031> – [urn:lsid:zoobank.org:act:BD147992-30B0-461D-BDB7-26542A23CBA5](http://zoobank.org/act:BD147992-30B0-461D-BDB7-26542A23CBA5)

**ARTHROPODA ODONATA**

***Onychogomphus cazuma*** Barona, Cardo-Maeso & Díaz-Martínez, 2020

Familia Gomphidae

LOCALIDAD TIPO: río Cazuma, Bicorp, Valencia, 39.1108333° N, 0.853055° W, UTM: 30SXJ8531, 435 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN\_Ent 268518) y ocho paratipos (MNCN\_Ent 25516, MNCN\_Ent 255169 hasta MNCN\_Ent 255172, MNCN\_Ent 255168, MNCN\_Ent 268519) y tres paratipos (MUVHN\_ENV00018882, MUVHN\_ENV00052471, MUVHN\_ENV00050960) en el Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València.

DISTRIBUCIÓN: Valencia.

REFERENCIA: López-Estrada, E.K., Barona Fernández, J., Cardo-Maeso, N., Teruel Montejano, S. & Díaz-Martínez, C. 2020. *Onychogomphus cazuma* sp. nov. from Spain: Molecular and morphological evidence supports the discovery of a new European dragonfly species (Odonata: Gomphidae). *Odonatologica*, 49(1-2): 125-154. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3823337>

**ARTHROPODA DIPLOPODA**

***Dolistenus garciaparisii*** Recuero & Rodríguez-Flores, 2020

Familia Andrognathidae

LOCALIDAD TIPO: El Refugio, Benicassim, Castellón, 40.0714° N, 0.0172° E.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 20.07/2025) y ocho paratipos (MNCN 20.07/2026 a 20.07/2034) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y otro paratipo (MVHN-110319DO01) en el Museu Valencià d’Història Natural, Valencia.

DISTRIBUCIÓN: Castellón.

REFERENCIA: Recuero, E. & Rodríguez-Flores, P. 2020. A new Mediterranean species of *Dolistenus* (Diplopoda, Platydesmida, Andrognathidae), with an updated key for the genus and the first contribution for a barcode database of European Platydesmida. *Zootaxa*, 4718(1): 123–133. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4718.1.10> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:A9EE7893-2BBD-4CA2-B363-0F5E-FD3F01EA> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:4CFCE32D-772C-4F17-B03F-BE84AE1EA6AB>

***Hirudisoma Brusteli*** Mauriès, 2018

Familia Hirudisomatidae

LOCALIDAD TIPO: Parque Natural de Font Roja, Alcoy, Alicante.

MATERIAL TIPO: holotipo macho, alotipo hembra y más de 25 paratipos (BA 022) en el Muséum national d’histoire naturelle, París, y 4 paratipos “seront envoyés” (sic) al Centro Ibero-americano de Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante.

DISTRIBUCIÓN: Alicante.

REFERENCIA: Mauriès, J.-P. 2018. Le genre *Hirudisoma* Fanzago, 1881 dans la péninsule Iberique : description de deux especes atypiques, *Hirudisoma espadanensis* n. sp. et *H. Brusteli* n. sp. du Levant d’Espagne (Diplopoda, Polyzonida, Hirudisomatidae). *Bulletin de la Société d’Histoire Naturelle de Toulouse*, 154: 41-55.

***Hirudisoma espadanensis*** Mauriès, 2018

Familia Hirudisomatidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de Espadán, Almedijar, Castellón, en un valle, cerca de una casa en ruinas, lugar llamado Mosquera.



**MATERIAL TIPO:** holotipo macho, alotipo hembra y más de 30 paratipos (BA 007) en el Muséum national d'histoire naturelle, París, y 4 paratipos "seront déposés" (*sic*) en el Centro Ibero-americano de Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Mauriès, J.-P. 2018. Le genre *Hirudisoma* Fanzago, 1881 dans la peninsule Iberique : description de deux especes atypiques, *Hirudisoma espadanensis* n. sp. et *H. brusteli* n. sp. du Levant d'Espagne (Diplopoda, Polyzonida, Hirudisomatidae). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, 154: 41-55.

***Lusitanipus xanin*** Gilgado, 2020

Familia Dorypetalidae

**LOCALIDAD TIPO:** Peñarrubia, El Bierzo, León, 42°27'44.2" N, 6°48'32.6" W; 405 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 20.07/2069) y dos paratipos (MNCN 20.07/2070, MNCN 20.07/2071) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

**DISTRIBUCIÓN:** El Bierzo (León).

**REFERENCIA:** Gilgado J.D., Martínez-Pillado V. & Prieto C.E. 2020. A new green-coloured *Lusitanipus* Mauriès, 1978 from the Iberian Peninsula (Diplopoda: Callipodida: Dorypetalidae). *European Journal of Taxonomy*, 714: 1-14. <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.714> – urn:lsid:zoobank.org:pub:90AE9367-9A85-4BC9-8479-5BA095BD1BD1 – urn:lsid:zoobank.org:act:2B1CB681-38B8-4F13-99B3-1DAFFE514367

***Polydesmus asturiensis*** Djursvoll, 2019

Familia Polydesmidae

**LOCALIDAD TIPO:** Cueva de Huerta, Teverga, Asturias, UTM: 29TQH37, 750 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 20.07/1484) y seis paratipos (MNCN 20.07/1450, MNCN 20.07/1481, 20.07/2021) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

**DISTRIBUCIÓN:** Asturias.

**REFERENCIA:** Djursvoll, P. 2019. Two new species of *Polydesmus* Latreille, 1802/1803 from northern Spain with reinstatements of two species, and a key to the Iberian *Polydesmus* species (Diplopoda, Polydesmida, Polydesmidae). *ZooKeys*, 888: 51-65. <https://doi.org/10.3897/zookeys.888.37816> – <http://zoobank.org/91CCD20A-D879-4A5E-85FC-76550041F258>

***Polydesmus biscayensis*** Djursvoll, 2019

Familia Polydesmidae

**LOCALIDAD TIPO:** Cueva de la Colluvina, Llanes, Asturias.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 20.07/1440) y 10 paratipos (MNCN 20.07/1446, MNCN 20.07/1297, MNCN 20.07/1320, MNCN 20.07/2020) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

**DISTRIBUCIÓN:** Asturias.

**REFERENCIA:** Djursvoll, P. 2019. Two new species of *Polydesmus* Latreille, 1802/1803 from northern Spain with reinstatements of two species, and a key to the Iberian *Polydesmus* species (Diplopoda, Polydesmida, Polydesmidae). *ZooKeys*, 888: 51-65. <https://doi.org/10.3897/zookeys.888.37816> – <http://zoobank.org/82FA05D9-FF77-4FC8-88E5-21FDF3F37A7D>

***Xystrosoma santllorense*** Serra & Mauriès, 2018

Familia Chamaesomatidae

**LOCALIDAD TIPO:** Coll de Tres Creus, Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Terrassa, Barcelona.

**MATERIAL TIPO:** holotipo macho (CRBA-77762, 23-09-1992), alotipo hembra (CRBA-77763) y la mayoría de los más de 120 paratipos (CRBA-77764 hasta CRBA-77789) en el Centre de Recursos de la Biodiversitat Animal, Universidad de Barcelona, y 15 paratypes (DA 272) "qui seront déposés" (*sic*) en la collection del Muséum national d'histoire naturelle, París.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Serra, A. & Mauriès, J.-P. 2018. Contribution à la connaissance des Chamaesomatinae, avec description, ontogenese et ecologie de *Xystrosoma santllorense* n. sp. (Diplopoda, Chordeumida, Craspedosomatidea, Chamaesomatidae). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, 154: 57-70.

**KINORHYNCHA**

***Echinoderes kaempfae*** Yamasaki, Neuhaus & George, 2019

Familia Echinoderidae

**LOCALIDAD TIPO:** al pie del Senghor Seamount, station 1016, NE océano Atlántico, 17°9'48" N, 22°9'38" W, 3.110 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (ZMB 11943) y dos paratipos (ZMB 11944, 11945) en el Museum für Naturkunde Berlin (antes Zoological Museum Berlin).

**DISTRIBUCIÓN:** NE océano Atlántico (Senghor Seamount).

**REFERENCIA:** Yamasaki, H., Neuhaus, B. & George, K.H. 2019. Echinoderid mud dragons (Cyclorhagida: Kinorhyncha) from Senghor Seamount (NE Atlantic Ocean) including general discussion of faunistic characters and distribution patterns of seamount kinorhynchids. *Zoologischer Anzeiger*, 282: 64-87. <https://doi.org/10.1016/j.jcz.2019.05.018> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:BBF98A62-034D-4CEC-9A64-60AE3B7CA9F0> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:1FE3571E-2D88-4563-A669-766465084930>

***Echinoderes schwieringae*** Yamasaki, Neuhaus & George, 2019

Familia Echinoderidae

**LOCALIDAD TIPO:** cumbre del Senghor Seamount, station 864, NE océano Atlántico, 17°12'17" N, 21°57'41" W, 132 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (ZMB 11946) y cuatro paratipos (ZMB 11947 hasta 11950) en el Museum für Naturkunde Berlin (antes Zoological Museum Berlin).

**DISTRIBUCIÓN:** NE océano Atlántico (Senghor Seamount).

**REFERENCIA:** Yamasaki, H., Neuhaus, B. & George, K.H. 2019. Echinoderid mud dragons (Cyclorhagida: Kinorhyncha) from Senghor Seamount (NE Atlantic Ocean) including general discussion of faunistic characters and distribution patterns of seamount kinorhynchids. *Zoologischer Anzeiger*, 282: 64-87. <https://doi.org/10.1016/j.jcz.2019.05.018> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:BBF98A62-034D-4CEC-9A64-60AE3B7CA9F0> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:1CA6DDFB-FD55-44BE-9092-02D37C9E5E58>

***Leiocanthus bretti*** Sánchez & Martínez, 2019

Familia Pycnophyidae

**LOCALIDAD TIPO:** cueva Punta Prieta, Punta Prieta, Tenerife, islas Canarias, océano Atlántico, 28,271° N, 16,384° W, sedimento fangoso a 30 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (NHMD-305397) y un paratipo (NHMD-305398) en el Natural History Museum of Denmark, Copenhagen.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Sánchez, N. & Martínez, A. 2019. Dungeons and dragons: Two new species and records of Kinorhyncha from anchialine cenotes and marine lava tubes. *Zoologischer Anzeiger*, 282: 161-175. <https://doi.org/10.1016/j.jcz.2019.05.012> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:ABEBE9DB-2145-4231-8682-B13F3239DAE6> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:AC142BF3-DBD2-4CF6-9815-2C56D4C21EFC>

**NEMATODA**

***Heterodera dunensis*** Singh, Karssen, Couvreur & Bert, 2020

Familia Heteroderidae

**LOCALIDAD TIPO:** playa de Maspalomas, Gran Canaria, islas Canarias, GPS coords: 27°44'19.11" N, 15°35'0.3" W, de rizosfera de *Tetraena fontanesii* (Webb & Berthel.) Beier & Thulin (Zygophyllaceae).

**MATERIAL TIPO:** holotipo y 7 paratipos en la Wageningen Nematode Collection, Wageningen; seis paratipos en el Ghent University Museum, Zoology Collections, y cinco paratipos (slide UGnem-189-190) en la Nematology Research Unit, Ghent University.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Singh, P.R., Karssen, G., Couvreur, M. & Bert, W. 2020. Morphological and molecular characterization of *Heterodera dunensis* n. sp. (Nematoda: Heteroderidae) from Gran Canaria, Canary Islands. *Journal of Nematology*, 52: e2020-98. <https://doi.org/10.21307/jof-nem-2020-098>

***Huffmanella lusitana*** Ramos, Carvalho, Rosa, Alexandre-Pires, Seixas, Esteves & Huffman, 2019

Familia Trichosomoididae

**LOCALIDAD TIPO:** entre Figueira da Foz y Cabo da Roca, Portugal, océano Atlántico, parásito de *Trisopterus luscus* (Linnaeus, 1758) (Gadiformes, Gadidae).

**MATERIAL TIPO:** sintipos (PAT/PEIXES/16/2012 to PAT/PEIXES/25A/2012) en la Collection of Pathology, Portuguese Institute of Sea and Atmosphere, Lisboa, Portugal).

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Ramos, P., Carvalho, R., Rosa, F., Alexandre-Pires, G., Seixas, F., Esteves, A. & Huffman, D. 2019. *Huffmanella lusitana* sp. n. (Nematoda: Trichosomoididae) infecting pouting, *Trisopterus luscus* (Teleostei: Gadidae) off the Atlantic coast of Portugal. *International*

*Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 9: 266-273. <https://doi.org/10.1016/j.jppaw.2019.05.010>

***Hypodontolaimus portuguese*** Kramer Pinto & Fernandes Neres, 2020  
Familia Chromadoridae

LOCALIDAD TIPO: No se indica expresamente. Se mencionan tres estaciones (8: 38°41'24.52" N, 9° 24' 47.36" W; 11: 38°41'25.21" N, 9°22'04.31" W; 28: 38°40'45.75" N, 9°25'14.51" W) y se refieren a la Tabla 1, donde no se explicita cuál de ellas se considera localidad tipo. Las tres se localizan en aguas del Atlántico en la costa de Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo (MUHNAC/MB26-000022) y un paratipo (MUHNAC/MB26-000023) en el Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa, y cuatro paratipos (UFALPEN/LEB 001-004) en el Benthic Ecology Laboratory, Universidade Federal de Alagoas, Maceió.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico (Portugal).

REFERENCIA: Kramer Pinto, T. & Fernandes Neres, P. 2020. Four new species of free-living nematodes from shallow continental shelf of Portugal. *Zootaxa*, 4722(1): 1-33. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4722.1.1> - <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:129CE7BA-4F15-42F2-9EE2-07E8C5CD0FB4> - urn:lsid:zoobank.org:act:67FE8663-A666-432F-889F-935657EDB2D7

***Labronema montanum*** Peña-Santiago & Abolafia, 2019

Familia Dorylaimidae

LOCALIDAD TIPO: Sierra de la Pandera, Jaén, 1800 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 21 paratipos en la Universidad de Jaén y 4 paratipos en USDANC (United States Department of Agriculture, Nematode Collection), Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peña-Santiago, R. & Abolafia, J. 2019. Morphological and molecular characterization of *Labronema montanum* sp. n. (Dorylaimida, Dorylaimidae) from Spain. *Journal of Nematology*, 51: e2019-29 (11 pp.). <https://doi.org/10.21307/jofnem-2019-029>

***Longidorus bordonensis*** Gutiérrez-Gutiérrez, Santos, Inácio, Eisenback & Mota, 2020

Familia Longidoridae

LOCALIDAD TIPO: Bordonhos, São Pedro do Sul, distrito de Viseu, provincia de Beira Alta, Portugal, 40°45'53" N, 8°5'12" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (slide nr PLB001) y ocho paratipos (slides PLB002-PLB005, PLB008-PLB011) en la Nematode Collection of the Nematology Lab, Institute for Mediterranean Agricultural and Environment Sciences, University of Évora; dos paratipos (slides PLB006, PLB012) en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruselas, y otros dos paratipos (slides PLB007, PLB013) en el Istituto per la Protezione delle Piante (IPP), Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bari.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gutiérrez-Gutiérrez, C., Santos, M.T., Inácio, M.L., Eisenback, J.D. & Mota, M. 2020. Description of *Longidorus bordonensis* sp. nov. from Portugal, with systematics and molecular phylogeny of the genus (Nematoda, Longidoridae). *Zoosystematics and Evolution*, 96(1): 175-193. <https://doi.org/10.3897/zse.96.49022> - urn:lsid:zoobank.org:pub:16388413-BF9F-4339-AF96-1179BB-8CED1D - urn:lsid:zoobank.org:act:D753E7C6-512E-4A69-B9FE-326B9783D74C

***Longidorus illurgiensis*** Archidona-Yuste, Cantalapiedra-Navarrete, Castillo & Palomares-Rius, 2019

Familia Longidoridae

LOCALIDAD TIPO: Andújar, Jaén, 38° 9'7.45" N, 4°0'54.35" W; 267 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (collection number ALAN-09) y tres paratipos (ALAN-01-ALAN-15) en el Institute for Sustainable Agriculture (CSIC), Córdoba; dos paratipos (ALAN-16) en el Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Bari, y otros tres paratipos (T-6984p) en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Archidona-Yuste, A., Cantalapiedra-Navarrete, C., Castillo, P. & Palomares-Rius, J.E. 2019. Molecular phylogenetic analysis and comparative morphology reveals the diversity and distribution of needle nematodes of the genus *Longidorus* (Dorylaimida: Longidoridae) from Spain. *Contributions to Zoology*, 88(1): 1-41. <https://doi.org/10.1163/18759866-20191345> - urn:lsid:zoobank.org:pub:E75A42B9-4722-41E7-B8ED-8ABCC5A64C30 - <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:253C46DF-D3F4-42BB-B675-6E8EC0A7EF7A>

***Longidorus pacensis*** Archidona-Yuste, Cantalapiedra-Navarrete, Castillo & Palomares-Rius, 2019

Familia Longidoridae

LOCALIDAD TIPO: Badajoz, Badajoz, 38°49'24.85" N, 7°1'42.36" W, 187 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (collection number INB32-03) y tres paratipos (INB32-01-INB32-12) en el Institute for Sustainable Agriculture (CSIC), Córdoba; dos paratipos (INB32-14) en el Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Bari, y otros dos paratipos (T-6985p) en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Archidona-Yuste, A., Cantalapiedra-Navarrete, C., Castillo, P. & Palomares-Rius, J.E. 2019. Molecular phylogenetic analysis and comparative morphology reveals the diversity and distribution of needle nematodes of the genus *Longidorus* (Dorylaimida: Longidoridae) from Spain. *Contributions to Zoology*, 88(1): 1-41. <https://doi.org/10.1163/18759866-20191345> - urn:lsid:zoobank.org:pub:E75A42B9-4722-41E7-B8ED-8ABCC5A64C30 - <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:10E0F15B-7C7B-4B1D-B063-1A041F77EFFF>

***Longidorus tabernensis*** Cai, Archidona-Yuste, Cantalapiedra-Navarrete, Palomares-Rius & Castillo, 2020

Familia Longidoridae

LOCALIDAD TIPO: Tabernas, Almería, GPS: 37°07'25.4" E, 2°21'39.3" W, en rizosfera de *Retama sphaerocarpa* L. (Fabaceae) a 550 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (slide number TAB-02) y 23 paratipos (slide number TAB-03 hasta TAB-06) en el Institute for Sustainable Agriculture (CSIC), Córdoba, Spain; 2 paratipos (TAB-07) en el Istituto per la Protezione delle Piante (C.N.R.), Sezione di Bari, Bari, y otros 2 (P-7359p) en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Cai, R., Archidona-Yuste, A., Cantalapiedra-Navarrete, C., Palomares-Rius, J.E. & Castillo, P. 2020. New evidence of cryptic speciation in the family Longidoridae (Nematoda: Dorylaimida). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 58(4): 869-899. <https://doi.org/10.1111/jzs.12393> - <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:E465E695-9B4B-4ABF-9EE8-494EA5B55B2B>

***Metachromadora aliusa*** Kramer Pinto & Fernandes Neres, 2020

Familia Desmodoridae

LOCALIDAD TIPO: No se indica expresamente. Se mencionan cuatro estaciones (2: 38°42'08.10" N, 9°24'09.90" W; 8: 38°41'24.52" N, 9°24'47.36" W; 26: 38°41' 32.23" N 9° 24' 51.79" W; 28: 38°40'45.75" N, 9°25'14.51" W) y se refieren a la Tabla 1, donde no se explicita cuál de ellas se considera localidad tipo. Las cuatro se localizan en aguas del Atlántico en la costa de Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo (MUHNAC/MB26-000024) y un paratipo (MUHNAC/MB26-000025) en el Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa, y cinco paratipos (UFALPEN/LEB 005-009) en el Benthic Ecology Laboratory, Universidade Federal de Alagoas, Maceió.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico (Portugal).

REFERENCIA: Kramer Pinto, T. & Fernandes Neres, P. 2020. Four new species of free-living nematodes from shallow continental shelf of Portugal. *Zootaxa*, 4722(1): 1-33. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4722.1.1> - <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:129CE7BA-4F15-42F2-9EE2-07E8C5CD0FB4> - urn:lsid:zoobank.org:act:06312127-F300-45D8-AE70-D7AAFFC99B82

***Metarhabditis giennensis*** Abolafia & Peña-Santiago, 2019

Familia Rhabditidae

LOCALIDAD TIPO: Puente de la Sierra, ciudad de Jaén, Jaén, 37°42'36.5" N, 3°45'33.2" W, 439 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 11 paratipos en el Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Jaén y otro paratipo en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Abolafia, J. & Peña-Santiago, R. 2019. Description of *Metarhabditis giennensis* sp. n. (Nematoda, Rhabditida, Rhabditidae) from decaying wood of a riverbank forest in the southern Iberian Peninsula. *Zootaxa*, 4652(1): 145-154. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4652.1.8> - <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:D90C7864-D755-4E42-8370-6EFBF4DECB6A> - urn:lsid:zoobank.org:act:7EBAC9DB-A148-4A1A-97E5-3B796D0839BF

***Odontophora sinapophysis*** Kramer Pinto & Fernandes Neres, 2020

Familia Axonolaimidae

LOCALIDAD TIPO: estación 38, costa de Portugal, océano Atlántico, 38°41'25.21" N, 9°22'04.31" W, 5 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MUHNAC/MB26-000026) y un paratipo (MUHNAC/MB26-000027) en el Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa, y cuatro paratipos (UFALPEN/LEB 0010-0013) en el Benthic Ecology Laboratory, Universidade Federal de Alagoas, Maceió.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Kramer Pinto, T. & Fernandes Neres, P. 2020. Four new species of free-living nematodes from shallow continental shelf of Portugal. *Zootaxa*, 4722(1): 1–33. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4722.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:129CE7BA-4F15-42F2-9EE2-07E8C5CD0FB4> – [urn:lsid:zoobank.org:act:292388EA-5980-43A3-8B2B-7ABB8F693831](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:292388EA-5980-43A3-8B2B-7ABB8F693831)***Oncholaimus dyvae*** Zeppilli, Bellec, Cambon-Bonavita, Decraemer, Fontaneto, Fuchs, Gayet, Mandon, Michel, Portail, Smol, Sorensen, Vanreusel & Sarrazin, 2019

Familia Oncholaimidae

LOCALIDAD TIPO: No hay designación formal de localidad tipo. En el texto del trabajo se indica "Lucky Strike vent field on the Mid-Atlantic Ridge at 37°17'N, 32°16'W", océano Atlántico, asociado con *Bathymodiolus azoricus* Cosel & Comtet, 1999 (Mollusca, Mytilidae).

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMD-115822) y 25 paratipos (NHMD-115823 hasta NHMD-115832) en el Natural History Museum of Denmark, Copenhagen.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Zeppilli, D., Bellec, L., Cambon-Bonavita, M.-A., Decraemer, W., Fontaneto, D., Fuchs, S., Gayet, N., Mandon, P., Michel, L.N., Portail, M., Smol, N., Sorensen, M.V., Vanreusel, A. & Sarrazin, J. 2019. Ecology and trophic role of *Oncholaimus dyvae* sp. nov. (Nematoda: Oncholaimidae) from the Lucky Strike hydrothermal vent field (Mid-Atlantic Ridge). *BMC Zoology*, 4: 6. <https://doi.org/10.1186/s40850-019-0044-y> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:38105B1C-9E7D-42FD-BF74-D403218D12A5](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:38105B1C-9E7D-42FD-BF74-D403218D12A5)***Paratrichodoros almadenensis*** Decraemer, Cantalapiedra-Navarrete, Archidona-Yuste, Varela-Benavides, Gutiérrez-Gutiérrez Castillo & Palomares-Rius, 2019

Familia Trichodoridae

LOCALIDAD TIPO: Almadén de la Plata, Sevilla, 37°46'55.7" N, 6°08'05.8" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (slide number UGMD 104342) en la Nematode Collection of the Ghent University, Gante; paratipos repartidos en el Instituto de Agricultura Sostenible (IAS-CSIC, slide numbers AR110-1-AR110-4) y la USDA Nematode Collection, Beltsville, MD, USA (collection number T-7048p, slide number AR110-5).

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Decraemer, W., Cantalapiedra-Navarrete, C., Archidona-Yuste, A., Varela-Benavides, I., Gutiérrez-Gutiérrez, C., Castillo, P. & Palomares-Rius, J.E. 2019. Integrative taxonomy unravels cryptic diversity in the *Paratrichodoros hispanus*-group complex and resolves two new species of the genus and the molecular phylogeny of the family (Nematoda: Trichodoridae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 185(3): 656–692. <https://doi.org/10.1093/zoolinnea/zly059> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:48B9F19A-F2F5-4044-86C1-11A9B78E4503> – [urn:lsid:zoobank.org:act:45356A52-CFF1-4342-8EA2-D4F958C6EDAB](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:45356A52-CFF1-4342-8EA2-D4F958C6EDAB)***Paratrichodoros ramblensis*** Decraemer, Cantalapiedra-Navarrete, Archidona-Yuste, Varela-Benavides, Gutiérrez-Gutiérrez Castillo & Palomares-Rius, 2019

Familia Trichodoridae

LOCALIDAD TIPO: La Rambla, Córdoba, 37°37'17.09" N, 4°42'13.03" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (slide number UGMD 104343) en la Nematode Collection of the Ghent University, Gante; paratipos repartidos en el Instituto de Agricultura Sostenible (IAS-CSIC, IASN2017\_2\_M157-03-IAS\_M157-05) y la USDA Nematode Collection, Beltsville, MD, USA (collection number T-7049p).

DISTRIBUCIÓN: Córdoba, Málaga, Sevilla, Cádiz y Jaén.

REFERENCIA: Decraemer, W., Cantalapiedra-Navarrete, C., Archidona-Yuste, A., Varela-Benavides, I., Gutiérrez-Gutiérrez, C., Castillo, P. & Palomares-Rius, J.E. 2019. Integrative taxonomy unravels cryptic diversity in the *Paratrichodoros hispanus*-group complex and resolves two new species of the genus and the molecular phylogeny of the family (Nematoda: Trichodoridae). *Zoological Journal of the Linnean**Society*, 185(3): 656–692. <https://doi.org/10.1093/zoolinnea/zly059> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:48B9F19A-F2F5-4044-86C1-11A9B78E4503> – [urn:lsid:zoobank.org:act:0FB545D8-3607-4B6A-8450-72B0CA721DA8](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:0FB545D8-3607-4B6A-8450-72B0CA721DA8)***Paratylenchus caravaquenus*** Clavero-Camacho, Cantalapiedra-Navarrete, Archidona-Yuste, Castillo & Palomares-Rius, 2021

Familia Tylenchulidae

LOCALIDAD TIPO: Caravaca, Murcia, 38°04'52.6" N; 2°02'17.0" W, en rizosfera de *Pinus halepensis* Mill. (Pinaceae).

MATERIAL TIPO: holotipo (slide numbers PI\_AR-01 hasta PI\_AR-11) y 23 paratipos en la Nematode Collection of the Institute for Sustainable Agriculture, CSIC, Córdoba, y 2 paratipos (slide T-7479p) en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Clavero-Camacho, I., Cantalapiedra-Navarrete, C., Archidona-Yuste, A., Castillo, P. & Palomares-Rius, J.E. 2021. Remarkable cryptic diversity of *Paratylenchus* spp. (Nematoda: Tylenchulidae) in Spain. *Animals*, 11(4): 1-49. <https://doi.org/10.3390/ani11041161> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:06A10C26-9766-4B32-9346-A3B-66DFF8928](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:06A10C26-9766-4B32-9346-A3B-66DFF8928) – [urn:lsid:zoobank.org:act:50830BAE-BCB4-4465-98D2-27598AB19E61](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:50830BAE-BCB4-4465-98D2-27598AB19E61)***Paratylenchus indalus*** Clavero-Camacho, Cantalapiedra-Navarrete, Archidona-Yuste, Castillo & Palomares-Rius, 2021

Familia Tylenchulidae

LOCALIDAD TIPO: Santa María de Nieva, Almería, 37°35'26.8" N, 2°02'03.5" W, en rizosfera de almendro.

MATERIAL TIPO: holotipo (slide numbers PR\_104-01 hasta PR\_104-06) y 11 paratipos en la Nematode Collection of the Institute for Sustainable Agriculture, CSIC, Córdoba, y 2 paratipos (slide T-7480p) en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

Distribución: Almería.

REFERENCIA: Clavero-Camacho, I., Cantalapiedra-Navarrete, C., Archidona-Yuste, A., Castillo, P. & Palomares-Rius, J.E. 2021. Remarkable cryptic diversity of *Paratylenchus* spp. (Nematoda: Tylenchulidae) in Spain. *Animals*, 11(4): 1-49. <https://doi.org/10.3390/ani11041161> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:06A10C26-9766-4B32-9346-A3B-66DFF8928](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:06A10C26-9766-4B32-9346-A3B-66DFF8928) – [urn:lsid:zoobank.org:act:AD30DC56-76E0-4741-A38A-52734155F641](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:AD30DC56-76E0-4741-A38A-52734155F641)***Paratylenchus pedrami*** Clavero-Camacho, Cantalapiedra-Navarrete, Archidona-Yuste, Castillo & Palomares-Rius, 2021

Familia Tylenchulidae

LOCALIDAD TIPO: Córdoba, Córdoba, 37°49'39.9" N, 4°53'22.0" W, en rizosfera de almendro.

MATERIAL TIPO: holotipo (slide numbers PR\_014-01 hasta PR\_014-09) y 18 paratipos en la Nematode Collection of the Institute for Sustainable Agriculture, CSIC, Córdoba, y 2 paratipos (slide T-7481p) en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: Córdoba.

REFERENCIA: Clavero-Camacho, I., Cantalapiedra-Navarrete, C., Archidona-Yuste, A., Castillo, P. & Palomares-Rius, J.E. 2021. Remarkable cryptic diversity of *Paratylenchus* spp. (Nematoda: Tylenchulidae) in Spain. *Animals*, 11(4): 1-49. <https://doi.org/10.3390/ani11041161> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:06A10C26-9766-4B32-9346-A3B-66DFF8928](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:06A10C26-9766-4B32-9346-A3B-66DFF8928) – [urn:lsid:zoobank.org:act:1ABA6B7F-79FB-4AAF-BD9D-8765183A3353](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:1ABA6B7F-79FB-4AAF-BD9D-8765183A3353)***Paratylenchus zurgenerus*** Clavero-Camacho, Cantalapiedra-Navarrete, Archidona-Yuste, Castillo & Palomares-Rius, 2021

Familia Tylenchulidae

LOCALIDAD TIPO: Zurgena, Almería, 24°22.5" N, 2°02'00.3" W, en rizosfera de almendro.

MATERIAL TIPO: holotipo (slide numbers PR\_111-01 hasta PR\_111-09) y 17 paratipos en la Nematode Collection of the Institute for Sustainable Agriculture, CSIC, Córdoba, y 2 paratipos (slide T-7482p) en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Clavero-Camacho, I., Cantalapiedra-Navarrete, C., Archidona-Yuste, A., Castillo, P. & Palomares-Rius, J.E. 2021. Remarkable cryptic diversity of *Paratylenchus* spp. (Nematoda: Tylenchulidae) in Spain. *Animals*, 11(4): 1-49. <https://doi.org/10.3390/ani11041161> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:06A10C26-9766-4B32-9346-A3B-66DFF8928](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:06A10C26-9766-4B32-9346-A3B-66DFF8928) – [urn:lsid:zoobank.org:act:6BE06C25-B8CB-4057-B2DE-3118A314073D](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:6BE06C25-B8CB-4057-B2DE-3118A314073D)



**\*Potensaphelenchus** Gu, Liu, Abolafia & Pedram, 2021

Familia Aphelenchoididae

ESPECIE TIPO: *Aphelenchoides stammeri* Koerner, 1954REFERENCIA: Gu, J., Liu, L., Abolafia, J. & Pedram, M. 2021. A revision of the taxonomy of *Aphelenchoides stammeri* Korner, 1954 (Rhabditida: Aphelenchoididae) and proposal for a new genus. *Nematology*, 23(2): 215-228. <https://doi.org/10.1163/15685411-bja10039>**Steinernema riojaense** Půža, Campos-Herrera, Blanco-Pérez, Jakubíková,

Vicente-Díez &amp; Nermut, 2020

Familia Steinernematidae

LOCALIDAD TIPO: La Grajera, Logroño, La Rioja, 42°26' N, 2°30' W, en viña experimental; se desconoce el insecto huésped natural.

MATERIAL TIPO: holotipo y más de 140 paratipos en el Institute of Entomology, České Budějovice, y 5 paratipos en la USDA Nematode Collection, Beltsville, MD.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Půža, V., Campos-Herrera, R., Blanco-Pérez, R., Jakubíková, H., Vicente-Díez, I. & Nermut, J. 2020. *Steinernema riojaense* n. sp., a new entomopathogenic nematode (Nematoda: Steinernematidae) from Spain. *Nematology*, 22(7): 825-841. <https://doi.org/10.1163/15685411-00003343>**Stylotheristus multipapillatus** Kramer Pinto & Fernandes Neres, 2020

Familia Xyalidae

LOCALIDAD TIPO: estación 38, costa de Portugal, océano Atlántico, 38°41'25.21" N, 9°22'04.31" W, 5 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MUHNAC/MB26-000028) y un paratipo (MUHNAC/MB26-000029) en el Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa, y cinco paratipos (UFALPEN/LEB 0014-018) en el Benthic Ecology Laboratory, Universidade Federal de Alagoas, Maceió.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Kramer Pinto, T. & Fernandes Neres, P. 2020. Four new species of free-living nematodes from shallow continental shelf of Portugal. *Zootaxa*, 4722(1): 1-33. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4722.1.1> - <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:129CE7BA-4F15-42F2-9EE2-07E8C5CD0FB4> - [urn:lsid:zoobank.org:act:150026D3-AA0D-4D1B-8421-E85A311DC209](http://zoobank.org/act:150026D3-AA0D-4D1B-8421-E85A311DC209)**Xiphinema subbaetense** Cai, Archidona-Yuste, Cantalapedra-Navarrete, Palomares-Rius & Castillo, 2020

Familia Longidoridae

LOCALIDAD TIPO: Valdepeñas de Jaén, Jaén, GPS: 37°37'56.31" N, 3°46'24.57" W, en rizosfera de *Asphodelus ramosus* L. (Xanthorrhoeaceae) a 1800 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (slide number XPAND-02) y 21 paratipos (slide numbers XPAND-03 hasta XPAND-06) en el Institute for Sustainable Agriculture (CSIC), Córdoba, Spain; un paratipo (XPAND-07) en el Istituto per la Protezione delle Piante (C.N.R.), Sezione di Bari, Bari, y otro (P-7360p) en la USDA Nematode Collection, Beltsville.

DISTRIBUCIÓN: Jaén.

DISTRIBUCIÓN: Jaén.

REFERENCIA: Cai, R., Archidona-Yuste, A., Cantalapedra-Navarrete, C., Palomares-Rius, J.E. & Castillo, P. 2020. New evidence of cryptic speciation in the family Longidoridae (Nematoda: Dorylaimida). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 58(4): 869-899. <https://doi.org/10.1111/jzs.12393> - <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:940F9643-68E0-4706-92E8-5DCF063D18CF>**TARDIGRADA****Apotardigrada** Guil, Jørgensen & Kristensen, 2019REFERENCIA: Guil, N., Jørgensen, A. & Kristensen, R. 2019. An upgraded comprehensive multilocus phylogeny of the Tardigrada tree of life. *Zoologica Scripta*, 48(1): 120-137. <https://doi.org/10.1111/zsc.12321>

NOTA. Nueva clase para Apochela Schuster et al., 1980

**Bryodelphax nigripunctatus** Degma, Gąsiorek, Vončina & Michalczuk, 2020

Familia Echiniscidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de la carretera sobre Cala Figuera, Cap de Formentor, NE Mallorca, Islas Baleares, 39°57'00" N, 3°10'50" E, 160 m.

MATERIAL TIPO: holotipo hembra (slide 716/45), alotipo macho (slide 716/9) y 30 paratipos (slides 716/1-5, 10, 13, 17-20, 25, 27-29, 32-34, 41, 45, 47-48, 50-51) en el Department of Zoology, Comenius University, Bratislava; 13 paratipos (slides 716/26, 38, 40, 42-44, 46, 49) en el Institute of Zoology and Biomedical Research, Jagiellonian University, Cracovia; 9 (slides 716/6-8, 11-12, 22-24, 35) en el Natural History

Museum of Denmark, Copenhagen, y 9 (slides 716/14-16, 21, 31, 36-37) en el Department of Animal Biology, University of Catania.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gąsiorek, P., Vončina, K., Degma, P. & Michalczuk, Ł. 2020. Small is beautiful: the first phylogenetic analysis of *Bryodelphax* Thulin, 1928 (Heterotardigrada, Echiniscidae). *Zoosystematics and Evolution*, 96(1): 217-236. <https://doi.org/10.3897/zse.96.50821> - <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:0B80FF1B-5ED7-430B-A471-A5DE02E8E6D3> - <http://zoobank.org/48DA4500-2806-491E-8AD8-D2C830AF39F4>**Bryodelphaxini** Guil, Jørgensen & Kristensen, 2019GÉNERO TIPO: *Bryodelphax* Thulin, 1928REFERENCIA: Guil, N., Jørgensen, A. & Kristensen, R. 2019. An upgraded comprehensive multilocus phylogeny of the Tardigrada tree of life. *Zoologica Scripta*, 48(1): 120-137. <https://doi.org/10.1111/zsc.12321>**Cornechiniscini** Guil, Jørgensen & Kristensen, 2019GÉNERO TIPO: *Cornechiniscus* Maucci & Ramazzotti, 1981REFERENCIA: Guil, N., Jørgensen, A. & Kristensen, R. 2019. An upgraded comprehensive multilocus phylogeny of the Tardigrada tree of life. *Zoologica Scripta*, 48(1): 120-137. <https://doi.org/10.1111/zsc.12321>**Dianea** Gąsiorek, Stec, Morek & Michalczuk, 2019

Familia Isohypsibiidae

ESPECIE TIPO: *Macrobiotus sattleri* Richters, 1902REFERENCIA: Gąsiorek, P., Stec, D., Morek, W. & Michalczuk, L. 2019. Deceptive conservatism of claws: distinct phyletic lineages concealed within Isohypsibiodea (Eutardigrada) revealed by molecular and morphological evidence. *Contributions to Zoology*, 88(1): 78-132. <https://doi.org/10.1163/18759866-20191350>**Doryphoribiidae** Gąsiorek, Stec, Morek & Michalczuk, 2019GÉNERO TIPO: *Doryphoribius* Pilato, 1969REFERENCIA: Gąsiorek, P., Stec, D., Morek, W. & Michalczuk, L. 2019. Deceptive conservatism of claws: distinct phyletic lineages concealed within Isohypsibiodea (Eutardigrada) revealed by molecular and morphological evidence. *Contributions to Zoology*, 88(1): 78-132. <https://doi.org/10.1163/18759866-20191350>**Grevenius** Gąsiorek, Stec, Morek & Michalczuk, 2019

Familia Doryphoribiidae

ESPECIE TIPO: *Isohypsibius granulifer* Thulin, 1928REFERENCIA: Gąsiorek, P., Stec, D., Morek, W. & Michalczuk, L. 2019. Deceptive conservatism of claws: distinct phyletic lineages concealed within Isohypsibiodea (Eutardigrada) revealed by molecular and morphological evidence. *Contributions to Zoology*, 88(1): 78-132. <https://doi.org/10.1163/18759866-20191350>**Guidettion** Gąsiorek & Michalczuk, 2020

Familia Hypsibiidae

ESPECIE TIPO: *Diphascos prorsirostre* Thulin, 1928REFERENCIA: Gąsiorek, P. & Michalczuk, L. 2020. Phylogeny of Itaquasconinae in the light of the evolution of the flexible pharyngeal tube in Tardigrada. *Zoologica Scripta*, 49(4): 499-515. <https://doi.org/10.1111/zsc.12424> - <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:D858AEDB-6FF4-4665-84F4-E78DDACA27C7> - <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:A2BF4DC6-300F-4C1F-8F69-0C4B34580D68>**Macrobiotus noemiae** Roszkowska & Kaczmarek, 2019

Familia Macrobiotidae

LOCALIDAD TIPO: carretera M-611, Puerto de la Morcuera, Madrid, 40°51'29.1" N, 3°50'40.4" W, 1.640 m.

MATERIAL TIPO: holotipo y 11 paratipos (MNCN 23.01/142) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Madrid.

REFERENCIA: Roszkowska, M. & Kaczmarek, L. 2019. *Macrobiotus noemiae* sp. nov., a new tardigrade species (Macrobiotidae: hufelandi group) from Spain. *Turkish Journal of Zoology*, 43(4): 331-348. <https://doi.org/10.3906/zoo-1902-5> - <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CE377A13-2BC5-4B5D-8C00-2548BD212C8A>**Notahypsibius** Tumanov, 2020

Familia Hypsibiidae

ESPECIE TIPO: *Hypsibius pallidoides* Pilato, Kiosya, Lisi, Inshina & Biserov, 2011

REFERENCIA: Tumanov D.V. 2020. Integrative redescription of *Hypsibius pallidoides* Pilato *et al.*, 2011 (Eutardigrada: Hypsibioidea) with the erection of a new genus and discussion on the phylogeny of Hypsibiidae. *European Journal of Taxonomy*, 681: 1–37. <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.681> – urn:lsid:zoobank.org:pub:F2261F19-6C71-4A60-A3C3-44031BFC99FC – urn:lsid:zoobank.org:act:EDAD9932-04DD-4926-BEAA-369E0AA074C5

NOTA. El autor indica (*sic*): “The species attributed to as “*H. convergens*” by Guil & Giribet (2012) is nearly identical to *N. pallidoides* gen. et comb. nov. in 18S and 28S gene sequences (see Genotypic differential diagnosis). In my opinion, this is evidence for the presence of *N. pallidoides* gen. et comb. nov. in Spain, but it was recently shown (Guidetti *et al.* 2019a) that closely related species can share an identical 18S rRNA haplotype. Thus, without analyses of the more sensitive barcode genes (particularly COI and ITS-2), and in the absence of morphological data, the possibility of the presence of another species similar to *N. pallidoides* gen. et comb. nov. in Spain cannot be excluded”.

**Parechiniscinae** Guil, Jørgensen & Kristensen, 2019

GÉNERO TIPO: *Parechiniscus* Cuénot, 1926

REFERENCIA: Guil, N., Jørgensen, A. & Kristensen, R. 2019. An upgraded comprehensive multilocus phylogeny of the Tardigrada tree of life. *Zoologica Scripta*, 48(1): 120–137. <https://doi.org/10.1111/zsc.12321>

**Parechiniscini** Guil, Jørgensen & Kristensen, 2019

GÉNERO TIPO: *Parechiniscus* Cuénot, 1926

REFERENCIA: Guil, N., Jørgensen, A. & Kristensen, R. 2019. An upgraded comprehensive multilocus phylogeny of the Tardigrada tree of life. *Zoologica Scripta*, 48(1): 120–137. <https://doi.org/10.1111/zsc.12321>

**Pseudechiniscinae** Guil, Jørgensen & Kristensen, 2019

GÉNERO TIPO: *Pseudechiniscus* Kristensen, 1987

REFERENCIA: Guil, N., Jørgensen, A. & Kristensen, R. 2019. An upgraded comprehensive multilocus phylogeny of the Tardigrada tree of life. *Zoologica Scripta*, 48(1): 120–137. <https://doi.org/10.1111/zsc.12321>

**Pseudechiniscini** Guil, Jørgensen & Kristensen, 2019

GÉNERO TIPO: *Pseudechiniscus* Kristensen, 1987

REFERENCIA: Guil, N., Jørgensen, A. & Kristensen, R. 2019. An upgraded comprehensive multilocus phylogeny of the Tardigrada tree of life. *Zoologica Scripta*, 48(1): 120–137. <https://doi.org/10.1111/zsc.12321>

**Pseudechiniscus lalitae** Kayastha, Bartylak, Gawlak & Kaczmarek, 2020  
Familia Echiniscidae

LOCALIDAD TIPO: cerca del Wine Museum, Madalena, isla Pico, Azores, 38.5362° N, 28.5164° W, 36 m.

MATERIAL TIPO: holotipo hembra (slide A2/10), alotipo macho (A2/07) y 18 paratipos en el Department of Animal Taxonomy and Ecology, Adam Mickiewicz University, Poznań.

DISTRIBUCIÓN: Azores.

REFERENCIA: Kayastha, P., Bartylak, T., Gawlak, M. & Kaczmarek, L. 2020. Integrative description of *Pseudechiniscus lalitae* sp. nov. (Tardigrada: Heterotardigrada: Echiniscidae) from the Azores Archipelago (Portugal). *Annales Zoologici (Warsaw)*, 70(4): 487–505. <https://doi.org/10.3161/00034541ANZ2020.70.4.002>

**Ursulinus** Gąsiorek, Stec, Morek & Michalczuk, 2019

Familia Isohypsibiidae

ESPECIE TIPO: *Hypsibius pappi* Iharos, 1966

REFERENCIA: Gąsiorek, P., Stec, D., Morek, W. & Michalczuk, L. 2019. Deceptive conservatism of claws: distinct phyletic lineages concealed within Isohypsibioida (Eutardigrada) revealed by molecular and morphological evidence. *Contributions to Zoology*, 88(1): 78–132. <https://doi.org/10.1163/18759866-20191350>

## ANNELIDA

**Amaeana gremare** Lavesque, Hutchings, Daffe & Londoño-Mesa, 2020  
Polychaeta, Familia Polycirridae

LOCALIDAD TIPO: golfo de León, mar Mediterráneo, 42°31'36" N, 3°23'47" E, 110 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IA-TYPE 2006) en el Muséum national d'histoire naturelle, París, y dos paratipos (AM W.53110, AM W.53111) en el Australian Museum, Sidney.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo. Se incluye en esta relación por la cercanía de dicha localidad con las costas españolas.

REFERENCIA: Lavesque, N., Hutchings, P., Daffe, G. & Londoño-Mesa, M. 2020. Revision of the French Polycirridae (Annelida, Terebellifor-

mia), with descriptions of eight new species. *Zootaxa*, 4869(2): 151–186. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4869.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:50310045-52DE-4D53-AA0A-683D2FA-87F5D>

**Ampharete santillani** Parapar, Kongsrud, Kongshavn, Alvestad, Aneiros & Moreira, 2017

Polychaeta, Familia Ampharetidae

LOCALIDAD TIPO: Ría de Ferrol, La Coruña, océano Atlántico, 43°28'46" N, 08°11'45" W, 1.5 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.01/17841) y más de 1500 paratipos (MNCN 16.01/17842 hasta 16.01/17861) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. Los ejemplares de referencia para el estudio de ADN (ZMBN 115540-115542) se conservan en el University Museum of Bergen.

DISTRIBUCIÓN: este del océano Atlántico: Galicia y Marruecos.

REFERENCIA: Parapar, J., Kongsrud, J.A., Kongshavn, K., Alvestad, T., Aneiros, F. & Moreira, J. 2017. A new species of Ampharete (Annelida: Ampharetidae) from the NW Iberian Peninsula, with a synoptic table comparing NE Atlantic species of the genus. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 183(3): 526–555. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlx077> – urn:lsid:zoobank.org:pub:36D1A69B-277E-4BBE-9CC7-8AB662115A79 – urn:lsid:zoobank.org:act:A19C40D1-9751-4220-820B-66AC7395196D

NOTA. La versión online se publicó el 18 de diciembre de 2017 (y con esa fecha figura incluida en ZooBank); la versión impresa se incluye en el volumen 183(3) de Julio de 2018.

**Amphiglenini** Tilic, Sayyari, Stiller, Mirarab & Rouse, 2020

Polychaeta, Familia Sabellidae

GÉNERO TIPO: *Amphiglena* Claparède, 1864

REFERENCIA: Tilic, E., Sayyari, E., Stiller, J., Mirarab, S. & Rouse, G.W. 2020. More is needed – Thousands of loci are required to elucidate the relationships of the ‘flowers of the sea’ (Sabellida, Annelida). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 151: 106892. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2020.106892>

NOTA. Nueva tribu de la subfamilia Myxicolinae que incluye los géneros *Acromegalomma* Gil & Nishi, 2017; *Amphiglena* Claparède, 1864; *Eudistylia* Bush, 1905 y *Pseudopotamilla* Bush, 1905.

**Amphitrite rzhavskiyi** Jirkov, 2020

Polychaeta, Familia Terebellidae

LOCALIDAD TIPO: Melilla, 35°10'59" N, 02°25'43" E.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.01/17775) y un paratipo (MNCN 16.01/5479) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y seis paratipos (KGB MGU-Pol-37 hasta KGB MGU-Pol-40) en la Moscow Lomonosov State University, Moscú.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico y Mediterráneo, en el sublitoral superior desde el norte de Escocia hasta el Mediterraneo; los autores añaden (*sic*): “...it is expected above the tidal front (upper sublittoral) further south, at least probably to the Gulf of Guinea and even as far as the Indian Ocean”.

REFERENCIA: Jirkov, I.A. 2020. Review of the European *Amphitrite* (Polychaeta: Terebellidae) with description of two new species. *Invertebrate Zoology*, 17(4): 311–360. <https://doi.org/10.15298/invert-zool.17.4.01>

**Blakeia** Langeneck, Barbieri, Maltagliati & Castelli, 2019

Polychaeta, Familia Paraonidae

ESPECIE TIPO: *Aricidea (Acmira) simplex* Day 1963

REFERENCIA: Langeneck, J., Barbieri, M., Maltagliati, F. & Castelli, A. 2019. Molecular phylogeny of Paraonidae (Annelida). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 136: 1–13. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2019.03.023>

**Carpetania complutensis** Marchán, Fernández, Domínguez, Díaz Cosín & Novo, 2020

Oligochaeta, Familia Hormogastridae

LOCALIDAD TIPO: afueras de Boadilla del Monte, Madrid, 40.4306 – 3.925, bosque abierto de encinas.

MATERIAL TIPO: holotipo (UCMLT 00376) y nueve paratipos (UCMLT 00377 hasta 00385) probablemente en la Universidad Complutense de Madrid, aunque no se indica el significado del acrónimo.

DISTRIBUCIÓN: Madrid, Segovia, Soria y Guadalajara.

REFERENCIA: Marchán, D.F., Fernández, R., Domínguez, J., Díaz Cosín, D.J. & Novo, M. 2020. Genome-informed integrative taxonomic description of three cryptic species in the earthworm genus *Carpetania* (Oligochaeta, Hormogastridae). *Systematics and Biodiversi-*

- ty, 18(3): 203-215. <https://doi.org/10.1080/14772000.2020.1730474> – [www.zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:2797FDDF-EA3D-4347-96C6-E632DC26CDA3](http://www.zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:2797FDDF-EA3D-4347-96C6-E632DC26CDA3) – [www.zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:206EE090-4AF5-4D12-82CA-F4A6494E90D4](http://www.zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:206EE090-4AF5-4D12-82CA-F4A6494E90D4)
- Carpetania matritensis** Marchán, Fernández, Domínguez, Díaz Cosín & Novo, 2020  
Oligochaeta, Familia Hormogastridae  
LOCALIDAD TIPO: afueras de El Molar, Madrid, 40.7394 – 3.5647, en prado.  
MATERIAL TIPO: holotipo (UCMLT 00386) y siete paratipos (UCMLT 00387 hasta 00393) probablemente en la Universidad Complutense de Madrid, aunque no se indica el significado del acrónimo.  
DISTRIBUCIÓN: Madrid y límite entre Madrid y Guadalajara.  
REFERENCIA: Marchán, D.F., Fernández, R., Domínguez, J., Díaz Cosín, D.J. & Novo, M. 2020. Genome-informed integrative taxonomic description of three cryptic species in the earthworm genus *Carpetania* (Oligochaeta, Hormogastridae). *Systematics and Biodiversity*, 18(3): 203-215. <https://doi.org/10.1080/14772000.2020.1730474> – [www.zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:2797FDDF-EA3D-4347-96C6-E632DC26CDA3](http://www.zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:2797FDDF-EA3D-4347-96C6-E632DC26CDA3) – [www.zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:19CC41D7-BD25-4337-BED5-CDB04CAF537](http://www.zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:19CC41D7-BD25-4337-BED5-CDB04CAF537)
- Craseoschema** Ravara & Aguado, 2019  
Polychaeta, Familia Chrysopetalidae  
ESPECIE TIPO: *Craseoschema thysiricola* Ravara & Aguado, 2019  
REFERENCIA: Ravara A., Aguado M.T., Rodrigues C.F., Génio L. & Cunha M.R. 2019. Description of a new genus and species of Chrysopetalidae (Annelida: Polychaeta) from the NE Atlantic, with some further records of related species. *European Journal of Taxonomy*, 539: 1–21. <https://doi.org/10.5852/ejt.2019.539> — [urn:lsid:zoobank.org:pub:17F463A6-5663-4E82-8FD4-759ACD25D2F2](http://urn:lsid:zoobank.org:pub:17F463A6-5663-4E82-8FD4-759ACD25D2F2) – [urn:lsid:zoobank.org:act:28EA7F9D-30BF-408B-A133-2B2F38EA924E](http://urn:lsid:zoobank.org:act:28EA7F9D-30BF-408B-A133-2B2F38EA924E)
- Craseoschema thysiricola** Ravara & Aguado, 2019  
Polychaeta, Familia Chrysopetalidae  
LOCALIDAD TIPO: St TTR16\_AT615; ANEA, volcán de fango Carlos Ribeiro, golfo de Cádiz, Portugal, 35°47.238' N, 08°25.272' W, encontrado dentro de la cavidad del manto de *Thysira vulcolutre* Rodrigues & P.G. Oliver, 2008 (Bivalvia, Thysiridae) a 2200 m de profundidad.  
MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 2019.7339) en el Natural History Museum, Londres, y en la Biological Research Collection of Marine Invertebrates, Departamento de Biología, Universidade de Aveiro (DBUA 0002275). En Londres se conservan un fragmento anterior, otro posterior y varios de la zona media del cuerpo, y en Aveiro dos fragmentos de la zona media, una diapositiva y una preparación de SEM.  
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.  
REFERENCIA: Ravara A., Aguado M.T., Rodrigues C.F., Génio L. & Cunha M.R. 2019. Description of a new genus and species of Chrysopetalidae (Annelida: Polychaeta) from the NE Atlantic, with some further records of related species. *European Journal of Taxonomy*, 539: 1–21. <https://doi.org/10.5852/ejt.2019.539> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:17F463A6-5663-4E82-8FD4-759ACD25D2F2](http://urn:lsid:zoobank.org:pub:17F463A6-5663-4E82-8FD4-759ACD25D2F2) – [urn:lsid:zoobank.org:act:146CA9DD-11B3-46F0-81A8-2E6B085458C0](http://urn:lsid:zoobank.org:act:146CA9DD-11B3-46F0-81A8-2E6B085458C0)
- Ctenophoricola** San Martín, Álvarez-Campos, Kondo, Núñez, Fernández-Álamo, Pleijel, Goetz, Nygren & Osborn, 2020  
Polychaeta, Familia Phyllodocidae  
ESPECIE TIPO: *Ctenophoricola masanorii* San Martín, Álvarez-Campos, Kondo, Núñez, Fernández-Álamo, Pleijel, Goetz, Nygren & Osborn, 2020  
REFERENCIA: San Martín, G., Álvarez-Campos, P., Kondo, Y., Núñez, J., Fernández-Álamo, M.A., Pleijel, F., Goetz, F.E., Nygren, A. & Osborn, K. 2020 [2021]. New symbiotic association in marine annelids: ectoparasites of comb jellies. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 2021, 191(3): 672-694. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlaa034> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:349CCBC4-37DB-40AE-B2D1-EABA6A84D8A0> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:60F0CA86-D905-469D-8B6B-65326EA195F9>  
NOTA. La versión online se publicó el 23 de junio de 2020; la versión impresa figura en el volumen 191(3) de marzo de 2021.
- Ctenophoricola rousei** San Martín, Álvarez-Campos, Kondo, Núñez, Fernández-Álamo, Pleijel, Goetz, Nygren & Osborn, 2020  
Polychaeta, Familia Phyllodocidae  
LOCALIDAD TIPO: Las Lapillas (Mar de las Calmas), SO de El Hierro, islas Canarias.
- MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.01/17900) y 14 paratipos (MNCN 16.01/17898, 16.01/17899, 16.01/17901, 16.01/17902) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico: islas Canarias (El Hierro, Tenerife) y Marruecos.  
REFERENCIA: San Martín, G., Álvarez-Campos, P., Kondo, Y., Núñez, J., Fernández-Álamo, M.A., Pleijel, F., Goetz, F.E., Nygren, A. & Osborn, K. 2020 [2021]. New symbiotic association in marine annelids: ectoparasites of comb jellies. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 2021, 191(3): 672-694. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlaa034> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:349CCBC4-37DB-40AE-B2D1-EABA6A84D8A0> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:55C8FC03-98BA-4590-987A-2C92217B4A88>  
NOTA. La versión online se publicó el 23 de junio de 2020; la versión impresa figura en el volumen 191(3) de marzo de 2021.
- Dimorphilus** Worsaae, Kerbl, Vang & Gonzalez, 2019  
Polychaeta, Familia Dinophilidae  
ESPECIE TIPO: *Dimorphilus gyrocliliatus* O. Schmidt, 1857  
REFERENCIA: Worsaae, K., Kerbl, A., Vang, A. & Gonzalez, B.C. 2019. Broad North Atlantic distribution of a meiobenthic annelid - against all odds. *Scientific Reports*, 9: 15497. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-51765-x>
- Dispio glandulosa** Delgado-Blas, Díaz-Díaz & Viéitez, 2019  
Polychaeta, Familia Spionidae  
LOCALIDAD TIPO: entre el puerto de Sagunto y el de Castellón, mar Mediterráneo, 39°48' N, 00°05' W.  
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.01/6033) y paratipo (MNCN 16.01/18455) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.  
REFERENCIA: Delgado-Blas, V.H., Díaz-Díaz, O. & Viéitez, J.M. 2019. Two new species of spionids from the genera *Dispio* and *Prionospio* (Polychaeta: Spionidae) from the Iberian Peninsula with redescription and notes on *Prionospio (Minuspio) multibranchiata* Berkeley, 1927. *Zootaxa*, 4604(3): 562-574. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4604.3.11> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:9FE86779-5136-47EB-84E6-91AC10668671>
- Geminofilum** Capa, Nygren, Parapar, Bakken, Meißner & Moreira, 2019  
Polychaeta, Familia Sphaerodoridae  
ESPECIE TIPO: *Sphaerodorum distichum* Eliason, 1962  
REFERENCIA: Capa, M., Nygren, A., Parapar, J., Bakken, T., Meißner, K. & Moreira, J. 2019. Systematic re-structure and new species of Sphaerodoridae (Annelida) after morphological revision and molecular phylogenetic analyses of the North East Atlantic fauna. *ZooKeys*, 845: 1-97. <https://doi.org/10.3897/zookeys.845.32428> – <http://zoobank.org/F05BDFEC-4C4A-4F22-9685-4AC2655B973D> – <http://zoobank.org/35550293-C24E-44D9-8748-D56C437BCB97>
- Glossiphoniiformes** Tessler & de Carle, 2018  
Hirudinea  
REFERENCIA: Tessler, M., de Carle, D., Voiklis, M., Gresham, O., Neumann, J.S., Cios, S. & Siddall, M.E. 2018. Worms that suck: Phylogenetic analysis of Hirudinea solidifies the position of Acanthobdellida and necessitates the dissolution of Rhynchobdellida. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 127: 129-134. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2018.05.001>  
NOTA. Nuevo suborden de Hirudinida para Glossiphoniidae Vaillant, 1890.
- Hirudo verbana bilineata** Arias, Surugiu, Carballeira, Popa, Popa & Utevsy, 2021  
Hirudinea, Familia Hirudinidae  
LOCALIDAD TIPO: estanque de Bicuña, Bikuña, San Millán, Álava, 42°50'16" N, 2°19'24" W, 855 m.  
MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.02/123) y seis paratipos (MNCN 16.02/124) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
DISTRIBUCIÓN: León y Álava.  
REFERENCIA: Arias, A., Surugiu, V., Carballeira, R., Popa, O.P., Popa, L.O. & Utevsy, S. 2021. Unravelling the extent of diversity within the Iberian medicinal Leeches (Hirudinea: *Hirudo*) using molecules and morphology. *Biology – Basel*, 10(4): 1-22. <https://doi.org/10.3390/biology10040315>
- Laonice (Appelloefia) barcinensis** Sikorski, 2021  
Polychaeta, Familia Spionidae  
LOCALIDAD TIPO: Projects EC-EUROMARGE-NB / CICYT-CONCENTRA, St. 05C21, cañón submarino de Foix, SO Barcelona, mar Medi-



- terráneo, 41.0333° N, 01.9333° E, en trampa de sedimentos situada a 30 m sobre el fondo del mar, a 990 m de profundidad.
- MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 16.01/18548) y tres paratipos (MNCN 16.01/18617, MNCN 16.01/18676, MNCN 16.01/18677) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
- DISTRIBUCIÓN:** Mar Mediterráneo (cañón submarino de Foix).
- REFERENCIA:** Sikorski, A.V., Pavlova, L., Sardá, R., Kangeneck, J., Gil, J. & Ravara, A. 2021. Two new deep-sea species of *Laonice* (Annelida: Spionidae) from the Mediterranean Sea. *Zootaxa*, 4908(4): 515–526. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4908.4.5> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:FD97747A-BF20-4820-B35E-67B432FF9987> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:EC9FFD05-5EDF-46F7-A2C5-00874FCEC69C>
- Laonice (Sarsiana) alberti*** Sikorski, Langeneck & Pavlova, 2021  
Polychaeta, Familia Spionidae  
**LOCALIDAD TIPO:** R/V Urania, Project BIOFUN, St. 1, Escarpe de Malta, Mediterráneo central, 36.5310° N, 15.4340° E, 1200 m de profundidad.
- MATERIAL TIPO:** holotipo (MOM INV-0022694) y un paratipo (MOM INV-0022695) en el Monaco Oceanographic Museum; un paratipo (MNCN 16.01/18547) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; otro (DBUA0002347.01) en la Biological Research Collection (Marine Invertebrates), Department of Biology, University of Aveiro.
- DISTRIBUCIÓN:** NO Atlántico y mar Mediterráneo (cañón submarino de Blanes, vertiente balear y escarpe de Malta) a 1200–2346 m de profundidad. Probablemente también en el golfo de Cádiz (volcán de lodo Mercator), 350 m de profundidad.
- REFERENCIA:** Sikorski, A.V., Pavlova, L., Sardá, R., Kangeneck, J., Gil, J. & Ravara, A. 2021. Two new deep-sea species of *Laonice* (Annelida: Spionidae) from the Mediterranean Sea. *Zootaxa*, 4908(4): 515–526. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4908.4.5> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:FD97747A-BF20-4820-B35E-67B432FF9987> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:4D214346-F738-43B2-AEE0-A6D82B53EDA8>
- Marphysa chirigota*** Martín, Gil & Zanol, 2020  
Polychaeta, Familia Eunicidae  
**LOCALIDAD TIPO:** Salina de San Ramón, Chiclana de la Frontera, Cádiz, 36°26'32.5" N, 6°10'45.82" W, sedimento blando a 10 cm de profundidad. Los autores añaden (*sic*): “however, according to ICZN Article 76.1.1 [88], the type locality must be the nearby intertidal muddy shores of the Natural Park of the Bay of Cádiz (approx. 36.349°N, 6.181°W), Chiclana de la Frontera, Cádiz (SW Iberian Peninsula), from where the specimens or their progenitors were originally native”.
- MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 16.01/18524) y cuatro paratipos (MNCN 16.01/18525) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y un paratipo (NHMO C7030) en el Natural History Museum, Oslo. Serie tipo molecular (MNCN/ADN 118918 hasta MNCN/ADN 118920) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
- DISTRIBUCIÓN:** océano Atlántico: España y S Portugal.
- REFERENCIA:** Martín, D., Gil, J., Zanol, J., Meca, M.A. & Pérez Portela, R. 2020. Digging the diversity of Iberian bait worms *Marphysa* (Annelida, Eunicidae). *PLoS ONE*, 15(1): e0226749. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0226749> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:5053C03E-0822-4581-8F7A-3FE78C6BC4EA](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:5053C03E-0822-4581-8F7A-3FE78C6BC4EA) – [urn:lsid:zoobank.org:act:90486B6A-CB92-4284-A97C-7B2381DAF4D0](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:90486B6A-CB92-4284-A97C-7B2381DAF4D0)
- Marphysa gaditana*** Martín, Gil & Zanol, 2020  
Polychaeta, Familia Eunicidae  
**LOCALIDAD TIPO:** Salina de San Ramón, Chiclana de la Frontera, Cádiz, 36°26'32.5" N, 6°10'45.82" W, sedimento blando a 10 cm de profundidad. Los autores añaden (*sic*): “however, according to ICZN Article 76.1.1 [88], the type locality must be the nearby intertidal muddy shores of the Natural Park of the Bay of Cádiz (approx. 36.349°N, 6.181°W), Chiclana de la Frontera, Cádiz (SW Iberian Peninsula), from where the specimens or their progenitors were originally native”.
- MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 16.01/18522) y cuatro paratipos (MNCN 16.01/18523) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y un paratipo (NHMO C7029) en el Natural History Museum, Oslo. Serie tipo molecular (MNCN/ADN 118921, MNCN/ADN 118922) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
- DISTRIBUCIÓN:** océano Atlántico: España, Francia (cabo de la Hogue), Portugal (estuario del Sado) y Estados Unidos (Florida y Virginia).
- REFERENCIA:** Martín, D., Gil, J., Zanol, J., Meca, M.A. & Pérez Portela, R. 2020. Digging the diversity of Iberian bait worms *Marphysa* (Annelida, Eunicidae). *PLoS ONE*, 15(1): e0226749. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0226749> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:5053C03E-0822-4581-8F7A-3FE78C6BC4EA](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:5053C03E-0822-4581-8F7A-3FE78C6BC4EA) – [urn:lsid:zoobank.org:act:90486B6A-CB92-4284-A97C-7B2381DAF4D0](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:90486B6A-CB92-4284-A97C-7B2381DAF4D0)
- Mesonerilla aryae*** Worsaae, Mikkelsen & Martínez, 2019  
Polychaeta, Familia Nerillidae  
**LOCALIDAD TIPO:** Punta del Hidalgo, Tenerife, islas Canarias, 28.576° N; 16.328° W, ceniza y grava en charca intermareal a 0–30 cm de profundidad.
- MATERIAL TIPO:** holotipo (NHMD-301589) y paratipo (NHMD-301594) en el Natural History Museum of Denmark, University of Copenhagen.
- DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.
- REFERENCIA:** Worsaae, K., Mikkelsen, M.D. & Martínez, A. 2019. Description of six new species of *Mesonerilla* (Nerillidae, Annelida) and an emended description of *M. intermedia* Wilke, 1953, from marine and cave environments. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2141–2165. <https://doi.org/10.1007/s12526-019-00984-6> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:80076507-6852-492C-9690-0AA77FC-C9F3D> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:C0BD704C-C269-4448-BFDA-6958A7AA4278>
- Mesonerilla runae*** Worsaae, Mikkelsen & Martínez, 2019  
Polychaeta, Familia Nerillidae  
**LOCALIDAD TIPO:** Montaña de Arena, Túnel de la Atlántida, Lanzarote, islas Canarias, 29.157° N, 13.425° W, arena gruesa a 30–40 m de profundidad.
- MATERIAL TIPO:** holotipo (NHMD-301540) y paratipo (NHMD-301547) en el Natural History Museum of Denmark, University of Copenhagen.
- DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.
- REFERENCIA:** Worsaae, K., Mikkelsen, M.D. & Martínez, A. 2019. Description of six new species of *Mesonerilla* (Nerillidae, Annelida) and an emended description of *M. intermedia* Wilke, 1953, from marine and cave environments. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2141–2165. <https://doi.org/10.1007/s12526-019-00984-6> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:80076507-6852-492C-9690-0AA77FC-C9F3D> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:B24BBE1D-B8FD-4CDB-8105-470392EB875E>
- Mesonerilla xurxoi*** Worsaae, Mikkelsen & Martínez, 2019  
Polychaeta, Familia Nerillidae  
**LOCALIDAD TIPO:** Montaña de Arena, Túnel de la Atlántida, Lanzarote, islas Canarias, 29.157° N, 13.425° W, arena gruesa a 30–40 m de profundidad.
- MATERIAL TIPO:** holotipo (NHMD-109880) y 18 paratipos (NHMD-109871–79, NHMD-109881, NHMD-109882–85, MHMD-301530–31, NHMD-301533, NHMD-301536) en el Natural History Museum of Denmark, University of Copenhagen.
- DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.
- REFERENCIA:** Worsaae, K., Mikkelsen, M.D. & Martínez, A. 2019. Description of six new species of *Mesonerilla* (Nerillidae, Annelida) and an emended description of *M. intermedia* Wilke, 1953, from marine and cave environments. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2141–2165. <https://doi.org/10.1007/s12526-019-00984-6> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:80076507-6852-492C-9690-0AA77FC-C9F3D> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:B36EDDBF-64DF-4632-8DC9-F1C2CBFC91F6>
- Namanereis canariarum*** Núñez, Glasby & Naranjo, 2020  
Polychaeta, Familia Nereididae  
**LOCALIDAD TIPO:** Las Playitas, Fuerteventura, islas Canarias, 28°13'55.42" N, 13°59'4.92" W, 14 m de profundidad.
- MATERIAL TIPO:** holotipo (TFMCBM-AN/240) y dos paratipos (TFMCBM-AN/241) en el Museum of Natural Sciences of Tenerife.
- DISTRIBUCIÓN:** islas Canarias (Fuerteventura y Gran Canaria).
- REFERENCIA:** Núñez, J., Glasby, C.J. & Naranjo, M. 2020. Groundwater annelids from Gran Canaria and Fuerteventura (Canary Islands), with the description of two new species of *Namanereis* (Namanereidinae, Nereididae, Polychaeta). *Subterranean Biology*, 36: 35–49. <https://doi.org/10.3897/subtbiol.36.55090> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:E876880C-8084-4882-BA3B-1AF7396FB4F2](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E876880C-8084-4882-BA3B-1AF7396FB4F2) – [urn:lsid:zoobank.org:act:B7836D85-CC52-4284-A34E-F1BA66BB8BC0](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:B7836D85-CC52-4284-A34E-F1BA66BB8BC0)
- Namanereis llanetensis*** Núñez, Glasby & Naranjo, 2020  
Polychaeta, Familia Nereididae  
**LOCALIDAD TIPO:** Mina de agua Los Llanetes (Valsequillo), Gran Canaria, islas Canarias, 27°59'12.63" N, 15°28'52.03" W, 415 m de profundidad.
- MATERIAL TIPO:** holotipo (TFMCBM-AN/243) y dos paratipos (TFMCBM-AN/244, TFMCBM-AN/245) en el Museum of Natural Sciences of Tenerife y otro paratipos en la colección de C. González.
- DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Núñez, J., Glasby, C.J. & Naranjo, M. 2020. Groundwater annelids from Gran Canaria and Fuerteventura (Canary Islands), with the description of two new species of *Namanereis* (Namanereidinae, Nereididae, Polychaeta). *Subterranean Biology*, 36: 35-49. <https://doi.org/10.3897/subtbiol.36.55090> – urn:lsid:zoobank.org:pub:E876880C-8084-4882-BA3B-1AF7396FB4F2 – urn:lsid:zoobank.org:act:99E2991B-A2E2-4587-BF83-3CAFDA747571

*Oceanobdelliformes* Tessler & de Carle, 2018  
Hirudinea

REFERENCIA: Tessler, M., de Carle, D., Voiklis, M., Gresham, O., Neumann, J.S., Cios, S. & Siddall, M.E. 2018. Worms that suck: Phylogenetic analysis of Hirudinea solidifies the position of Acanthobdellida and necessitates the dissolution of Rhynchobdellida. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 127: 129-134. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2018.05.001>

NOTA. Nuevo suborden de Hirudinida para Ozobranchidae Pinto, 1921 y Piscicolidae Johnston, 1865.

*Ophryotrocha chemecoli* Ravara, Wiklund & Cunha, 2021  
Polychaeta, Familia Dorvilleidae

LOCALIDAD TIPO: volcán de lodo Mercator, golfo de Cádiz, océano Atlántico, 35°17.916' N, 06°38.709' W, 354 m de profundidad, Stn 64PE284\_12750W.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 2020.1510) y 6 paratipos (NHMUK 2020.1511) en el Natural History Museum, Londres, y más de 50 paratipos (DBUA0002290.01) en el Department of Biology, University of Aveiro.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico: golfo de Cádiz (volcanes de lodo Mercator, Meknès y Darwin) y Estremadura Spur, a 327–1100 m de profundidad.

REFERENCIA: Ravara A., Wiklund H. & Cunha M.R. 2021. Four new species and further records of Dorvilleidae (Annelida, Polychaeta) from deep-sea organic substrata, NE Atlantic. *European Journal of Taxonomy*, 736: 44–81. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.736.1251> – urn:lsid:zoobank.org:pub:68249639-5FAD-4860-A2EA-0D34690C10FC – urn:lsid:zoobank.org:act:4D7F8D13-207F-4E6F-A364-7F470A042F3D

*Ophryotrocha geoffreadi* Ravara, Wiklund & Cunha, 2021  
Polychaeta, Familia Dorvilleidae

LOCALIDAD TIPO: volcán de lodo Meknès, golfo de Cádiz, océano Atlántico, 34°59.091' N, 07°04.424' W, 698 m de profundidad, Stn B09-14b\_03W.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 2020.1512) y 31 paratipos (NHMUK 2020.1513) en el Natural History Museum, Londres, y 3 paratipos (DBUA0002286.02) en el Department of Biology, University of Aveiro.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico: golfo de Cádiz (volcanes de lodo Meknès y Darwin), a 698–1100 m de profundidad.

REFERENCIA: Ravara A., Wiklund H. & Cunha M.R. 2021. Four new species and further records of Dorvilleidae (Annelida, Polychaeta) from deep-sea organic substrata, NE Atlantic. *European Journal of Taxonomy*, 736: 44–81. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.736.1251> – urn:lsid:zoobank.org:pub:68249639-5FAD-4860-A2EA-0D34690C10FC – urn:lsid:zoobank.org:act:F5023AAF-791B-47A3-90A2-824D50CC4826

*Ophryotrocha nunezi* Ravara, Wiklund & Cunha, 2021  
Polychaeta, Familia Dorvilleidae

LOCALIDAD TIPO: volcán de lodo Mercator, golfo de Cádiz, océano Atlántico, 35°17.916' N, 06°38.709' W, 354 m de profundidad, Stn 64PE284\_12750W.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 2020.1514) y dos paratipos (NHMUK 2020.1515) en el Natural History Museum, Londres, y tres paratipos (DBUA0002294.02) en el Department of Biology, University of Aveiro.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico: golfo de Cádiz (volcán de lodo Mercator) y mar Cantábrico, a 93–354 m de profundidad.

REFERENCIA: Ravara A., Wiklund H. & Cunha M.R. 2021. Four new species and further records of Dorvilleidae (Annelida, Polychaeta) from deep-sea organic substrata, NE Atlantic. *European Journal of Taxonomy*, 736: 44–81. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.736.1251> – urn:lsid:zoobank.org:pub:68249639-5FAD-4860-A2EA-0D34690C10FC – urn:lsid:zoobank.org:act:5526CBA2-A3C3-4E2E-9195-99E4BD6B04D2

*Paradoneis idoiae* Martínez, 2018  
Polychaeta, Familia Paraonidae

LOCALIDAD TIPO: Abra de Bilbao, station S-50, Vizcaya, mar Cantábrico, 43°23.415' N, 03°07.274' W, arena a 51 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.01/18236) y cuatro paratipos (MNCN 16.01/18237-18238) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Vizcaya, Guipúzcoa), entre 42 y 51 m de profundidad

REFERENCIA: Martínez, J. 2019. A new species of *Paradoneis* Hartman, 1965 (Annelida: Paraonidae) from the NE Iberian Peninsula (SE Bay of Biscay, NE Atlantic Ocean). *Graellsia*, 75(1): e087. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2019.v75.223> – urn:lsid:zoobank.org:pub:BA4A3BE4-AD07-4761-90C6-44E80D4F0276 – urn:lsid:zoobank.org:act:EA821956-368F-4274-857D-4ABDA-AC1D88B

*Paralamprophaea* Salazar-Vallejo, 2020  
Polychaeta, Familia Hesionidae

ESPECIE TIPO: *Leocrates diplognathus* Monro, 1926

REFERENCIA: Salazar-Vallejo, S.I. 2020. Revision of *Leocrates* Kinberg, 1866 and *Leocratides* Ehlers, 1908 (Annelida, Errantia, Hesionidae). *Zootaxa*, 4739(1): 001–114. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4739.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:544B9C82-BF33-4EA1-9411-E1A30713746> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:0FCF860A-AECA-4748-A490-1490DF670196>

*Parougia ougi* Ravara, Wiklund & Cunha, 2021  
Polychaeta, Familia Dorvilleidae

LOCALIDAD TIPO: volcán de lodo Mercator, golfo de Cádiz, océano Atlántico, 35°17.916' N, 06°38.709' W, 354 m de profundidad, Stn 64PE284\_12750W.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK 2020.1516) en el Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico: golfo de Cádiz (volcán de lodo Mercator), a 354 m de profundidad.

REFERENCIA: Ravara A., Wiklund H. & Cunha M.R. 2021. Four new species and further records of Dorvilleidae (Annelida, Polychaeta) from deep-sea organic substrata, NE Atlantic. *European Journal of Taxonomy*, 736: 44–81. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.736.1251> – urn:lsid:zoobank.org:pub:68249639-5FAD-4860-A2EA-0D34690C10FC – urn:lsid:zoobank.org:act:C91E1B58-1DB0-49E4-B3A9-0DB4290AB587

*Parvidrilida* Timm, 2021  
Annelida, Oligochaeta

REFERENCIA: Scmelz, R.M., Erséus, C., Martin, P., Van Haaren, T. & Timm, T. 2021. A proposed order-level classification in Oligochaeta (Annelida, Clitellata). *Zootaxa*, 5040(4): 589–597. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5040.4.9> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:353B4CCA-E363-4487-9390-6DA1E860E7C1>

NOTA. Nuevo orden de Oligochaeta para la familia Parvidrilidae Erséus, 1999

*Polycirrus catalanensis* Lavesque, Hutchings, Daffé & Londoño-Mesa, 2020

Polychaeta, Familia Polycirridae

LOCALIDAD TIPO: Reserva de St Troc, golfo de León, mar Mediterráneo, 42°29'01" N, 3°08'48" E, 31 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IA-TYPE 2007) y dos paratipos (MNHN-IA-TYPE 2008) en el Muséum national d'histoire naturelle, París, y dos paratipos (AM W.53112, AM W.53113) en el Australian Museum, Sídney.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo. Se incluye en esta relación por la cercanía de dicha localidad con las costas españolas.

REFERENCIA: Lavesque, N., Hutchings, P., Daffé, G. & Londoño-Mesa, M. 2020. Revision of the French Polycirridae (Annelida, Terebelliformia), with descriptions of eight new species. *Zootaxa*, 4869(2): 151–186. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4869.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:50310045-52DE-4D53-AA0A-683D2FA-87F5D>

*Prionospio (Minuspio) sanmartini* Delgado-Blas, Díaz-Díaz & Viéitez, 2019

Polychaeta, Familia Spionidae

LOCALIDAD TIPO: Ría de Foz, Galicia, Sta. CC1.X-85 1M, Lugo, mar Cantábrico, 43°33' N, 7°15' W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.01/18446) y 75 paratipos (MNCN 16.01/18447 a 16.01/18452) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: mar Cantábrico (Galicia) y océano Atlántico (costa de Andalucía), desde el intermareal hasta 10 m de profundidad.

REFERENCIA: Delgado-Blas, V.H., Díaz-Díaz, O. & Viéitez, J.M. 2019. Two new species of spionids from the genera *Dispio* and *Prionospio* (Polychaeta: Spionidae) from the Iberian Peninsula with redescription and notes on *Prionospio (Minuspio) multibranchiata* Berkeley, 1927. *Zootaxa*, 4604(3): 562-574. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4604.3.11> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:9FE86779-5136-47EB-84E6-91AC10668671>

***Prionospio rikardoi*** Martínez & Adarraga, 2019

Polychaeta, Familia Spionidae

LOCALIDAD TIPO: estación B10, Armintza, Vizcaya, 43°27.439' N, 02°53.594' W, arenas gruesas a 59 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.01/18526) y 34 paratipos (MNCN 16.01/18527 a 16.01/18537) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Vizcaya, Guipúzcoa).

REFERENCIA: Martínez, J. & Adarraga, I. 2019. Una nueva especie del género *Prionospio* Malmgren, 1867 (Annelida, Spionidae) procedente del sureste del golfo de Vizcaya. *Graellsia*, 75(2): e099. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2019.v75.244> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:6F3B8DDB-1E72-47E6-8454-08E7B68524E0> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:D085D6BB-63E6-4780-ABBA-01CE0D1576F1>

***Pseudopolydora nordica*** Radashevsky, 2021

Polychaeta, Familia Spionidae

LOCALIDAD TIPO: Grøtsund Fjord, Troms og Finnmark, Noruega, océano Atlántico (Norwegian Sea), 69.795° N, 19.317° E, 92 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMBN 137797) y más de 370 paratipos (ZMBN 137795, ZMBH 137796) en el University Museum of Bergen, más de 90 paratipos (MIMB 39054, MIMB 39055, MIMB 40376) en el Museum of the Institute of Marine Biology, National Scientific Center of Marine Biology, Vladivostok, y 60 paratipos (NHMUK 2010.169 hasta NHMUK 2010.188) en el Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico: desde Moruega hasta Portugal, islas Feroes y S Islandia.

REFERENCIA: Radashevsky, V.I. 2021. *Pseudopolydora* (Annelida: Spionidae) from European and adjacent waters with a key to identification and description of a new species. *Marine Biodiversity*, 51: 31. <https://doi.org/10.1007/s12526-020-01156-7> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:62AAA33D-DDDB-444C-8F72-A593F60BCE34> – <urn:lsid:zoobank.org:act:F8F31318-2149-485F-A3CE-479A534178B7>

***Saccocirrus slateri*** Di Domenico, Martínez & Worsaae, 2019

Polychaeta, Familia Saccocirridae

LOCALIDAD TIPO: Los Abades, Tenerife, islas Canarias, 28°9'50.48" N, 16°25'54.14" W, grava en el intermareal.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMUC-Pol 2309) en el Zoological Museum, University of Copenhagen, y siete paratipos (MZUSP 3124–3130) en el Museum of Zoology, University of São Paulo. DNA: 16S rRNA (GenBank Acc. KF954445), 18S rRNA (GenBank Acc. KF954467).

DISTRIBUCIÓN: islas Canarias (Tenerife y La Palma).

REFERENCIA: Di Domenico, M., Martínez, A. & Worsaae, K. 2019. Saccocirridae (Annelida) from the Canary Islands with a description of *Saccocirrus slateri* sp. nov. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2125-2139. <https://doi.org/10.1007/s12526-019-00991-7> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:64EB7BF3-753D-4DE2-B5B2-397EB379D025> – <urn:lsid:zoobank.org:act:95ACD363-37AD-4582-90D0-464AB3A-A8B81>

***Speleonerilla isa*** Worsaae, Gonzalez, Kerbl, Nielsen, Jørgensen, Armenteros, Iliffe & Martínez, 2019

Polychaeta, Familia Nerillidae

LOCALIDAD TIPO: Túnel de la Atlántida, Lanzarote, islas Canarias, en columna de agua de 2–20 m, 29.157051/–13.430459.

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMD-218167) y cinco paratipos (NHMD-218168 hasta NHMD-218172) en el Natural History Museum Denmark, Copenhagen.

DISTRIBUCIÓN: Lanzarote.

REFERENCIA: Worsaae, K., Gonzalez, B.C., Kerbl, A., Nielsen, S.H., Jørgensen, J.T., Armenteros, M., Iliffe, T.M. & Martínez, A. 2019. Diversity and evolution of the stygobitic *Speleonerilla* nom. nov. (Nerillidae, Annelida) with description of three new species from anchialine caves in the Caribbean and Lanzarote. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2167-

2192. Publicado online 27 julio 2018. <https://doi.org/10.1007/s12526-018-0906-5> – <urn:lsid:zoobank.org:act:DAE63780-D1B2-4EF3-8F38-1CED31ADEFB7>

***Spiophanes convexus*** Delgado-Blas, Díaz-Díaz & Viéitez, 2019  
Polychaeta, Familia Spionidae

LOCALIDAD TIPO: playa de Meira, Ría de Vigo, Pontevedra, océano Atlántico, 42°17' N, 08°43' W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.01/18442) y 15 paratipos (MNCN 16.01/18443 hasta 16.01/18445) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico (Pontevedra, Huelva) y Mediterráneo (Gerona).

REFERENCIA: Delgado-Blas, V.H., Díaz-Díaz, O. & Viéitez, J.M. 2019. On the diversity of the genus *Spiophanes* Grube, 1860 (Annelida: Spionidae) in the Spanish peninsular coast, with descriptions of two new species. *Cahiers de Biologie Marine*, 60(4): 335-351. <https://doi.org/10.21411/CBM.A.F3EBDB5E> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:2EC31E15-924B-45A4-A3D0-298FB711EBCB> – <urn:lsid:zoobank.org:act:13B3E3D3-FC7B-4DAF-A53E-E4F96C29FB1D>

***Spiophanes pulchram*** Delgado-Blas, Díaz-Díaz & Viéitez, 2019

Polychaeta, Familia Spionidae

LOCALIDAD TIPO: entre el Cabo San Antonio y el puerto de Valencia, mar Mediterráneo, 39°9' N, 0°2' W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.01/2624) y tres paratipos (MNCN 16.01/2621, 16.01/14517, 16.01/14477) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico (La Coruña, San Sebastián) y Mediterráneo (Valencia).

REFERENCIA: Delgado-Blas, V.H., Díaz-Díaz, O. & Viéitez, J.M. 2019. On the diversity of the genus *Spiophanes* Grube, 1860 (Annelida: Spionidae) in the Spanish peninsular coast, with descriptions of two new species. *Cahiers de Biologie Marine*, 60(4): 335-351. <https://doi.org/10.21411/CBM.A.F3EBDB5E> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:2EC31E15-924B-45A4-A3D0-298FB711EBCB> – <urn:lsid:zoobank.org:act:03FDD520-15A0-4619-9F69-20A18C42F163>

***Streblospio eunatae*** Martínez & Adarraga, 2019

Polychaeta, Familia Spionidae

LOCALIDAD TIPO: estación E-08, estuario del río Oria, Orio, Guipúzcoa, 43°17'01.46" N, 02°07'49.21" W, arena a 6 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 16.01/17958) y 22 paratipos (MNCN 16.01/17959, 16.01/17960) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Guipúzcoa y Vizcaya).

REFERENCIA: Martínez, J. & Adarraga, I. 2019. Una nueva especie del género *Streblospio* Webster, 1879 (Annelida, Spionidae) procedente del sureste del golfo de Vizcaya. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, 113: 9–17. [https://doi.org/10.29077/bol/113/ce02\\_martinez](https://doi.org/10.29077/bol/113/ce02_martinez)

***Syllis malaquini*** Ribeiro, Ponz-Segrelles, Helm, Egger & Aguado, 2020

Polychaeta, Familia Syllidae

LOCALIDAD TIPO: Los autores indican (*sic*): “Specimens of *Syllis malaquini* sp. nov. were collected in marine aquaria of the Universidad Autónoma de Madrid, at a salinity of 3.5‰ and temperature of 21–30 °C. These aquaria were set up on August 2017 using substrate obtained from aquaria of the University of Leipzig (Germany) where the species *Typosyllis antoni* was found (Aguado *et al.* 2015a)”.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMUG 28419) y cinco paratipos (ZMUG 28420–24) en el Zoological Museum of the Institute of Zoology and Anthropology of the University of Göttingen.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por ejemplares de acuario.

REFERENCIA: Ribeiro, R.P., Ponz-Segrelles, G., Helm, C., Egger, B. & Aguado, M.T. 2020. A new species of *Syllis* Grube, 1850 including transcriptomic data and an updated phylogeny of Syllinae (Annelida: Syllidae). *Marine Biodiversity*, 50: 31. <https://doi.org/10.1007/s12526-020-01046-y> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:12C41000-3708-4D74-A07F-6027482F5FD2> – <urn:lsid:zoobank.org:act:BA1B81B4-BF9F-4D73-8D65-3A717E163D37>

***Terebellides ceneresi*** Lavesque, Hutchings, Daffe, Nygren & Londoño-Mesa, 2019

Polychaeta, Familia Trichobranchidae

LOCALIDAD TIPO: cerca de Capbreton Canyon, golfo de Vizcaya, océano Atlántico, P34, 43°33'31" N, 1°43'49" W, 112 m de profundidad.



**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNHN-IA-TYPE 1863) y dos paratipos (MNHN-IA-TYPE 1864, MNHN-IA-TYPE 1865) en el Muséum national d'histoire naturelle, Paris, y otro (AM W.51400) en el Australian Museum, Sidney.

**DISTRIBUCIÓN:** noreste del océano Atlántico (golfo de Vizcaya) y oeste del Mediterráneo (golfo de León).

**REFERENCIA:** Lavesque, N., Hutchings, P., Daffé, G., Nygren, A. & Londoño-Mesa, M.H. 2019. A revision of the French Trichobranchidae (Polychaeta), with descriptions of nine new species. *Zootaxa*, 4664(2): 151–190. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4664.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:6F0BFDDC-99CA-4CED-9F56-B6DA226CD42D>

***Terebellides europaea*** Lavesque, Hutchings, Daffé, Nygren & Londoño-Mesa, 2019

Polychaeta, Familia Trichobranchidae

**LOCALIDAD TIPO:** golfo de Brest, océano Atlántico, ZC, 48°18'55" N, 4°21'54" W, 1.3 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNHN-IA-TYPE 1866) y tres paratipos (MNHN-IA-TYPE 1867 hasta MNHN-IA-TYPE 1869) en el Muséum national d'histoire naturelle, Paris.

**DISTRIBUCIÓN:** océano Atlántico (ría de Ferrol, golfo de Vizcaya, Kattegat, Skagerrak, mares del Norte, celta y de Irlanda y costas noruegas).

**REFERENCIA:** Lavesque, N., Hutchings, P., Daffé, G., Nygren, A. & Londoño-Mesa, M.H. 2019. A revision of the French Trichobranchidae (Polychaeta), with descriptions of nine new species. *Zootaxa*, 4664(2): 151–190. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4664.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:6F0BFDDC-99CA-4CED-9F56-B6DA226CD42D>

***Terebellides parapari*** Lavesque, Hutchings, Daffé, Nygren & Londoño-Mesa, 2019

Polychaeta, Familia Trichobranchidae

**LOCALIDAD TIPO:** cercanías de Capbreton Canyon, golfo de Vizcaya, océano Atlántico, P40, 43°33'26" N, 1°41'37" W, 112 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNHN-IA-TYPE 1884) y cinco paratipos (MNHN-IA-TYPE 1885 hasta MNHN-IA-TYPE 1888) en el Muséum national d'histoire naturelle, Paris, y siete paratipos (AM W.51403, AM W.51404) en el Australian Museum, Sidney.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Lavesque, N., Hutchings, P., Daffé, G., Nygren, A. & Londoño-Mesa, M.H. 2019. A revision of the French Trichobranchidae (Polychaeta), with descriptions of nine new species. *Zootaxa*, 4664(2): 151–190. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4664.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:6F0BFDDC-99CA-4CED-9F56-B6DA226CD42D>

***Trichobranchus demontaudouini*** Lavesque, Hutchings, Daffé, Nygren & Londoño-Mesa, 2019

Polychaeta, Familia Trichobranchidae

**LOCALIDAD TIPO:** cerca de Capbreton Canyon, golfo de Vizcaya, océano Atlántico, P40, 43°33'26" N, 1°41'37" W, 112 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNHN-IA-TYPE 1894) y dos paratipos (MNHN-IA-TYPE 1895, MNHN-IA-TYPE 1896) en el Muséum national d'histoire naturelle, Paris.

**DISTRIBUCIÓN:** noreste del océano Atlántico (golfo de Vizcaya: desde Capbreton Canyon hasta el sur de Inglaterra).

**REFERENCIA:** Lavesque, N., Hutchings, P., Daffé, G., Nygren, A. & Londoño-Mesa, M.H. 2019. A revision of the French Trichobranchidae (Polychaeta), with descriptions of nine new species. *Zootaxa*, 4664(2): 151–190. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4664.2.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:6F0BFDDC-99CA-4CED-9F56-B6DA226CD42D>

## BRYOZOA

***Antropora gemarita*** Ramalho & López-Fé, 2020

Familia Antroporidae

**LOCALIDAD TIPO:** DA10, volcán de fango Gazul, golfo de Cádiz, océano Atlántico, 36°33.34' N, 06°55.57' W, 390–410 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 25.03/4197) y paratipos (MNCN 25.03/4196, MNCN 25.03/4198) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

**DISTRIBUCIÓN:** océano Atlántico (golfo de Cádiz: volcanes de fango Gazul y Pipoca).

**REFERENCIA:** Ramalho, L.V., López-Fé, C.M., Mateo-Ramírez, A. & Rueda, J.L. 2020. Bryozoa from deep-sea habitats of the northern Gulf of Cádiz (Northeastern Atlantic). *Zootaxa*, 4768(4): 451–478. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4768.4.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:341C80B1-AE7A-46A9-AEC6-EE11CD1E3106>

<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4768.4.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:341C80B1-AE7A-46A9-AEC6-EE11CD1E3106>

***Beania mediterranea*** Souto, Nascimento, Reverter-Gil & Vieira, 2019

Familia Beaniidae

**LOCALIDAD TIPO:** isla Brijuni Island, Croacia, Adriático, 44°54'04" N, 13°46'07" E, 20 m de profundidad sobre algas rojas calcificadas.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MHNUSC 10104) y paratipos (MHNUSC 10105) en el Museo de Historia Natural, University of Santiago de Compostela.

**DISTRIBUCIÓN:** Mediterráneo (Croacia, Francia, Grecia, Italia y España: islas Baleares y Columbretes).

**REFERENCIA:** Souto, J., Nascimento, K.B., Reverter-Gil, O. & Vieira, L.M. 2019. Dismantling the *Beania magellanica* (Busk, 1852) species complex (Bryozoa, Cheilostomata): two new species from European waters. *Marine Biodiversity*, 49(3): 1505–1518. <https://doi.org/10.1007/s12526-018-0925-2> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:7B9741A6-13ED-4FAE-BFES-A4A92D68254B> – <http://zoobank.org/act:8D4CCBF4-E4BC-4EFF-A94D-A48723C74444>

***Beania serrata*** Souto, Nascimento, Reverter-Gil & Vieira, 2019

Familia Beaniidae

**LOCALIDAD TIPO:** Pta. Piteira, Ría de Ferrol, La Coruña, NE Atlántico, 43°27'52" N, 08°15'43" W, a 5–16 m de profundidad sobre *Gloiocladia repens* (C. Agardh) (Alga).

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MHNUSC 10087) y paratipos (MHNUSC 10088, 10089, 10090, 10106) en el Museo de Historia Natural, University of Santiago de Compostela.

**DISTRIBUCIÓN:** noreste del Atlántico (Galicia, Vizcaya).

**REFERENCIA:** Souto, J., Nascimento, K.B., Reverter-Gil, O. & Vieira, L.M. 2019. Dismantling the *Beania magellanica* (Busk, 1852) species complex (Bryozoa, Cheilostomata): two new species from European waters. *Marine Biodiversity*, 49(3): 1505–1518. <https://doi.org/10.1007/s12526-018-0925-2> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:7B9741A6-13ED-4FAE-BFES-A4A92D68254B> – <http://zoobank.org/act:D17A2B14-77AF-4349-B9F3-321D37D7F39E>

***Buskea medwaves*** Ramalho, 2020

Familia Celleporidae

**LOCALIDAD TIPO:** MEDWAVES 0916, VV-38, Banco Chella (Seco de los Olivos), mar de Alborán, mar Mediterráneo, 36°32.20' N, 2°49.22' W, 250 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 25.03/4226) y paratipos (MNCN 25.03/4225, MNCN 25.03/4227 hasta MNCN 25.03/4231) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

**DISTRIBUCIÓN:** Seco de los Olivos (mar de Alborán).

**REFERENCIA:** Ramalho, L.V., Caballero-Herrera, J.A., Urrea, J. & Rueda, J.L. 2020. Bryozoans from Chella Bank (Seco de los Olivos), with the description of a new species and some new records for the Mediterranean Sea. *Marine Biodiversity*, 50(6): 1–19. <https://doi.org/10.1007/s12526-020-01119-y> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:FEE571D4-B13A-4DCC-85DB-C27D3A4D57B5> – <http://zoobank.org/act:48225D45-78B8-4498-A43A-C4F5639BE8EF>

***Cradoscupocellaria severoi*** Reverter-Gil & Souto, 2021

Familia Candidae

**LOCALIDAD TIPO:** islas Columbretes, Fauna Ibérica IV exped., stn 277B15, mar Mediterráneo, 39°87.967' N, 0°66.817' E; 3–40 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 25.03/3059) y paratipos (MNCN 25.03/2999, 25.03/3057, 25.03/3200, 25.03/4234) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

**DISTRIBUCIÓN:** Mediterráneo (islas Columbretes).

**REFERENCIA:** Reverter-Gil, O. & Souto, J. 2021. Two new species of cheilostomate Bryozoa from Iberian waters. *European Journal of Taxonomy*, 760: 16–31. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.760.1437> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:02A1C7B1-CE07-4BB8-BC6C-3B596598A8C3> – <http://zoobank.org/act:AF6D2F75-42FE-4AD5-A1A2-A8D587ECA7F7>

***Harmelinus*** Rosso, 2018

Familia Cribrilinidae

**ESPECIE TIPO:** *Cribrilina uniserialis* Harmelin, 1978

**REFERENCIA:** Rosso, A., Beuck, L., Vertino, A., Sanfilippo, R. & Freiwald, A. 2018. Cribrilinids (Bryozoa, Cheilostomata) associated with deep-water coral habitats at the Great Bahama Bank slope (NW Atlantic), with description of new taxa. *Zootaxa*, 4524(4): 401–439. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4524.4.1>

***Hornera mediterranea*** Harmelin, 2020

Familia Horneridae

LOCALIDAD TIPO: SO isla Riou, Marsella, Francia, 43°10'25" N, 5°22'52" E; 60-62 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IB-2017-225) y cinco paratipos (MNHN-IB-2017-226 hasta MNHN-IB-2017-230) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: mar Mediterráneo: España (Cataluña, islas Baleares, mar de Alborán, islas Columbretes), Francia, Italia, Grecia) y, con dudas, Adriático y Egipto.

REFERENCIA: Harmelin, J.-G. 2020. The Mediterranean species of *Hornera* Lamouroux, 1821 (Bryozoa, Cyclostomata): reassessment of *H. frondiculata* (Lamarck, 1816) and description of *H. mediterranea* n. sp. *Zoosystema*, 42(27): 525-545. <https://doi.org/10.5252/zoosystema2020v42a27> – urn:lsid:zoobank.org:pub:08634080-E772-41F1-BDA7-D1AAD200A2BF – urn:lsid:zoobank.org:act:8A0CE681-7201-486D-A0E5-1E64C55347A9***Metropieriella porellidesia*** Berning, Achilleos & Wisshak, 2019

Familia Bitectiporidae

LOCALIDAD TIPO: frente a Horta, isla Faial, archipiélago de Azores, 38°32'29" N, 28°36'34" W, 15 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMF 30.101) y varios paratipos (SMF 30.102, SMF 30.103) en el Senckenberg Museum und Forschungsinstitut, Fráncfort, y otros paratipos (OLL 2018/7) en el Oberösterreichisches Landesmuseum Linz.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Berning, B., Achilleos, K., & Wisshak, M. 2019. Revision of the type species of *Metropieriella* (Bryozoa, Cheilostomata), with the description of two new species. *Journal of Natural History*, 52(3-4): 141-158. <https://doi.org/10.1080/00222933.2019.1582725> – urn:lsid:zoobank.org:pub:523EA5DE-B023-48ED-8D85-37CAF5475164***Microporella funbio*** Ramalho & López-Fé, 2020

Familia Microporellidae

LOCALIDAD TIPO: DA08, volcán de fango Gazul, golfo de Cádiz, océano Atlántico, 36°33.44' N, 06°56.42' W, 486-487 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 25.03/4209) y paratipos (MNCN 25.03/4208, MNCN 25.03/4210, MNCN 25.03/4211) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (golfo de Cádiz: volcán de fango Gazul).

Referencia: Ramalho, L.V., López-Fé, C.M., Mateo-Ramírez, A. & Rueda, J.L. 2020. Bryozoa from deep-sea habitats of the northern Gulf of Cádiz (Northeastern Atlantic). *Zootaxa*, 4768(4): 451-478. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4768.4.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:341C80B1-AE7A-46A9-AEC6-EE11CD1E3106>***Schizotheca galaica*** Reverter-Gil, Souto & Trigo, 2019

Familia Phidoloporidae

LOCALIDAD TIPO: St. 13, costas de Galicia, océano Atlántico, 43.36639°N, 09.32778°W, en un fragmento muerto de *Porella compressa* (J. Sowerby, 1805) (Bryozoa) a 223 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MHNUSC 10091) en el Museo de Historia Natural, Universidad de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Reverter-Gil, O., Souto, J. & Trigo, J.E. 2019. New species and new records of bryozoans from Galicia (NW Spain). *Journal of Natural History*, 53(3-4): 221-251. <https://doi.org/10.1080/00222933.2019.1582815> – urn:lsid:zoobank.org:pub:F8D0ABEF-026E-4FC8-A947-6484249519FA***Setosella margaritae*** Reverter-Gil & Souto, 2021

Familia Setosellidae

LOCALIDAD TIPO: Ría of Ferrol, La coruña, océano Atlántico, 43°45.889' N, 08°293.33' W; 20 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MHNUSC 10120) y paratipos (MHNUSC 10121 hasta 10123) en el Museo de Historia Natural da Universidade de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Galicia).

REFERENCIA: Reverter-Gil, O. & Souto, J. 2021. Two new species of cheilostomate Bryozoa from Iberian waters. *European Journal of Taxonomy*, 760: 16-31. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.760.1437> – urn:lsid:zoobank.org:pub:02A1C7B1-CE07-4BB8-BC6C-3B596598A8C3 – urn:lsid:zoobank.org:act:E9976DD1-53EC-4547-A766-37B1DEE466DF***Setosella rossanae*** Rosso, Di Martino & Gerovasileiou, 2020

Familia Setosellidae

LOCALIDAD TIPO: cueva Granchi, GR1P, Plemmirio, Siracusa, Sicilia, Italia, Mediterráneo, c. 20 m de profundidad y a 10 m desde la entrada.

MATERIAL TIPO: holotipo (PMC. B25. 30.6.2018a) y paratipos (PMC. B25. 30.6.2018b) en la Palaeontological Collection, University of Catania.

DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo (cuevas submarinas del SE de Sicilia y del golfo de León). Los autores indican (*sic*): "Specimens reported as *S. cavernicola* from submarine caves in the Medes Islands by Zabala (1986) might partly belong to *S. rossanae* n. sp. (see also Remarks for *S. cavernicola*)", por ello está incluida en la relación.REFERENCIA: Rosso, A., Di Martino, E. & Gerovasileiou, V. 2020. Revision of the genus *Setosella* (Bryozoa: Cheilostomata) with description of new species from deep-waters and submarine caves of the Mediterranean Sea. *Zootaxa*, 4728(4): 401-442. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4728.4.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:3E4C6C25-3630-4842-A776-F87CF2E693FD>***Soletta*** Schwaha, Bernhard, Edgcomb & Todaro, 2019

Familia Aethozoidae

ESPECIE TIPO: *Nolella monniotae* d'Hondt, 1976REFERENCIA: Schwaha, T., Bernhard, J.M., Edgcomb, V.P. & Todaro, M.A., 2019. *Aethozooides uraniae*, a new deep-sea genus and species of solitary bryozoan from the Mediterranean Sea, with a revision of the Aethozoidae. *Marine Biodiversity*, 49(4): 1843-1856. <https://doi.org/10.1007/s12526-019-00948-w> – urn:lsid:zoobank.org:pub:94A736C8-1751-4441-9A01-3CEC7F8BEFAB – urn:lsid:zoobank.org:act:F7DABA7D-3F59-48FE-A94A-8F29318C54A0***Terwasipora*** Reverter-Gil & Souto, 2019

Familia Watersiporidae

ESPECIE TIPO: *Lepralia complanata* Norman, 1864REFERENCIA: Reverter-Gil, O. & Souto, J. 2019. Watersiporidae (Bryozoa) in Iberian waters: an update on alien and native species. *Marine Biodiversity*, 49(6): 2735-2752. <https://doi.org/10.1007/s12526-019-01003-4> – <http://zoobank.org/301A07A1-F4FA-457F-A7A2-6732C356F02B> – <http://zoobank.org/B43B8498-FCC6-45C4-8A88-73D31F41CEAF>**ENTOPROCTA*****Loxosoma discoides*** Roldán, Villalba & Viéitez, 2019

Familia Loxosomatidae

LOCALIDAD TIPO: Playa Combarro, Ría de Pontevedra, 42°26' N, 8°42' W, intermareal.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 26.01/10) y 27 paratipos (MNCN 26.01/11-26.01/12) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Pontevedra.

REFERENCIA: Roldán, C., Villalba, A. & Viéitez, J.M. 2019. A new solitary, interstitial species of Loxosomatidae (Entoprocta) from the coast of Galicia (NW Spain), *Loxosoma discoides* n. sp. *Zootaxa*, 4604(2): 388-394. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4604.2.11> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:5169554E-9F20-4277-B718-DB752E-DF8948> – urn:lsid:zoobank.org:act:2470BF85-F6E0-41C4-813B-CC712D2BB822**GASTROTRICHA*****Urodasys completus*** Todaro, Cesaretti & Dal Zotto, 2019

Familia Macrodsasyidae

LOCALIDAD TIPO: Playa Chica, Puerto del Carmen, Lanzarote, islas Canarias, 28°50' 37" N, 13°46' 53" W.

MATERIAL TIPO: se menciona un holotipo y los autores añaden (*sic*): "Morphological data of *Urodasys completus* sp. nov. is derived from six adult specimens observed under DIC optics. The holotype, LT = 297 µm excluding the tail, is illustrated in Figs. 3, 4 (International Code of Zoological Nomenclature, Articles 73.1.1, 73.1.4); all the six physical specimens are no longer extant. Five further identified specimens were fixed in alcohol and are kept in the author's collection for future DNA analyses".

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Todaro, M.A., Cesaretti, A. & Dal Zotto, M. 2019. Marine gastrotrichs from Lanzarote, with a description of a phylogenetically relevant species of *Urodasys* (Gastrotricha, Macrodsasyida). *Marine Biodiversity*, 49(5): 2109-2123. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0747-7> – urn:lsid:zoobank.org:pub:14F6D378-BB90-413E-B674-39B0179D7D0 – urn:lsid:zoobank.org:act:CD495226-8801-4662-AB01-9E470A3EFB5C

**MOLLUSCA GASTROPODA*****Acteocina interrogans*** Gofas & Luque, 2021

Familia Tornatinidae

LOCALIDAD TIPO: Banco de Galicia, BANGAL 0711 V4, océano Atlántico, 42°41.94' N, 11°40.58' W, 744 m de pro-fundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/200141H) y un paratipo (MNCN 15.05/200141P) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico: Banco de Galicia.

REFERENCIA: Gofas S., Luque Á.A., Oliver J.D., Templado J. & Serrano A. 2021. The Mollusca of Galicia Bank (NE Atlantic Ocean). *European Journal of Taxonomy*, 785: 1–114. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.785.1605> — [urn:lsid:zoobank.org:pub:8B61E9CD-DDCA-43FC-AB0A-B227C1A579E8](https://zoobank.org/pub:8B61E9CD-DDCA-43FC-AB0A-B227C1A579E8) — [urn:lsid:zoobank.org:act:7B1EE4AD-8C25-4465-B07C-7E65B8F5F5C5](https://zoobank.org/act:7B1EE4AD-8C25-4465-B07C-7E65B8F5F5C5)***Africonus insulae*** Tenorio, Abalde, Pardos-Blas & Zardoya, 2020

Familia Conidae

LOCALIDAD TIPO: Praia de Palmo Tostão, Santa Luzia Island, archipiélago de Cabo Verde; 16°45'19" N, 24°45'24" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/78581; GenBank mitochondrion, partial genome: MF491602) y seis paratipos (MNCN 15.05/78579, MNCN 15.05/78582, MNCN 15.05/78584 hasta MNCN 15.05/78586, MNCN 15.05/78590) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, un paratipo (MNHN IM-2000-35016) en el Muséum national d'histoire naturelle, Paris, y otro (UCV 2019/00015) en la Reference collection of the Universidade de Cabo Verde, Mindelo.

DISTRIBUCIÓN: isla de Santa Luzia (Cabo Verde).

REFERENCIA: Tenorio, M.J., Abalde, S., Pardos-Blas, J.R. & Zardoya, R. 2020. Taxonomic revision of West African cone snails (Gastropoda: Conidae) based upon mitogenomic studies: implications for conservation. *European Journal of Taxonomy*, 663: 1–89. <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.663> — [urn:lsid:zoobank.org:pub:78E7049C-F592-4D01-9D15-C7715119B584](https://zoobank.org/pub:78E7049C-F592-4D01-9D15-C7715119B584) — [urn:lsid:zoobank.org:act:97702746-A650-4A17-AAEE-4D914E1026F5](https://zoobank.org/act:97702746-A650-4A17-AAEE-4D914E1026F5)***Amphorina andra*** Korshunova, Malmberg, Prkić, Petani, Fletcher, Lundin & Martynov, 2020

Familia Eubranthidae

LOCALIDAD TIPO: Smögen, Bohuslän, Västra Götaland, Suecia, Skagerrak, NE Atlántico, 58°22'00" N, 11°11'00" E, 15–20 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (GNM Gastropoda – 9717) y seis paratipos (GNM Gastropoda – 9266, 9272, 9292, 9293, 9716, 9720) en el Gothenburg Natural History Museum, Gotemburgo, y otro paratipo (ZMMU Op-703) en el Zoological Museum of Lomonosov Moscow State University, Moscú.

DISTRIBUCIÓN: mar Mediterráneo y costas atlánticas europeas hasta Noruega.

REFERENCIA: Korshunova, T., Malmberg, K., Prkić, J., Petani, A., Fletcher, K., Lundin, K. & Martynov, A. 2020. Fine-scale species delimitation: speciation in process and periodic patterns in nudibranch diversity. *ZooKeys*, 917: 15–50. <https://doi.org/10.3897/zookeys.917.47444> — [urn:lsid:zoobank.org:pub:75B05B61-9395-44E9-95BC-AE945C2D3B83](https://zoobank.org/pub:75B05B61-9395-44E9-95BC-AE945C2D3B83) — <http://zoobank.org/91211302-2EFC-4BC5-913E-1DE47D8DE2FA>***Anatoma corralae*** Gofas & Luque, 2021

Familia Anatomidae

LOCALIDAD TIPO: Banco de Galicia, BANGAL 0711 V10, océano Atlántico, 42°41.87' N, 11°26.71' W, 1720 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/200138H) y 19 paratipos (MNCN 15.05/200138P) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico: Banco de Galicia.

REFERENCIA: Gofas S., Luque Á.A., Oliver J.D., Templado J. & Serrano A. 2021. The Mollusca of Galicia Bank (NE Atlantic Ocean). *European Journal of Taxonomy*, 785: 1–114. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.785.1605> — [urn:lsid:zoobank.org:pub:8B61E9CD-DDCA-43FC-AB0A-B227C1A579E8](https://zoobank.org/pub:8B61E9CD-DDCA-43FC-AB0A-B227C1A579E8) — [urn:lsid:zoobank.org:act:990DA613-088E-477A-97C1-45B6207C044B](https://zoobank.org/act:990DA613-088E-477A-97C1-45B6207C044B)***Anekes spiralis*** Gofas & Luque, 2021

Familia sin asignar

LOCALIDAD TIPO: Banco de Galicia, BANGAL 0711 V5, océano Atlántico, 42°56.77' N, 11°58.53' W, 1631 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/200139H) y ocho paratipos (MNCN 15.05/200139P) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico: Banco de Galicia.

REFERENCIA: Gofas S., Luque Á.A., Oliver J.D., Templado J. & Serrano A. 2021. The Mollusca of Galicia Bank (NE Atlantic Ocean). *European Journal of Taxonomy*, 785: 1–114. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.785.1605> — [urn:lsid:zoobank.org:pub:8B61E9CD-DDCA-43FC-AB0A-B227C1A579E8](https://zoobank.org/pub:8B61E9CD-DDCA-43FC-AB0A-B227C1A579E8) — [urn:lsid:zoobank.org:act:CBA7FA0B-5656-47A2-ADE8-DEFE58E98B81](https://zoobank.org/act:CBA7FA0B-5656-47A2-ADE8-DEFE58E98B81)***Asthelys hyeresensis*** Hoffman, Gofas & Freiwald, 2020

Familia Seguenziidae

LOCALIDAD TIPO: Hyères Seamount, océano Atlántico, 31.318° N, 28.600° W, a 1060 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-35187) y un paratipo (MNHN-IM-2000-35188) en el Muséum national d'histoire naturelle, Paris.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Hoffman, L., Gofas, S. & Freiwald, A. 2020. New and little-known Seguenziidae (Vetigastropoda, Gastropoda) from the South Azorean Seamount Chain. *Iberus*, 38(1): 1–18.***Atalodoris butanito*** Espinosa & Ortea, 2021

Familia Onchidorididae

LOCALIDAD TIPO: Concha de Artedo, Cudillero, Asturias, playa de cantos rodados.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de Naturaleza y Arqueología de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: Asturias.

REFERENCIA: Ortea, J. 2021. Nueva especie del género *Atalodoris* Iredale & O'Donoghue, 1923 (Mollusca: Nudibranchia) colectada en la Concha de Artedo, Asturias, dedicada al periodista deportivo José María García. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 97–106.***Basilissopsis athenae*** Hoffman, Gofas & Freiwald, 2020

Familia Seguenziidae

LOCALIDAD TIPO: Great Meteor Seamount, océano Atlántico, 29.750° N - 28.533° W, en arena amarilla bioclástica con escleractinarios solitarios muertos a 319 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-35183) y varios paratipos (MNHN-IM-2000-35184, MNHN-IM-2014-7958) en el Muséum national d'histoire naturelle, Paris; 30 paratipos (SMF 351083) en el Senckenberg Museum Frankfurt y otros paratipos (SaMID 84615) en el Senckenberg am Meer, Wilhelmshaven.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico: South Azorean Seamount Chain (SASC), 29.6–34.5° N, 27.5–30.5° W, a 280–1250 m de profundidad.

REFERENCIA: Hoffman, L., Gofas, S. & Freiwald, A. 2020. New and little-known Seguenziidae (Vetigastropoda, Gastropoda) from the South Azorean Seamount Chain. *Iberus*, 38(1): 1–18.***Bythinella andorrensis errensis*** Boeters, 2019

Familia Bythinellidae

LOCALIDAD TIPO: Font de la Ribera d'Err, SE de Llívia, Gerona, UTM: DG29, 2400 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNS-ZI0135398) en el Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, y un paratipo (BOE 3157/21) en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Boeters, H.D. 2019. Old and new taxa of *Bythinella* Moquin-Tandon, 1856 (Gastropoda: Caenogastropoda: Truncatelloidea) in Spain and adjacent France. *Archiv für Molluskenkunde*, 148(2): 161–183. <https://doi.org/10.1127/arch.moll/148/161-183>***Bythinella batalleri cuenca*** Boeters, 2019

Familia Bythinellidae

LOCALIDAD TIPO: Laguna del Marquesado, Marquesado en Tejadillos, Cuenca, UTM: XK14.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNS-ZI0100469) en el Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, y varios paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: Cuenca, Valencia.

REFERENCIA: Boeters, H.D. 2019. Old and new taxa of *Bythinella* Moquin-Tandon, 1856 (Gastropoda: Caenogastropoda: Truncatelloidea) in Spain and adjacent France. *Archiv für Molluskenkunde*, 148(2): 161–183. <https://doi.org/10.1127/arch.moll/148/161-183>***Bythinella rolani*** Boeters, 2019

Familia Bythinellidae

LOCALIDAD TIPO: Hinoyosa (*sic*, probablemente Hinojosa) del Cerro, entre San Miguel de Bernuy y Sepúlveda, Segovia, UTM: WK87.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNS-ZI135400) en el Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, y varios paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.



REFERENCIA: Boeters, H.D. 2019. Old and new taxa of *Bythinella* Moquin-Tandon, 1856 (Gastropoda: Caenogastropoda: Truncatelloidea) in Spain and adjacent France. *Archiv für Molluskenkunde*, 148(2): 161–183. <https://doi.org/10.1127/arch.moll/148/161-183>

***Bythinella tajoensis*** Boeters, 2019

Familia Bythinellidae

LOCALIDAD TIPO: entre Priego y Poyatos cerca del río Escabas, 1 km antes de la desviación a El Hosquillo, Serranía de Cuenca, Cuenca, UTM: VL27.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNS-ZI135400) en el Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, y varios paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Boeters, H.D. 2019. Old and new taxa of *Bythinella* Moquin-Tandon, 1856 (Gastropoda: Caenogastropoda: Truncatelloidea) in Spain and adjacent France. *Archiv für Molluskenkunde*, 148(2): 161–183. <https://doi.org/10.1127/arch.moll/148/161-183>

***Bythinella tejedoi*** Boeters, 2019

Familia Bythinellidae

LOCALIDAD TIPO: 2,2 km antes del Montseny, lado izquierdo de la carretera de Sant Esteve de Palautordera, Barcelona, UTM DG42.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNS-ZI0135399) en el Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, y más de 15 paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: España (Barcelona y Tarragona) y Francia.

REFERENCIA: Boeters, H.D. 2019. Old and new taxa of *Bythinella* Moquin-Tandon, 1856 (Gastropoda: Caenogastropoda: Truncatelloidea) in Spain and adjacent France. *Archiv für Molluskenkunde*, 148(2): 161–183. <https://doi.org/10.1127/arch.moll/148/161-183>

***Calliostoma cyrtoida*** Gofas & Hoffman, 2020

Familia Calliostomatidae

LOCALIDAD TIPO: Hyères Seamount, SMT2/DW200, océano Atlántico, 31.318° N, -28.600° W, 1060 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-35216) y más de 100 paratipos (MNHN-IM-2000-35217, MNHN-IM-2014-7967, MNHN-IM-2014-7976, MNHN-IM-2014-7977) en el Muséum national d'Histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Hyères Seamount).

REFERENCIA: Gofas, S. & Hoffman, L. 2020. Deep-water Calliostomatidae (Vetigastropoda, Gastropoda) from the South Azorean Seamount Chain. *Iberus*, 38(2): 195-211. <https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:86F41A9F-2239-4D77-9B4F-131F034F81AD> – <https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:35C1F659-7D07-4FE4-806F-A042418969F4>

***Calliostoma freiwaldi*** Gofas & Hoffman, 2020

Familia Calliostomatidae

LOCALIDAD TIPO: Irving Seamount, SMT2/DW209, océano Atlántico, 31.986° N, -27.933° W, 435-460 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-35218) y paratipos (MNHN-IM-2000-35219, MNHN-IM-2000-35220, MNHN-IM-2014-7978, MNHN-IM-2014-7979) en el Muséum national d'Histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Irving Seamount).

REFERENCIA: Gofas, S. & Hoffman, L. 2020. Deep-water Calliostomatidae (Vetigastropoda, Gastropoda) from the South Azorean Seamount Chain. *Iberus*, 38(2): 195-211. <https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:86F41A9F-2239-4D77-9B4F-131F034F81AD> – <https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:61D512B3-C47D-4BB6-A741-344D40C8C8BD>

***Cantareusina*** Holyoak, Holyoak, Gómez Moliner & Chueca, 2020

Familia Helicidae

GÉNERO TIPO: *Cantareus* Risso, 1826

REFERENCIA: Holyoak, D.T., Holyoak, G.A., Gómez Moliner, B. & Chueca, L.J. 2020. Phylogeny, species-limits and taxonomic revision of Otalini (Helicidae) from North-west Africa. *Journal of Conchology*, 43(6): 551-611.

NOTA. Nueva subtribu de Otalini que incluye los géneros *Cantareus* Risso, 1826; *Cornu* Born, 1778; *Ercella* Monterosato, 1894 y *Rossmassleria* P. Hesse, 1907.

***Carenzia marismontis*** Hoffman, Gofas & Freiwald, 2020

Familia Seguenziidae

LOCALIDAD TIPO: Atlantis Seamount, océano Atlántico, 33.996° N, 30.177° W, en arena bioclástica gruesa con hidrozoos y escleractinarios muertos a 627 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-35185) y más de 30 paratipos (MNHN-IM-2000-35186, MNHN-IM-2014-7959) en el Muséum national d'histoire naturelle, París, 30 paratipos (SMF 351084) en el Senckenberg Museum Frankfurt y otros paratipos (SaMID 83719) en el Senckenberg am Meer, Wilhelmshaven.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico: South Azorean Seamount Chain (SASC), 29.5–34.5° N, 27.5–30.6° W, a 288–1035 m de profundidad.

REFERENCIA: Hoffman, L., Gofas, S. & Freiwald, A. 2020. New and little-known Seguenziidae (Vetigastropoda, Gastropoda) from the South Azorean Seamount Chain. *Iberus*, 38(1): 1-18.

***Cerithiopsis albae*** Espinosa & Ortea, 2021

Familia Cerithiopsidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva Palmeira IV, cerca del puerto de Palmeira, isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde, a 12-18 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de Naturaleza y Arqueología de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: Cabo Verde.

REFERENCIA: Espinosa, J. & Ortea, J. 2021. Ciencia en familia: seis nuevas especies del género *Cerithiopsis* Forbes & Hanley, 1850 (Mollusca: Gastropoda) de la isla de Sal, Cabo Verde. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 83-92.

***Cerithiopsis carmelae*** Espinosa & Ortea, 2021

Familia Cerithiopsidae

LOCALIDAD TIPO: cerca del puerto de Palmeira, isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde, remontes de algas y sedimentos a 1,5-2 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de Naturaleza y Arqueología de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: Cabo Verde.

REFERENCIA: Espinosa, J. & Ortea, J. 2021. Ciencia en familia: seis nuevas especies del género *Cerithiopsis* Forbes & Hanley, 1850 (Mollusca: Gastropoda) de la isla de Sal, Cabo Verde. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 83-92.

***Cerithiopsis chechoi*** Espinosa & Ortea, 2021

Familia Cerithiopsidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva Palmeira IV, cerca del puerto de Palmeira, isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde, a 12-18 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de Naturaleza y Arqueología de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: Cabo Verde.

REFERENCIA: Espinosa, J. & Ortea, J. 2021. Ciencia en familia: seis nuevas especies del género *Cerithiopsis* Forbes & Hanley, 1850 (Mollusca: Gastropoda) de la isla de Sal, Cabo Verde. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 83-92.

***Cerithiopsis eolo*** Espinosa & Ortea, 2021

Familia Cerithiopsidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva Palmeira IV, cerca del puerto de Palmeira, isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde, a 12-18 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de Naturaleza y Arqueología de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: Cabo Verde.

REFERENCIA: Espinosa, J. & Ortea, J. 2021. Ciencia en familia: seis nuevas especies del género *Cerithiopsis* Forbes & Hanley, 1850 (Mollusca: Gastropoda) de la isla de Sal, Cabo Verde. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 83-92.

***Cerithiopsis lauraue*** Espinosa & Ortea, 2021

Familia Cerithiopsidae

LOCALIDAD TIPO: cerca del puerto de Palmeira, isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde, remontes de algas y sedimentos a 1,5-2 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de Naturaleza y Arqueología de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: Cabo Verde.

REFERENCIA: Espinosa, J. & Ortea, J. 2021. Ciencia en familia: seis nuevas especies del género *Cerithiopsis* Forbes & Hanley, 1850 (Mollusca: Gastropoda) de la isla de Sal, Cabo Verde. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 83-92.

***Cerithiopsis leopoldoi*** Espinosa & Ortea, 2021

Familia Cerithiopsidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva Palmeira IV, próxima al puerto de Palmeira, isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde, a 12-18 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de Naturaleza y Arqueología de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: Cabo Verde.

REFERENCIA: Espinosa, J. & Ortea, J. 2021. Ciencia en familia: seis nuevas especies del género *Cerithopsis* Forbes & Hanley, 1850 (Mollusca: Gastropoda) de la isla de Sal, Cabo Verde. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 83-92.

***Crisilla difficilis*** Oliver, Rolán & Templado, 2019

Familia Rissoidae

LOCALIDAD TIPO: playa Famara, Lanzarote, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/200027) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, un paratipo (MNHN-IM-2014-7057) en el Muséum national d'histoire naturelle, París, y 10 en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: Lanzarote y Gran Canaria.

REFERENCIA: Oliver, J.D., Rolán, E. & Templado, J. 2019. The littoral species of the genus *Crisilla* Monterosato, 1917 (Caenogastropoda, Rissoidae) in Azores, Madeira, Selvagens and Canary Islands with notes on West African taxa and the description of four new species. *Iberus*, 37(1): 23-80.

***Crisilla indispecta*** Oliver, Rolán & Templado, 2019

Familia Rissoidae

LOCALIDAD TIPO: playa Salema, La Palma, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/200029) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y paratipos repartidos en el Muséum national d'histoire naturelle, París (MNHN-IM-2014-7059) y el Museo de Historia Natural de la Universidad de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: La Palma.

REFERENCIA: Oliver, J.D., Rolán, E. & Templado, J. 2019. The littoral species of the genus *Crisilla* Monterosato, 1917 (Caenogastropoda, Rissoidae) in Azores, Madeira, Selvagens and Canary Islands with notes on West African taxa and the description of four new species. *Iberus*, 37(1): 23-80.

***Crisilla javieri*** Oliver, Rolán & Templado, 2019

Familia Rissoidae

LOCALIDAD TIPO: playa Salema, La Palma, islas Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/200028) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, dos paratipos (MNHN-IM-2014-7058) en el Muséum national d'histoire naturelle, París, y cinco en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: Tenerife y La Palma.

REFERENCIA: Oliver, J.D., Rolán, E. & Templado, J. 2019. The littoral species of the genus *Crisilla* Monterosato, 1917 (Caenogastropoda, Rissoidae) in Azores, Madeira, Selvagens and Canary Islands with notes on West African taxa and the description of four new species. *Iberus*, 37(1): 23-80.

***Deganta*** Arconada & Ramos, 2019

Familia Hydrobiidae

ESPECIE TIPO: *Neohoratia azarum* Boeters & Rolán, 1988

REFERENCIA: Delicado, D., Arconada, B., Aguado, A. & Ramos, M.A. 2019. Multilocus phylogeny, species delimitation and biogeography of Iberian valvatiform springsnails (Caenogastropoda: Hydrobiidae), with the description of a new genus. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 186: 892-914. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zly093> – [lsid:zoobank.org:act:647448BE-43A6-4567-931F-4DB07307EDB3](https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zly093) – [lsid:zoobank.org:act:647448BE-43A6-4567-931F-4DB07307EDB3](https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zly093)

***Dentimargo crassidens*** Ortega & Gofas, 2019

Familia Marginellidae

LOCALIDAD TIPO: SEAMOUNT 2, DW 130, frente NW Gran Canaria, islas Canarias, océano Atlántico, 28°08.95' N, 15°53.11' W – 28°09.06' N, 15°52.92' W, 655-660 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-34265) y cuatro paratipos (MNHN-IM-2000-34266) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico: islas Canarias (Gran Canaria).

REFERENCIA: Ortega, J.R. & Gofas, S. 2019. The unknown bathyal of the Canaries: new species and new records of deep-sea Mollusca. *Zoosystema*, 41(1): 513-551. <https://doi.org/10.5252/zoosystema2019v41a26> – [urn:lsid:zoobank.org:act:30097341-98F6-40FC-A68B-69B7B-CB348C1](https://doi.org/10.5252/zoosystema2019v41a26)

***Diodora terezae*** Neves, Castillo & Ramil, 2019

Familia Fissurellidae

LOCALIDAD TIPO: frente a la costa NW de la isla de Boavista, CCL- ME ecosystemic survey, Stn. CV25, archipiélago de Cabo Verde, 16°11'14" N, 23°03'37" W, 92-98 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN15.05/200022) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Neves, K., Castillo, S. & Ramil, F. 2019. A new species of the genus *Diodora* Gray, 1821 (Gastropoda, Fissurellidae) from the Cabo Verde Islands. *Journal of Conchology*, 43(3): 279-285. [urn:lsid:zoobank.org:act:F03A974A-C5BF-467D-A23F39AE73718F98](https://doi.org/10.1093/jconch/43.3.279)

***Discaculis lamellata*** Ortega & Gofas, 2019

Familia Eulimidae

LOCALIDAD TIPO: SEAMOUNT 2, DW 130, frente NW Gran Canaria, islas Canarias, océano Atlántico, 28°08.95' N, 15°53.11' W – 28°09.06' N, 15°52.92' W, 655-660 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-34257) y 16 paratipos (MNHN-IM-2000-34258) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ortega, J.R. & Gofas, S. 2019. The unknown bathyal of the Canaries: new species and new records of deep-sea Mollusca. *Zoosystema*, 41(1): 513-551. <https://doi.org/10.5252/zoosystema2019v41a26> – [urn:lsid:zoobank.org:act:E31801E2-E7D1-4E48-BDEF-5CCE-831C057A](https://doi.org/10.5252/zoosystema2019v41a26)

***Discula (Discula) cameroni*** Pokryszko, Groh & Teixeira, 2019

Familia Hygromiidae

LOCALIDAD TIPO: Planalto Sul, Deserta Grande, islas Desertas, Portugal, 32.4935° N, 016.4967° W.

MATERIAL TIPO: holotipo (NMW Z.2018.005.00005) y nueve paratipos (NMW Z.2018.005.00006 hasta Z.2018.005.00008) en el National Museum of Wales, Cardiff; ocho paratipos (MMF 47664 hasta 47671) en el Museu de História Natural do Funchal, Madeira; dos (NHM 20180226) en The Natural History Museum, Londres, tres (SMF 348939) en el Forschungsinstitut und Naturmuseum Senckenberg, Fráncfort, y otros tres en la colección de D. Teixeira.

DISTRIBUCIÓN: Deserta Grande (conocida por ejemplares vivos y fósiles).

REFERENCIA: Teixeira, D., Pokryszko, B., Cameron, R.A.D., Silva, I. & Groh, K. 2019. Taxonomic revision of the late-Pleistocene/Holocene land-mollusc fauna (Gastropoda: Eupulmonata) of the Desertas Islands, Madeiran Archipelago, with the description of 6 new species and 2 new subspecies. *Archiv für Molluskenkunde*, 148(2): 137-159. <https://doi.org/10.1127/arch.moll/148/137-159>

***Discula (Discula) polymorpha docaensis*** Teixeira & Groh, 2019

Familia Hygromiidae

LOCALIDAD TIPO: Doca, Deserta Grande, islas Desertas, Portugal, 32.5141° N, 016.5084° W.

MATERIAL TIPO: holotipo (NMW Z.2018.005.00011) y 12 paratipos (NMW Z.2018.005.00012, Z.2018.005.00013) en el National Museum of Wales, Cardiff; un paratipo (MMF 47662) en el Museu de História Natural do Funchal, Madeira, y otro (NHM 20180230) en The Natural History Museum, Londres.

DISTRIBUCIÓN: Deserta Grande (conocida por ejemplares vivos y fósiles).

REFERENCIA: Teixeira, D., Pokryszko, B., Cameron, R.A.D., Silva, I. & Groh, K. 2019. Taxonomic revision of the late-Pleistocene/Holocene land-mollusc fauna (Gastropoda: Eupulmonata) of the Desertas Islands, Madeiran Archipelago, with the description of 6 new species and 2 new subspecies. *Archiv für Molluskenkunde*, 148(2): 137-159. <https://doi.org/10.1127/arch.moll/148/137-159>

***Dolabrifera edmundsi*** Valdés, Breslau, Padula, Schrödl, Camacho, Malaquias, Alexander, Bottomley, Vital, Hooker & Gosliner, 2017

Familia Aplysiidae

LOCALIDAD TIPO: Porto Moniz, Madeira.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZSM Mol 20160193) en el Zoologische Staatssammlung München.

DISTRIBUCIÓN: anfialtántica: islas Canarias, Madeira, Cabo Verde y São Tomé y Príncipe (en el este), Santa Helena (en el sur) y el golfo de México (en el oeste).

REFERENCIA: Valdés, A., Breslau, E., Padula, V., Schrödl, M., Camacho, Y., Malaquias, M.A.E., Alexander, J., Bottomley, M., Vital, V., Hooker, Y. & Gosliner, T.M. 2017. Molecular and morphological systematics of *Dolabrifera* Gray, 1847 (Mollusca: Gastropoda: Heterobranchia: Aplysiomorpha). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 184(1): 1-65. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlx099> – [http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:1BDCBB96-B722-4095-9D6C-1E418A-2D961E](https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlx099) – [urn:lsid:zoobank.org:act:7908B421-EE3E-4924-BC2C-56DA359783EE](https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlx099)

NOTA. La versión online se publicó el 29 de diciembre de 2017 (y con esa fecha figura incluida en ZooBank); la versión impresa se incluye en el volumen 184(1) de septiembre de 2018.

**Domunculifex** Brozzo, De Mattia, Harl & Nieber 2020  
Familia Geomitridae

ESPECIE TIPO: *Helix littorinella* Mabille, 1883

REFERENCIA: Brozzo, A., Harl, J., De Mattia, W., Teixeira, D., Walther, F., Groh, K., Pall-Gergely, B., Glaubrecht, M., Hausdorf, B. & Neiber, M.T. 2020. Molecular phylogeny and trait evolution of Madeiran land snails: radiation of the Geomitriini (Stylommatophora: Helicoidea: Geomitridae). *Cladistics*, 36(6): 594-616. <https://doi.org/10.1111/cla.12440> — urn:lsid:zoobank.org:pub:A191FCBE-64FC-4B2F-A273-F3BDD7BCF59B — <http://zoobank.org/41ABC045-8E66-4241-A7D9-433C0869E721>

**Eremimini** Holyoak, Holyoak, Gómez Moliner & Chueca, 2020  
Familia Helicidae

GÉNERO TIPO: *Eremina* L. Pfeiffer, 1855

REFERENCIA: Holyoak, D.T., Holyoak, G.A., Gómez Moliner, B. & Chueca, L.J. 2020. Phylogeny, species-limits and taxonomic revision of Otalini (Helicidae) from North-west Africa. *Journal of Conchology*, 43(6): 551-611.

NOTA. Nueva tribu que incluye únicamente el género tipo. Aparece en esta relación porque los autores indican (sic): “...Modern studies remain desirable for populations further east, extending from Israel through Arabia to Somalia, and also for possible representatives of the genus in the Cape Verde Islands”.

**Eulimella alexandrinoides** Peñas, Rolán & Swinnen, 2019  
Familia Pyramidellidae

LOCALIDAD TIPO: zona NW del Josephine Seamount (muestra L12D19B2S1), océano Atlántico, 36°50.993' N, 14°18.689' W, 769 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MUHNAC/MB28-005074) y dos paratipos (MUHNAC/MB28-005075) en el Museo Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa, y un paratipo en la colección de F. Swinnen.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peñas, A., Rolán, E. & Swinnen, F. 2019. Pyramidellidae (Gastropoda, Heterobranchia) from the EMEPC/PEPC/Luso/2012 oceanographic expedition to Josephine Seamount in the Northern Atlantic. *Iberus*, 37(1): 7-21.

**Eulimella monicae** Peñas, Rolán & Swinnen, 2019  
Familia Pyramidellidae

LOCALIDAD TIPO: zona SW del Josephine Seamount (muestra L12D18B14S2), océano Atlántico, 37°00.983' N, 14°14.802' W, 1336 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MUHNAC/MB28-005073) en el Museo Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Peñas, A., Rolán, E. & Swinnen, F. 2019. Pyramidellidae (Gastropoda, Heterobranchia) from the EMEPC/PEPC/Luso/2012 oceanographic expedition to Josephine Seamount in the Northern Atlantic. *Iberus*, 37(1): 7-21.

**Euthria fiadeiroi** Fraussen & Swinnen, 2020  
Familia Buccinidae

LOCALIDAD TIPO: SE de Boavista, archipiélago de Cabo Verde, 15°96-98' N, 22°65-67' W, en nasas de langostas a unos 150 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN IM-2000-34884) en el Muséum national d'histoire naturelle, París; cuatro paratipos en la colección de F. Swinnen, cuatro (KF-8064) en la de K. Fraussen, dos en la de S. Hubrecht y un paratipo en las colecciones de R. Fiadeiro, J. Rosado y S. Gori.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Fraussen, K. & Swinnen, F. 2020. On the variability of *Euthria* (Gastropoda: Buccinoidea) in the Cape Verde Archipelago, with description of a new species. *Gloria Maris*, 58(4): 115-119.

**Favartia palmeiraense** Espinosa, Ortea & Moro, 2019  
Familia Muricidae

LOCALIDAD TIPO: cueva Palmeira IV, próxima al puerto de Palmeira, isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde, entre 12 y 18 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de la Naturaleza y Arqueología, Santa Cruz de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Espinosa, J., Ortea, J. & Moro, L. 2019. Dos nuevas especies del género *Favartia* Jousseaume, 1880 (Mollusca: Neogastropoda:

Muricidae) de la isla de Sal, Cabo Verde. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 31: 99-106.

**Favartia vulcana** Espinosa, Ortea & Moro, 2019  
Familia Muricidae

LOCALIDAD TIPO: isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde, expedición (noviembre de 2018) del proyecto MIMAR, Gobierno de Canarias.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de la Naturaleza y Arqueología, Santa Cruz de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Espinosa, J., Ortea, J. & Moro, L. 2019. Dos nuevas especies del género *Favartia* Jousseaume, 1880 (Mollusca: Neogastropoda: Muricidae) de la isla de Sal, Cabo Verde. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 31: 99-106.

**Fractanella** Caro & Madeira, 2019  
Familia Hygromiidae

ESPECIE TIPO: *Cryptosaccus cabrerensis* Holyoak & Holyoak, 2014

REFERENCIA: Caro, A., Neiber, M.T., Gómez-Moliner, B.J. & Madeira, M.J. 2019. Molecular phylogeny and biogeography of the land snail subfamily Leptaxinae (Gastropoda: Hygromiidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 139: 106570. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2019.106570>

**Fusculima digitalis** Hoffmann & Engl, 2021  
Familia Eulimidae

LOCALIDAD TIPO: Galicia Bank, océano Atlántico, 42.874° N, 11.823° W, 1080 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMF358938) y tres paratipos (SMF358939) en el Senckenberg Naturmuseum Frankfurt.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Engl, W., Swinnen, F. & Hoffman, L. 2021. A review of species in *Fusculima* (Gastropoda: Eulimidae) from the NE Atlantic Ocean and the Western Mediterranean Sea with illustration of key type specimens. *Conchylia*, 51(3-4): 3-16.

**Fusculima keppensi** Engl & Swinnen, 2021  
Familia Eulimidae

LOCALIDAD TIPO: Josephine Bank, océano Atlántico, 36°50.993' N, 14°18.869' W, 769 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MUHNAC MB28-005150) y 7 paratipos (MB28-005151 hasta MB28-005153) en el Natural History Museum Lisbon, 4 (IRSNB I.G.34100/MT.3853/1, I.G.34100/MT.3853/2) en el Natural History Museum Brussels, 3 (ZMH 140652, 140653) en el Zoological Museum Hamburg, 3 (MNHM WL2020/0001 hasta WL2020/0003) en el Mainz Natural History Museum, 11 en la colección de F. Swinnen y uno en la de M. Keppens.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Josephine Bank).

REFERENCIA: Engl, W., Swinnen, F. & Hoffman, L. 2021. A review of species in *Fusculima* (Gastropoda: Eulimidae) from the NE Atlantic Ocean and the Western Mediterranean Sea with illustration of key type specimens. *Conchylia*, 51(3-4): 3-16.

**Fusculima robini** Engl & Swinnen, 2021  
Familia Eulimidae

LOCALIDAD TIPO: Josephine Bank, océano Atlántico, 36°50.993' N, 14°18.869' W, 769 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MUHNAC MB28-005150) y tres paratipos (MUHNAC MB28-005155 hasta MB28-005157) en el Natural History Museum Lisbon, dos (IRSNB I.G.34100/MT.3854/1 y I.G.34100/MT.3854/2) en el en el Natural History Museum Brussels, uno (ZMH 140654) en el Zoological Museum Hamburg, uno (MNHM WL2020/0004) en el Mainz Natural History Museum y seis en la colección de F. Swinnen.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Josephine Bank).

REFERENCIA: Engl, W., Swinnen, F. & Hoffman, L. 2021. A review of species in *Fusculima* (Gastropoda: Eulimidae) from the NE Atlantic Ocean and the Western Mediterranean Sea with illustration of key type specimens. *Conchylia*, 51(3-4): 3-16.

**Fusiturridae** Abdelkrim, Aznar-Cormano, Fedosov, Kantor, Lozouet, Phuong, Zaharias & Puillandre, 2018

GÉNERO TIPO: *Fusiturris* Thiele 1929

REFERENCIA: Abdelkrim, J., Aznar-Cormano, L., Fedosov, A.E., Kantor, Y.I., Lozouet, P., Phuong, M.A., Zaharias, P. & Puillandre, N. 2018. Exon-Capture-Based phylogeny and diversification of the venomous gastropods (Neogastropoda, Conoidea). *Molecular Biology and Evolution*, 35(10): 2355-2374. <https://doi.org/10.1093/molbev/msy144>



**Goniodoris noregna** Ortea & Moro, 2021

Familia Goniadoridae

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

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de Naturaleza y Arqueología de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: Cabo Verde.

REFERENCIA: Ortea, J. & Moro, L. 2021. Una nueva especie de *Goniodoris* Forbes & Goodsir, 1839 (Gastropoda: Nudibranchia) de las islas Cabo Verde, descrita como homenaje a la ciudad natal del primer autor. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 41-49.**Gymnobela multilirata** Ortega & Gofas, 2019

Familia Raphitomidae

LOCALIDAD TIPO: SEAMOUNT 2, DW 130, frente NW Gran Canaria, islas Canarias, océano Atlántico, 28°08.95' N, 15°53.11' W – 28°09.06' N, 15°52.92' W, 655-660 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-34274) y 10 paratipos (MNHN-IM-2000-34275) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ortega, J.R. & Gofas, S. 2019. The unknown bathyal of the Canaries: new species and new records of deep-sea Mollusca. *Zoosystema*, 41(1): 513-551. <https://doi.org/10.5252/zoosystema2019v41a26> – urn:lsid:zoobank.org:act:3B5B70FF-0A68-4463-9076-1306DEBC2C7E**Hyalocylidae** Janssen, 2020GÉNERO TIPO: *Hyalocylis* Fol 1875REFERENCIA: Janssen, A.W. 2020. Notes on the systematics, morphology and biostratigraphy of holoplanktic Mollusca, 271. Comments on a paper discussing Pteropoda (Gastropoda, Heterobranchia) systematics, recently (2019) published in *Bollettino Malacologico. Basteria*, 84(1-3): 65-75.**Islamia ayalga** Ruiz-Cobo, Alonso, Quiñonero-Salgado & Rolán, 2018

Familia Hydrobiidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva (manantial) de Caldueñín, Caldueñín, Llanes, Asturias, UTM: 30TUP40, 175 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZB 2018-0507) y un paratipo (MZB 2018-0508) en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona; dos paratipos en la colección de J. Ruiz-Cobo, cuatro en la de S. Quiñonero-Salgado y otros dos en la de A. Alonso.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ruiz-Cobo, J., Alonso, A., Quiñonero-Salgado, S. & Rolán, E. 2018. Two new species of the genus *Islamia* Radoman, 1973 (Gastropoda: Hydrobiidae) from the north of Spain. *Nemus*, 8: 85-93.**Islamia pistrini** Ruiz-Cobo, Alonso, Quiñonero-Salgado & Rolán, 2018

Familia Hydrobiidae

LOCALIDAD TIPO: manantial de El Molino Viejo de Ruiseñada, Comillas, Cantabria, UTM: 30TUP90, 25 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZB 2018-0509) y dos paratipos (MZB 2018-0510) en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona; cuatro paratipos en la colección de J. Ruiz-Cobo, tres en la de S. Quiñonero-Salgado y otros dos en la de A. Alonso.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ruiz-Cobo, J., Alonso, A., Quiñonero-Salgado, S. & Rolán, E. 2018. Two new species of the genus *Islamia* Radoman, 1973 (Gastropoda: Hydrobiidae) from the north of Spain. *Nemus*, 8: 85-93.**Jujubinus browningleae** Smriglio, Mariottini & Swinnen, 2018

Familia Trochidae

LOCALIDAD TIPO: Gorringe seamount Bank, 130 millas frente al cabo de San Vicente, Portugal, NE Atlántico, 36°35'0" N, 11°25'0" W, 30 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (I.G.33787/MT.3687) en el Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruselas, y un paratipo en la colección de F. Swinnen.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Smriglio, C., Mariottini, P. & Swinnen, F. 2018. *Jujubinus browningleae* n. sp. (Gastropoda Trochidae) from the Atlantic Ocean, a new member of the "smooth" *Jujubinus* Monterosato, 1884 complex. *Biodiversity Journal*, 9(4): 325-332. <https://10.31396/Biodiv.Jour.2018.9.4.325.332>**Jujubinus silbogomerus** Smriglio, Mariottini & Swinnen, 2019

Familia Trochidae

LOCALIDAD TIPO: frente a Playa de la Cueva, San Sebastián, La Gomera, islas Canarias, 28°06' N, 17°06' W, 18 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MT.3820/I.G. 34082) en el Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruselas; un paratipo (MNHN-IM-2014-7994) en el Muséum National d'histoire Naturelle, París; ocho paratipos en la colección C. Smriglio-P. Mariottini 10 en la de Frank Swinnen.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Smriglio, C., Mariottini, P. & Swinnen, F. 2019. *Jujubinus silbogomerus* n. sp. (Gastropoda Trochidae) from the Canary Islands, Atlantic Ocean. *Biodiversity Journal*, 10(4): 359-364. <https://doi.org/10.31396/Biodiv.Jour.2019.10.4.359.364>**Kalloconus canariensis** Tenorio, Abalde, Pardos-Blas & Zardoya, 2020

Familia Conidae

LOCALIDAD TIPO: Playa de Tufia, Municipio de Telde, Las Palmas de Gran Canaria, islas Canarias, 27°57'43" N, 15°22'45" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/200091H; GenBank mitochondrion, partial genome: MT240810) y siete paratipos (MNCN 15.05/200091P, MNCN 15.05/200092 hasta MNCN 15.05/200095) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

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

REFERENCIA: Tenorio, M.J., Abalde, S., Pardos-Blas, J.R. & Zardoya, R. 2020. Taxonomic revision of West African cone snails (Gastropoda: Conidae) based upon mitogenomic studies: implications for conservation. *European Journal of Taxonomy*, 663: 1-89. <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.663> – urn:lsid:zoobank.org:pub:78E7049C-F592-4D01-9D15-C7715119B584 – urn:lsid:zoobank.org:act:E99E63BE-07D8-497D-935C-EA966F0EE9D6**Limacia inesae** Toms, Pola, von der Heyden & Gosliner, 2021

Familia Polyceridae

LOCALIDAD TIPO: Sancti Petri, Cádiz, golfo de Cádiz, océano Atlántico, 36°23'47.64" N, 6°12'29.04" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.05/200111) y un paratipo (MNCN 15.05/46736) en el Museo nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y otro paratipo (CASIZ 087004) en la California Academy of Science, Invertebrate Zoology Collection.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico y mar Mediterráneo (Azores, Portugal, golfo de Cádiz, estrecho de Gibraltar, Cataluña, Francia, Italia, Adriático y Turquía).

REFERENCIA: Toms, J.A., Pola, M., von der Heyden, S. & Gosliner, T.M. 2021. Disentangling species of the genus *Limacia* O.F. Muehler, 1781, from southern Africa and Europe using integrative taxonomical methods, with the description of four new species. *Marine Biodiversity*, 51(1): 1-31. <https://doi.org/10.1007/s12526-020-01125-0> – urn:lsid:zoobank.org:pub:E161406D-BF6C-4FC9-9B9B-8DOB18757D14 – urn:lsid:zoobank.org:act:32C1F466-B98F-4918-9FF3-1E7990460E20**Liostomia canaliculata** Ortega & Gofas, 2019

Familia Pyramidellidae

LOCALIDAD TIPO: SEAMOUNT 2, DW 130, frente NW Gran Canaria, islas Canarias, océano Atlántico, 28°08.95' N, 15°53.11' W – 28°09.06' N, 15°52.92' W, 655-660 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-34278) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Ortega, J.R. & Gofas, S. 2019. The unknown bathyal of the Canaries: new species and new records of deep-sea Mollusca. *Zoosystema*, 41(1): 513-551. <https://doi.org/10.5252/zoosystema2019v41a26> – urn:lsid:zoobank.org:act:156041FB-BB06-4A69-B683-2E03FBE-BF626**Marginella carmenae** Ortega & Gofas, 2019

Familia Marginellidae

LOCALIDAD TIPO: SEAMOUNT 2, DW 128, frente NW Gran Canaria, islas Canarias, océano Atlántico, 28°08.26' N, 15°51.99' W – 28°08.47' N, 15°51.66' W, 470-485 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-34261) y tres paratipos (MNHN-IM-2000-34262, MNHN-IM-2000-34497) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico: islas Canarias (Gran Canaria).

REFERENCIA: Ortega, J.R. & Gofas, S. 2019. The unknown bathyal of the Canaries: new species and new records of deep-sea Mollusca. *Zoosystema*, 41(1): 513-551. <https://doi.org/10.5252/zoosystema2019v41a26> – urn:lsid:zoobank.org:act:6BE37985-54C1-4964-895B-B3435F50348A

***Marginella pulex*** Ortega & Gofas, 2019

Familia Marginellidae

LOCALIDAD TIPO: SEAMOUNT 2, DW 130, frente NW Gran Canaria, islas Canarias, océano Atlántico, 28°08.95' N, 15°53.11' W – 28°09.06' N, 15°52.92' W, 655-660 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-34263) y 12 paratipos (MNHN-IM-2000-34264) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ortega, J.R. & Gofas, S. 2019. The unknown bathyal of the Canaries: new species and new records of deep-sea Mollusca. *Zoosystema*, 41(1): 513-551. <https://doi.org/10.5252/zoosystema-2019v41a26> – urn:lsid:zoobank.org:act:68B6C64B-B86B-45A0-B842-EC26FD77F8AE***Microvoluta tessellata*** Ortega & Gofas, 2019

Familia Volutomitridae

LOCALIDAD TIPO: SEAMOUNT 2, DW 130, frente NW Gran Canaria, islas Canarias, océano Atlántico, 28°08.95' N, 15°53.11' W – 28°09.06' N, 15°52.92' W, 655-660 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-34269) y cinco paratipos (MNHN-IM-2000-34270) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ortega, J.R. & Gofas, S. 2019. The unknown bathyal of the Canaries: new species and new records of deep-sea Mollusca. *Zoosystema*, 41(1): 513-551. <https://doi.org/10.5252/zoosystema-2019v41a26> – urn:lsid:zoobank.org:act:95B5784F-1A18-47C8-9F21-2FEE7417F752***Mikro oviceps*** Ortega & Gofas, 2019

Familia Skeneidae

LOCALIDAD TIPO: SEAMOUNT 2, DW 130, frente NW Gran Canaria, islas Canarias, océano Atlántico, 28°08.95' N, 15°53.11' W – 28°09.06' N, 15°52.92' W, 655-660 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-34255) y 24 paratipos (MNHN-IM-2000-34256) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ortega, J.R. & Gofas, S. 2019. The unknown bathyal of the Canaries: new species and new records of deep-sea Mollusca. *Zoosystema*, 41(1): 513-551. <https://doi.org/10.5252/zoosystema-2019v41a26> – urn:lsid:zoobank.org:act:D9DA7056-2000-417A-92C5-AEE-1AF757354***Mirpurina britoi*** Ortea, 2019

Familia Marginellidae

LOCALIDAD TIPO: bajo piedras junto a la cafetería de caleta Murdeira, isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde.

MATERIAL TIPO: holotipo en el Museo de la Naturaleza y Arqueología, Santa Cruz de Tenerife.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Ortea, J. 2019. El ahora o nunca para la descripción de una nueva especie de *Mirpurina* Ortea, Moro & Espinosa, 2019 (Mollusca: Marginellidae) de la Isla de Sal, Cabo Verde. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 31: 111–116.**\**Mitrella templadoi*** Gofas, Luque & Urra, 2020

Familia Columbellidae

LOCALIDAD TIPO: Estrecho de Gibraltar, 35°56.7' N, 05°34.7' W, 534–560 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN IM-2000-34882) y siete paratipos (MNHN IM-2000-34883) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

REFERENCIA: Gofas, S., Luque, A. & Urra, J. 2020. Planktotrophic Columbellidae (Gastropoda) in the northeast Atlantic and the Mediterranean Sea, with description of a new species in the genus *Mitrella*. *Bulletin of Marine Science*, 96(1): 145-168. <https://doi.org/10.5343/bms.2019.0015> — urn:lsid:zoobank.org:pub:BD349B00-A1D8-4580-B6CB-1E669AB80B2E — urn:lsid:zoobank.org:act:0B708369-C5D4-4C54-B783-BD819082B102***Mitromorpha alabaster*** Ortega & Gofas, 2019

Familia Mitromorphidae

LOCALIDAD TIPO: SEAMOUNT 2, DW 129, frente NW Gran Canaria, islas Canarias, océano Atlántico, 28°08.32' N, 15°51.94' W – 28°08.51' N, 15°51.61' W, 480 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-34276) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Ortega, J.R. & Gofas, S. 2019. The unknown bathyal of the Canaries: new species and new records of deep-sea Mollusca. *Zoosystema*, 41(1): 513-551. <https://doi.org/10.5252/zoosystema-2019v41a26> – urn:lsid:zoobank.org:act:1F3F9E18-4E56-477F-9705-CA632036D-BE5***Moitessieria pesanta*** Quiñonero-Salgado & Rolán, 2019

Familia Moitessieridae

LOCALIDAD TIPO: font de les Molleres, San Joan les Fonts, Gerona, UTM: 31T 458430 4673240, 360 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZB 20190010) y 2 paratipos (MZB 20190011) en el Museo de Ciències Naturals de Barcelona; 8 paratipos (ZUPV-5561) en la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea, Bilbao, y 20 en la colección de S. Quiñonero-Salgado y otros cuatro en la de A. Alonso.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Quiñonero-Salgado, S. & Rolán, E. 2019. A new species of the genus *Moitessieria* Bourguignat, 1863 (Gastropoda: Moitessieridae) from Catalonia, Spain. *Nemus*, 9: 105-111.***Mucronalia pinguicula*** Ortega & Gofas, 2019

Familia Eulimidae

LOCALIDAD TIPO: SEAMOUNT 2, DW 130, frente NW Gran Canaria, islas Canarias, océano Atlántico, 28°08.95' N, 15°53.11' W – 28°09.06' N, 15°52.92' W, 655-660 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-34259) y un paratipo (MNHN-IM-2000-34260) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Ortega, J.R. & Gofas, S. 2019. The unknown bathyal of the Canaries: new species and new records of deep-sea Mollusca. *Zoosystema*, 41(1): 513-551. <https://doi.org/10.5252/zoosystema-2019v41a26> – urn:lsid:zoobank.org:act:5471C86E-C869-4162-ADB5-561DF3CE9E2B***Ocenebra aparicioae*** Cunningham Aparicio, 2020

Familia Muricidae

LOCALIDAD TIPO: bahía del Hornillo, Águilas, Murcia, fondos de precoralígeno esciáfilo entre 6 y 20 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-35617) en el Muséum national d'histoire naturelle, París; un paratipo (MNCN 15.05/XXXX sic) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y otros tres paratipos en la colección del autor.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Cunningham Aparicio, B. 2020. A new species of the genus *Ocenebra* Gray, 1847 (Gastropoda Muricidae Ocenebrinae) from southern Spain (Mediterranean Sea). *Biodiversity Journal*, 11(2): 565–571. <https://doi.org/10.31396/Biodiv.Jour.2020.11.2.565.571> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:E463B374-C552-4725-90D9-415D13382C9F> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:F0E877C3-AC1A-4A6B-AFA9-9F1BDC15C97F>***Ostostomia bapaulinoae*** Peñas, Rolán & Swinnen, 2019

Familia Pyramidellidae

LOCALIDAD TIPO: zona NW del Josephine Seamount (muestra L12D19B4S1), océano Atlántico, 36°50.993' N, 14°18.689' W, 769 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MUHNAC/MB28-005065) y dos paratipos (MUHNAC/MB28-005066) en el Museo Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peñas, A., Rolán, E. & Swinnen, F. 2019. Pyramidellidae (Gastropoda, Heterobranchia) from the EMEPC/PEPC/Luso/2012 oceanographic expedition to Josephine Seamount in the Northern Atlantic. *Iberus*, 37(1): 7-21.***Ostostomia inestojeirae*** Peñas, Rolán & Swinnen, 2019

Familia Pyramidellidae

LOCALIDAD TIPO: zona NW del Josephine Seamount (muestra L12D19B4S1), océano Atlántico, 36°50.993' N, 14°18.689' W, 769 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MUHNAC/MB28-005069) en el Museo Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa, y un paratipo en la colección de F. Swinnen.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peñas, A., Rolán, E. & Swinnen, F. 2019. Pyramidellidae (Gastropoda, Heterobranchia) from the EMEPC/PEPC/Luso/2012 oceanographic expedition to Josephine Seamount in the Northern Atlantic. *Iberus*, 37(1): 7-21.

***Odostomia jesusbadi*** Peñas, Rolán & Swinnen, 2019

Familia Pyramidellidae

LOCALIDAD TIPO: zona NW del Josephine Seamount (muestra L12D19B2S1), océano Atlántico, 36°50.993' N, 14°18.689' W, 769 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MUHNAC/MB28-005063) y 8 paratipos (MUHNAC/MB28-005064) en el Museo Nacional de Historia Natural e da Ciência, Lisboa, y 10 paratipos en la colección de F. Swinnen.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peñas, A., Rolán, E. & Swinnen, F. 2019. Pyramidellidae (Gastropoda, Heterobranchia) from the EMEPC/PEPC/Luso/2012 oceanographic expedition to Josephine Seamount in the Northern Atlantic. *Iberus*, 37(1): 7-21.***Odostomia pseudoprona*** Peñas, Rolán & Swinnen, 2019

Familia Pyramidellidae

LOCALIDAD TIPO: zona NW del Josephine Seamount (muestra L12D19B4S1), océano Atlántico, 36°50.993' N, 14°18.689' W, 769 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MUHNAC/MB28-005067) y 30 paratipos (MUHNAC/MB28-005068) en el Museo Nacional de Historia Natural e da Ciência, Lisboa, y 10 paratipos en la colección de F. Swinnen.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Peñas, A., Rolán, E. & Swinnen, F. 2019. Pyramidellidae (Gastropoda, Heterobranchia) from the EMEPC/PEPC/Luso/2012 oceanographic expedition to Josephine Seamount in the Northern Atlantic. *Iberus*, 37(1): 7-21.***Oestophora urbionensis*** Prieto & Arribas, 2020

Familia Trissexodontidae

LOCALIDAD TIPO: "El Castroviejo", 4 km N de Duruelo de la Sierra, Picos de Urbión, Soria, MGRS: 30TWM065485, 1540 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN15.05/200084) y más de 35 paratipos (MNCN15.05/200085-200088) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: Soria.

REFERENCIA: Prieto, C.E., Arribas, O., Madeira, M.J. Gomez-Moliner, B.J. 2020. An unexpected new *Oestophora* species from Picos de Urbión, Iberian Peninsula (Pulmonata: Trissexodontidae). *Iberus*, 38(1): 135-149.***Okenia longiductis*** Pola, Paz-Sedano, Macali, Minchin, Marchini, Vitale, Licchelli & Crocetta, 2019

Familia Goniadoridae

LOCALIDAD TIPO: Lago de Sabaudia, Italia, 41°15'03.70" N, 13°02'30.20" E, 0-1 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN15.05/200035) y ocho paratipos (MNCN15.05/70411, MNCN15.05/200036 hasta MNCN15.05/200042) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y siete paratipos (SZN-MOL0003 hasta SZN-MOL0009) en la Stazione Zoologica Anton Dohrn, Nápoles.

DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo: Italia, Francia, España (costa catalana) y Eslovenia.

REFERENCIA: Pola, M., Paz-Sedano, S., Macali, A., Minchin, D., Marchini, A., Vitale, F., Licchelli, C. & Crocetta, F. 2019. What is really out there? Review of the genus *Okenia* Menke, 1830 (Nudibranchia: Goniadoridae) in the Mediterranean Sea with description of two new species. *PLoS ONE*, 14(5): e0215037. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0215037> - urn:lsid:zoobank.org:pub:5F42073C-02B6-458E-99CE-F4814D959E3C - urn:lsid:zoobank.org:act:C74C4087-4BC6-48E9-8819-BAABDB3BAFB7***Okenia problematica*** Pola, Paz-Sedano, Macali, Minchin, Marchini, Vitale, Licchelli & Crocetta, 2019

Familia Goniadoridae

LOCALIDAD TIPO: Gallipoli, Lecce, Italia, 40°06'25.39" N, 17°58'03.38" E, 30 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN15.05/200034) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y un paratipo (SZN-MOL0001) en la Stazione Zoologica Anton Dohrn, Nápoles.

DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo: Italia, Francia y España (estrecho de Gibraltar, mar de Alborán, Cabo de Palos, islas Columbretes, costa catalana).

REFERENCIA: Pola, M., Paz-Sedano, S., Macali, A., Minchin, D., Marchini, A., Vitale, F., Licchelli, C. & Crocetta, F. 2019. What is really out there? Review of the genus *Okenia* Menke, 1830 (Nudibranchia: Goniadoridae) in the Mediterranean Sea with description of two new species. *PLoS ONE*, 14(5): e0215037. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0215037> - urn:lsid:zoobank.org:pub:5F42073C-02B6-458E-99CE-F4814D959E3C - urn:lsid:zoobank.org:act:20FD7CCC-9C36-4604-BFB4-56AD468AF211***Onoba goyoi*** Utrilla, Urrea & Gofas, 2020

Familia Rissoidae

LOCALIDAD TIPO: volcán de fango Gazul, INDEMARES/CHICA 0610 BC11.1, golfo de Cádiz, océano Atlántico, 36°33.28' N, 06°56.67' W, 477 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.07/20000) y paratipos (MNCN 15.07/20001 hasta MNCN 15.07/20004) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (golfo de Cádiz).

REFERENCIA: Utrilla O., Gofas S., Urrea J., Marina P., Mateo-Ramírez A., López-González N., González-García E., Salas C., Rueda J.L. 2020. Molluscs from benthic habitats of the Gazul mud volcano (Gulf of Cádiz). *Scientia Marina*, 84(3): 273-295. <https://doi.org/10.3989/scimar.05027.17A> - urn:lsid:zoobank.org:pub:BEA197B6-A10F-45EB-A863-D02D637AA993 - urn:lsid:zoobank.org:act:56940C91-F6BB-413F-AB18-957A794B115F***Orbitestella pruinosa*** Ortega & Gofas, 2019

Familia Orbitestellidae

LOCALIDAD TIPO: SEAMOUNT 2, DW 130, frente NW Gran Canaria, islas Canarias, océano Atlántico, 28°08.95' N, 15°53.11' W - 28°09.06' N, 15°52.92' W, 655-660 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-34277) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Ortega, J.R. & Gofas, S. 2019. The unknown bathyal of the Canaries: new species and new records of deep-sea Mollusca. *Zoosystema*, 41(1): 513-551. <https://doi.org/10.5252/zoosystema-2019v41a26> - urn:lsid:zoobank.org:act:340AD666-39F8-4250-842D-443F7546E7E0***Papulisca atlantisa*** Hoffman, Gofas & Freiwald, 2020

Familia Epitoniidae

LOCALIDAD TIPO: Atlantis Seamount, océano Atlántico, R/V Meteor Cruise 151, M151/23404, 33.971° N, 30.206° W, en arena bioclástica gruesa con escobros de coral a 677 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-35209) y un paratipo (MNHN-IM-2000-35210) en el Muséum national d'histoire naturelle, París, y resto de paratipos (SMF351092) en el Senckenberg Museum Frankfurt.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Hoffman, L., Gofas, S. & Freiwald, A. 2020. Ten new species in *Papulisca* de Boury, 1911 (Gastropoda, Epitoniidae) from the South Azorean Seamount Chain. *Iberus*, 38(1): 29-53.***Papulisca carolienae*** Hoffman, Gofas & Freiwald, 2020

Familia Epitoniidae

LOCALIDAD TIPO: Plato Seamount, océano Atlántico, R/V Suroit cruise SEAMOUNT-2, SMT2/DW242, 33.197° N, 28.949° W, 690-710 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-35201) y 72 paratipos (MNHN-IM-2000-35202) Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico: South Azorean Seamount Chain (SASC), Atlantis, Irving, Plato e Hyères Seamounts, 31.3-34.0° N, 27.5-30.3° W, a 480-1500 m de profundidad.

REFERENCIA: Hoffman, L., Gofas, S. & Freiwald, A. 2020. Ten new species in *Papulisca* de Boury, 1911 (Gastropoda, Epitoniidae) from the South Azorean Seamount Chain. *Iberus*, 38(1): 29-53.***Papulisca daani*** Hoffman, Gofas & Freiwald, 2020

Familia Epitoniidae

LOCALIDAD TIPO: Plato Seamount, océano Atlántico, R/V Suroit cruise SEAMOUNT-2, SMT2/DW250, 33.197° N, 28.949° W, 690-710 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-35204, figs. 29-30) y un paratipo (MNHN-IM-2000-35205) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Hoffman, L., Gofas, S. & Freiwald, A. 2020. Ten new species in *Papulisca* de Boury, 1911 (Gastropoda, Epitoniidae) from the South Azorean Seamount Chain. *Iberus*, 38(1): 29-53.***Papulisca dictyophora*** Hoffman, Gofas & Freiwald, 2020

Familia Epitoniidae

LOCALIDAD TIPO: Hyères Seamount, SmT2/DW182, R/V Suroit cruise SEAMOUNT-2, océano Atlántico, 31.387° N, 28.892° W, 480 m de profundidad.



**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNHN-IM-2000-35196) y paratipos (MNHN-IM-2000-35197) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

**DISTRIBUCIÓN:** océano Atlántico: South Azorean Seamount Chain (SASC), 29.4–34.0° N, 28.2–30.2° W, a 274–1665 m de profundidad.

**REFERENCIA:** Hoffman, L., Gofas, S. & Freiwald, A. 2020. Ten new species in *Papuliscala* de Boury, 1911 (Gastropoda, Epitoniidae) from the South Azorean Seamount Chain. *Iberus*, 38(1): 29–53.

***Papuliscala luuki*** Hoffman, Gofas & Freiwald, 2020

Familia Epitoniidae

**LOCALIDAD TIPO:** Great Meteor Seamount, océano Atlántico, R/V Meteor Cruise 151, M151/23425-R6, 29.565° N, 28.339° W, en arena bioclástica con fragmentos de coral a 944 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNHN-IM-2000-35203) en el Muséum national d'histoire naturelle, París, y dos paratipos (SMF351090) en el Senckenberg Museum Frankfurt.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Hoffman, L., Gofas, S. & Freiwald, A. 2020. Ten new species in *Papuliscala* de Boury, 1911 (Gastropoda, Epitoniidae) from the South Azorean Seamount Chain. *Iberus*, 38(1): 29–53.

***Papuliscala meteorica*** Hoffman, Gofas & Freiwald, 2020

Familia Epitoniidae

**LOCALIDAD TIPO:** Great Meteor Seamount, océano Atlántico, R/V Meteor Cruise 151, M151/23425-R6, 29.565° N, 28.339° W, en arena bioclástica gruesa con escombros de coral a 944 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNHN-IM-2000-35206) y varios paratipos (MNHN-IM-2000-35207, MNHN-IM-2000-35208) en el Muséum national d'histoire naturelle, París, otros paratipos (SMF351091) en el Senckenberg Museum Frankfurt.

**DISTRIBUCIÓN:** Distribución: océano Atlántico: South Azorean Seamount Chain (SASC), Plato, Irving, Great Meteor and Little Meteor Seamounts, 29.5–33.3° N, 28.3–29.3° W, 690–1500 m de profundidad.

**REFERENCIA:** Hoffman, L., Gofas, S. & Freiwald, A. 2020. Ten new species in *Papuliscala* de Boury, 1911 (Gastropoda, Epitoniidae) from the South Azorean Seamount Chain. *Iberus*, 38(1): 29–53.

***Papuliscala mikra*** Hoffman, Gofas & Freiwald, 2020

Familia Epitoniidae

**LOCALIDAD TIPO:** Great Meteor Seamount, océano Atlántico, R/V Meteor Cruise 151, M151/23425-R6, 29.565° N, 28.339° W, en arena bioclástica con fragmentos de coral a 944 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNHN-IM-2000-35212) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

**DISTRIBUCIÓN:** océano Atlántico: South Azorean Seamount Chain (SASC), Great Meteor e Hyères Seamounts, 29.5–31.4° N, 28.3–28.9° W, a 480–944 m de profundidad.

**REFERENCIA:** Hoffman, L., Gofas, S. & Freiwald, A. 2020. Ten new species in *Papuliscala* de Boury, 1911 (Gastropoda, Epitoniidae) from the South Azorean Seamount Chain. *Iberus*, 38(1): 29–53.

***Papuliscala platoensis*** Hoffman, Gofas & Freiwald, 2020

Familia Epitoniidae

**LOCALIDAD TIPO:** Plato Seamount, océano Atlántico, R/V Suroit Cruise SEAMOUNT-2, Stn SMT2/DW242, 33.197° N, 28.949° W, 690–710 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNHN-IM-2000-35200) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Hoffman, L., Gofas, S. & Freiwald, A. 2020. Ten new species in *Papuliscala* de Boury, 1911 (Gastropoda, Epitoniidae) from the South Azorean Seamount Chain. *Iberus*, 38(1): 29–53.

***Papuliscala seamountae*** Hoffman, Gofas & Freiwald, 2020

Familia Epitoniidae

**LOCALIDAD TIPO:** Little Meteor Seamount, océano Atlántico, R/V Meteor Cruise 151, Stn M151/23438, 29.645° N, 28.975° W, en arena bioclástica con corales solitarios muertos a 284 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNHN-IM-2000-35198) y varios paratipos (MNHN-IM-2000-35199) en el Muséum national d'histoire naturelle, París, y otros (SMF351089) en el Senckenberg Museum Frankfurt.

**DISTRIBUCIÓN:** océano Atlántico: South Azorean Seamount Chain (SASC), Irving, Little Meteor and Great Meteor Seamounts, 29.5–32.3° N, 27.5–29.1° W, a 284–945 m de profundidad.

**REFERENCIA:** Hoffman, L., Gofas, S. & Freiwald, A. 2020. Ten new species in *Papuliscala* de Boury, 1911 (Gastropoda, Epitoniidae) from the South Azorean Seamount Chain. *Iberus*, 38(1): 29–53.

***Papuliscala vixcostata*** Hoffman, Gofas & Freiwald, 2020

Familia Epitoniidae

**LOCALIDAD TIPO:** Atlantis Seamount, océano Atlántico, 33.971° N, 30.206° W, R/V Meteor Cruise 151, M151/23404, en arena bioclástica con fragmentos de coral a 677 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNHN-IM-2000-35211) y un paratipo (MNHN-IM-2000-35211) en el Muséum national d'histoire naturelle, París, y otro paratipo (SMF351093) en el Senckenberg Museum Frankfurt.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Hoffman, L., Gofas, S. & Freiwald, A. 2020. Ten new species in *Papuliscala* de Boury, 1911 (Gastropoda, Epitoniidae) from the South Azorean Seamount Chain. *Iberus*, 38(1): 29–53.

***Paradoris rafaherreroi*** Ortea & Moro, 2021

Familia Discodorididae

**LOCALIDAD TIPO:** Busios, isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde.

**MATERIAL TIPO:** holotipo en el Museo de Naturaleza y Arqueología de Tenerife.

**DISTRIBUCIÓN:** Cabo Verde.

**REFERENCIA:** Ortea, J. & Moro, L. 2021. Nueva especie de *Paradoris* Bergh, 1884 (Gastropoda: Heterobranchia) de la zona de mareas de la isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 51–58.

***Parvioris mariajoae*** Ortea & Moro, 2021

Familia Eulimidae

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

**MATERIAL TIPO:** holotipo en el Museo de Naturaleza y Arqueología de Tenerife.

**DISTRIBUCIÓN:** Cabo Verde.

**REFERENCIA:** Ortea, J. & Moro, L. 2021. La belleza del caracol sin nombre, una nueva especie de *Parvioris* Waren, 1981 (Prosobranchia: Eulimidae) de las islas de Cabo Verde. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 59–65.

***Polycera kernowensis*** Driessen, Martynov, Picton, Dekker & Korshunova, 2021

Familia Polyceridae

**LOCALIDAD TIPO:** Porthkerris, Reino Unido, océano Atlántico, 50°03,39' N, 05°03,55' W, 12 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (ZMMU Op-755) y dos paratipos (ZMMU Op-775, Op-776) en el Zoological Museum of Lomonosov Moscow State University, Moscú, y más de 25 paratipos (FD 001, (FD 006, FD 009 hasta FD 012, FD 020, FD 022 hasta FD 024, FD 026, FD 032, FD 035, FD 036, FD 046, FD 049, FD 058, FD 063, FD 069, FD 076, FD 079, FD 085 hasta FD 087, FD 089, FD 091, FD 093, FD 100) en el Bureau Waardenburg BV, Haren.

**DISTRIBUCIÓN:** océano Atlántico (Reino Unido, Holanda, Portugal).

**REFERENCIA:** Korshunova T.A., Driessen F.M.F., Picton B.E. & Martynov A.V. 2021. The multilevel organismal diversity approach deciphers difficult to distinguish nudibranch species complex. *Scientific Reports*, 11: 18323. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-94863-5> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:15279E86-D7E2-4765-BF22-C0EB01E48E3D> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:5C821EFDFB12-49D5-A9C3-026A325F6D21>

***Prunum similerato*** Ortega & Gofas, 2019

Familia Marginellidae

**LOCALIDAD TIPO:** SEAMOUNT 2, DW 129, frente NW Gran Canaria, islas Canarias, océano Atlántico, 28°07.59' N, 15°52.05' W – 28°07.66' N, 15°52.02' W, 345 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNHN-IM-2000-34267) y siete paratipos (MNHN-IM-2000-34268, MNHN-IM-2000-34279) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

**DISTRIBUCIÓN:** océano Atlántico: islas Canarias (Gran Canaria).

**REFERENCIA:** Ortega, J.R. & Gofas, S. 2019. The unknown bathyal of the Canaries: new species and new records of deep-sea Mollusca. *Zoosystema*, 41(1): 513–551. <https://doi.org/10.5252/zoosystema-2019v41a26> – <urn:lsid:zoobank.org:act:EFC8B2F-641B-4243-8F8C-32C56B788BEE>

***Pseudamnicola canariensis*** Glöer & Reuselaars, 2020

Familia Hydrobiidae

**LOCALIDAD TIPO:** riachuelo en el barranco de Azuaje, Gran Canaria, islas Canarias, España, 28°06'21.71673" N, 15°34'21.87576" E.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (RMNH.MOL.347630) y 2 paratipos (RMNH.MOL. 347631) en el Rijksmuseum van Natuurlijke Historie Naturalis Leiden y 27 paratipos (no. 631) en la colección de Robert Reuselaars.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Glöer, P. & Reuselaars, R. 2020. The first record of a *Pseudanicola* sp. from Gran Canaria (Spain) (Gastropoda: Hydrobiidae). *Ecologica Montenegrina*, 33: 59-61. <https://doi.org/10.37828/em.2020.33.7> — <https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:CBE8AD30-88BE-4E25-9819-0C0D23207631> — <https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:F8CD426F-E47B-452E-8117-94A5EBBE0C47>

***Pyrenaearia guillena*** Caro, Madeira & Gómez-Moliner, 2019

Familia Hygromiidae

**LOCALIDAD TIPO:** Canal de les Estanyeres, Aigüestortes, Serra de les Agudes, Pirineos, Lérída, UTM: 31T 0339763 4718950, 2300 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 15.05/200023H) y nueve paratipos (MNCN 15.05/200023P a 15.05/200025) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. Números acceso GenBank (holotipo): MG593766 (citocromo c oxidasa I), MG593767 (16S ARN), MG593768 (ITS1-5.8S-ITS2-28S).

**DISTRIBUCIÓN:** España (Lérída) y Andorra.

**REFERENCIA:** Caro, A., Madeira, M.J., Gómez-Moliner, B.J. 2019. A new species of *Pyrenaearia* (Gastropoda: Hygromiidae) from the Pyrenees. *Iberus*, 37(1): 169-176.

***Pyrgulina scailleti*** Peñas, Rolán & Swinnen, 2019

Familia Pyramidellidae

**LOCALIDAD TIPO:** zona NW del Josephine Seamount (muestra L12D19B2S1), océano Atlántico, 36°50.993' N, 14°18.689' W, 769 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MUHNAC/MB28-00561) en el Museo Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa, y un paratipo en la colección de F. Swinnen.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Peñas, A., Rolán, E. & Swinnen, F. 2019. Pyramidellidae (Gastropoda, Heterobranchia) from the EMEPC/PEPC/Luso/2012 oceanographic expedition to Josephine Seamount in the Northern Atlantic. *Iberus*, 37(1): 7-21.

***Raphitoma caboverdensis*** Espinosa & Ortea, 2021

Familia Raphitomidae

**LOCALIDAD TIPO:** Cueva Palmeira IV, cerca del puerto de Palmeira, isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde, a 12-18 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo en el Museo de Naturaleza y Arqueología de Tenerife.

**DISTRIBUCIÓN:** Fuerteventura.

**REFERENCIA:** Espinosa, J. & Ortea, J. 2021. Nueva especie del género *Raphitoma* Bellardi, 1847 (Mollusca: Neogastropoda) de la isla de Sal, Cabo Verde. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 93-96.

***Ringicula crassidens*** Gofas & Luque, 2021

Familia Ringiculidae

**LOCALIDAD TIPO:** Banco de Galicia, BANGAL 0711 DR15, océano Atlántico, 42°28.81' N, 11°50.03' W, 1410 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 15.05/200140H) y tres paratipos (MNCN 15.05/200140P) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

**DISTRIBUCIÓN:** Atlántico: Banco de Galicia.

**REFERENCIA:** Gofas S., Luque Á.A., Oliver J.D., Templado J. & Serrano A. 2021. The Mollusca of Galicia Bank (NE Atlantic Ocean). *European Journal of Taxonomy*, 785: 1-114. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.785.1605> — [urn:lsid:zoobank.org:pub:8B61E9CD-DDCA-43FC-AB0A-B227C1A579E8](https://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:8B61E9CD-DDCA-43FC-AB0A-B227C1A579E8) — [urn:lsid:zoobank.org:act:8E4FB886-47AD-479C-9B49-238DD01F4F27](https://zoobank.org/act:8E4FB886-47AD-479C-9B49-238DD01F4F27)

***Rissoella carrilloi*** Ortea, Bacallado & Moro, 2021

Familia Rissoellidae

**LOCALIDAD TIPO:** Salinas del Carmen, Fuerteventura, islas Canarias.

**MATERIAL TIPO:** holotipo en el Museo de Naturaleza y Arqueología de Tenerife.

**DISTRIBUCIÓN:** Fuerteventura.

**REFERENCIA:** Ortea, J., Bacallado, J.J. & Moro, L. 2021. Una nueva especie de caracol diminuto (*Rissoella*: Gastropoda: Heterobranchia), de la isla de Fuerteventura, para recordar a Manolo Carrillo, el amigo de los cetáceos. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 75-81.

***Rissoella kiesslingi*** Ortea & Bacallado, 2021

Familia Rissoellidae

**LOCALIDAD TIPO:** Los Realejos, Tacoronte, Tenerife, islas Canarias, remonte de cepillados de piedras de la zona de mareas.

**MATERIAL TIPO:** holotipo en el Museo de Naturaleza y Arqueología de Santa Cruz y un paratipo en el Acuario Poema del Mar, Gran Canaria.

**DISTRIBUCIÓN:** Tenerife.

**REFERENCIA:** Ortea, J. & Bacallado, J.J. 2021. Una nueva especie del género *Rissoella* J.E. Gray, 1847 (Gastropoda: Heterobranchia), de Tacoronte, Tenerife, donde nació Loro Parque, dedicada a su fundador. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 35-40.

**NOTA.** En la p. 36, al inicio de la descripción de la nueva especie, el nombre que por error figura es *Runcina kiesslingi*.

***Rissoella salasae*** Ortea, 2019

Familia Rissoellidae

**LOCALIDAD TIPO:** frente a Puerto del Carmen, Lanzarote, islas Canarias, sobre algas filamentosas epifitas de coral negro entre 60 y 80 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo en el Museo de la Naturaleza y Arqueología, Santa Cruz de Tenerife.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Ortea, J. 2019. La belleza como recurso contra la tristeza: Descripción de una nueva especie de *Rissoella* J. E. Gray, 1847 (Gastropoda: Heterobranchia) de Lanzarote, islas Canarias, como homenaje a Margarita Salas, una ejemplar mujer para la Ciencia. *Avicennia*, 25: 73-78.

***Rissoella tamiae*** Ortea & Moro, 2021

Familia Rissoellidae

**LOCALIDAD TIPO:** Órzola, Lanzarote, islas Canarias.

**MATERIAL TIPO:** holotipo en el Museo de Naturaleza y Arqueología de Tenerife.

**DISTRIBUCIÓN:** Lanzarote.

**REFERENCIA:** Ortea, J. & Moro, L. 2021. Descripción de una nueva especie de *Rissoella* J.E. Gray, 1847 (Gastropoda: Heterobranchia), del norte de Lanzarote, islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 33: 67-73.

***Rissoella valbanera*** Ortea & Moro, 2019

Familia Rissoellidae

**LOCALIDAD TIPO:** Radazul, Tenerife, islas Canarias, sobre algas a 5 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo en el Museo de la Naturaleza y Arqueología, Santa Cruz de Tenerife.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Ortea, J. & Moro, L. 2019. Descripción de una nueva especie de *Rissoella* J. E. Gray, 1847 (Gastropoda: Heterobranchia) de Tenerife, islas Canarias, como recuerdo del naufragio del buque Valbanera. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 31: 107-110.

***Runcina lusitanica*** Araujo, Pola, Malaquias & Cervera, 2019

Familia Runcinidae

**LOCALIDAD TIPO:** cerca de Faro, Algarve, Portugal.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 15.05/200066) y cuatro paratipos (MNCN 15.05/88091 hasta MNCN 15.05/88094) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Araujo A.K., Pola M., Malaquias M.A.E. & Cervera J.L. 2019. To be or not to be? What molecules say about *Runcina brenkoe* Thompson, 1980 (Gastropoda: Heterobranchia: Runcinida). *Scientia Marina*, 83(3): 223-235. <https://doi.org/10.3989/scimar.04907.07A> — <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:A12D113C-E474-4BB2-AF88-BF092D98771D> — <http://zoobank.org/FAECCA78-B65B-47E6-8081-B2ABA0020F70>

***Runcina marcosi*** Araujo, Pola, Malaquias & Cervera, 2019

Familia Runcinidae

**LOCALIDAD TIPO:** La Caleta, Cádiz, sobre *Halopteris scoparia* (Linnaeus) Sauvageau (Phaeophyceae) a 0.5-1 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 15.05/200066) y cuatro paratipos (MNCN 15.05/88095 hasta MNCN 15.05/88098) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y otro paratipo (ZSM MOL 201442089) en el Zoologische Staatssammlung München.

**DISTRIBUCIÓN:** Mediterráneo (desde Cádiz hasta el sur de Francia).

**REFERENCIA:** Araujo A.K., Pola M., Malaquias M.A.E. & Cervera J.L. 2019. To be or not to be? What molecules say about *Runcina brenkoe*

Thompson, 1980 (Gastropoda: Heterobranchia: Runcinida). *Scientia Marina*, 83(3): 223-235. <https://doi.org/10.3989/scimar.04907.07A>–<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:A12D113C-E474-4BB2-AF88-BF092D98771D> – <http://zoobank.org/1E0B605C-C403-41F4-881B-3439F2D9C41C>

***Salaeniella*** Boeters, Quiñonero-Salgado & Ruiz-Cobo, 2019  
Familia Hydrobiidae

ESPECIE TIPO: *Salaeniella valdaligaensis* Boeters, Quiñonero-Salgado & Ruiz-Cobo, 2019

REFERENCIA: Boeters, H.D., Quiñonero-Salgado, S. & Ruiz-Cobo, J. 2019. A new genus for a new valvatiform hydrobiid from Northwestern Spain (Gastropoda: Caenogastropoda: Hydrobiidae). *Folia Malacologica*, 27(2): 101-105. <https://doi.org/10.12657/folmal.027.009>

***Salaeniella valdaligaensis*** Boeters, Quiñonero-Salgado & Ruiz-Cobo, 2019

Familia Hydrobiidae

LOCALIDAD TIPO: Fuente de Casa Caviña, Roiz, Valdáliga, Cantabria, 43°18'38" N, 04°23'57" W, UTM: 30TUN8696, 374 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZB 20190004) y 6 paratipos (MZB 20190005) en el Museo de Ciències Naturals de Barcelona; 2 paratipos (UPV/EHU-FC 5401) en el Departamento de Zoología, Universidad del País Vasco, Bilbao; 4 (BOE 3499, 3500) en la colección de H.D. Boeters, 10 en la de S. Quiñonero-Salgado y otros 10 en la de J. Ruiz-Cobo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Boeters, H.D., Quiñonero-Salgado, S. & Ruiz-Cobo, J. 2019. A new genus for a new valvatiform hydrobiid from Northwestern Spain (Gastropoda: Caenogastropoda: Hydrobiidae). *Folia Malacologica*, 27(2): 101-105. <https://doi.org/10.12657/folmal.027.009>

***Seamountiella*** Rubio, Gofas & Rolán, 2019

Familia Skeneidae

ESPECIE TIPO: *Tinostoma azorica* Dautzenberg & Fischer, 1896

REFERENCIA: Rubio, F., Gofas, S. & Rolán, E. 2019. A new genus of small Vetigastropoda from eastern Atlantic Ocean and Indo-Pacific islands and seamounts. *Iberus*, 37(2): 249-265.

***Seamountiella dimidia*** Rubio, Gofas & Rolán, 2019

Familia Skeneidae

LOCALIDAD TIPO: Seamount 2, Stn DW263, Atlantis Bank, océano Atlántico, 34°25.90' N, 30°32.50' W, 610 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-34943) y 17 paratipos (MNHN-IM-2000-34944) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: NO océano Atlántico (Seamounts Great Meteor, Hyères, Irving, Plato y Atlantis), entre 280 y 1060 m de profundidad.

REFERENCIA: Rubio, F., Gofas, S. & Rolán, E. 2019. A new genus of small Vetigastropoda from eastern Atlantic Ocean and Indo-Pacific islands and seamounts. *Iberus*, 37(2): 249-265.

***Spiniphiline verbinnenii*** Swinnen, 2021

Familia Philinidae

LOCALIDAD TIPO: Playa la Cueva, San Sebastian, La Gomera, islas Canarias, 28°05'26" N, 17°06'19" E, aprox. 18 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (RBINS. IG. 34270 MT.3893) en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences Brussels.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Swinnen, F. 2021. Two new species of *Spiniphiline* (Gastropoda: Cephalaspidea) from the Middle and Eastern Atlantic Ocean. *Gloria Maris*, 60(1): 2-6.

***Spiralix (Burgosia) vetusta*** Quiñonero-Salgado, Alonso & Rolán, 2018

Familia Moitessieriidae

LOCALIDAD TIPO: Fuente Vieya, Palaciós, Lena, Asturias, UTM: 30TTN68, 390 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZB 2018-0511) y un paratipo (MZB 2018-0512) en el Museo de Ciències Naturals de Barcelona; cuatro paratipos en la colección de S. Quiñonero-Salgado y otros cuatro en la de A. Alonso.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Quiñonero-Salgado, S., Alonso, A. & Rolán, E. 2018. *Spiralix (Burgosia) vetusta* (Gastropoda: Moitessieriidae) a new species from Asturias (North of Spain). *Nemus*, 8: 95-100.

***Spiralix cubelli*** Quiñonero-Salgado, López-Soriano, Alonso & Rolán, 2020  
Familia Moitessieriidae

LOCALIDAD TIPO: Manantial de los Gallos, Segorbe, Castellón, UTM: 30SYK156169, 359 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZB 2020-0667) y un paratipo (MZB 2020-0668) en el Museo de Ciències Naturals de Barcelona y 12 paratipos en la colección de S. Quiñonero-Salgado.

DISTRIBUCIÓN: Castellón.

REFERENCIA: Quiñonero-Salgado, S., López-Soriano, J., Alonso, A. & Rolán, E. 2020. Two new species of the genus *Spiralix* Boeters, 1972 (Gastropoda: Moitessieriidae) from Spain. *Nemus*, 10: 21-29.

***Spiralix gusii*** Quiñonero-Salgado, López-Soriano, Alonso & Rolán, 2020  
Familia Moitessieriidae

LOCALIDAD TIPO: Manantial de los Gallos, Segorbe, Castellón, UTM: 30SYK156169, 359 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZB 2020-0665) y un paratipo (MZB 2020-0666) en el Museo de Ciències Naturals de Barcelona y 19 paratipos en la colección de S. Quiñonero-Salgado.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Quiñonero-Salgado, S., López-Soriano, J., Alonso, A. & Rolán, E. 2020. Two new species of the genus *Spiralix* Boeters, 1972 (Gastropoda: Moitessieriidae) from Spain. *Nemus*, 10: 21-29.

***Spiralix tuba*** Quiñonero-Salgado, Alonso & Rolán, 2019

Familia Moitessieriidae

LOCALIDAD TIPO: font dels Rossegadors, la Pobla de Benifassà, Castellón, UTM: 31TBF667059, 450 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MZB 20190012) y dos paratipos (MZB 20190013) en el Museo de Ciències Naturals de Barcelona; cinco paratipos (ZUPV-5385) en la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibersitatea, Bilbao; nueve en la colección de S. Quiñonero-Salgado y otros tres en la de A. Alonso.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Quiñonero-Salgado, S., Alonso, A. & Rolán, E. 2019. *Spiralix tuba* (Gastropoda: Moitessieriidae) a new species from Spain. *Nemus*, 9: 112-117.

***Spirotropis guancha*** Ortega & Gofas, 2019

Familia Drilliidae

LOCALIDAD TIPO: SEAMOUNT 2, DW 128, frente NW Gran Canaria, islas Canarias, océano Atlántico, 28°08.26' N, 15°51.99' W – 28°08.47' N, 15°51.66' W, 470-485 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNHN-IM-2000-34271) y tres paratipos (MNHN-IM-2000-34272, MNHN-IM-2000-34273) en el Muséum national d'histoire naturelle, París.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico: islas Canarias (Gran Canaria).

REFERENCIA: Ortega, J.R. & Gofas, S. 2019. The unknown bathyal of the Canaries: new species and new records of deep-sea Mollusca. *Zoosystema*, 41(1): 513-551. <https://doi.org/10.5252/zoosystema-2019v41a26> – urn:lsid:zoobank.org:act:3CA92AAD-586D-47F5-9AD7-D00450C50F6E

***Testudodiscula*** Brozzo, De Mattia, Harl & Nieber 2020

Familia Geomitridae

ESPECIE TIPO: *Helix (Discula) testudinalis* Lowe, 1852

REFERENCIA: Brozzo, A., Harl, J., De Mattia, W., Teixeira, D., Walther, F., Groh, K., Pall-Gergely, B., Glaubrecht, M., Hausdorf, B. & Neiber, M.T. 2020. Molecular phylogeny and trait evolution of Madeiran land snails: radiation of the Geomitriini (Stylommatophora: Helicoidea: Geomitridae). *Cladistics*, 36(6): 594-616. <https://doi.org/10.1111/cla.12440> — urn:lsid:zoobank.org:pub:A191FCBE-64FC-4B2F-A273-F3BDD7BCF59B — <http://zoobank.org/D54985D9-217A-4961-8F88-8AD49F6E5732>

***Trinchesia morrowae*** Korshunova, Picton, Furfaro, Mariottini, Pontes, Prkic, Fletcher, Malmberg, Lundin & Martynov, 2019

Familia Trinchesiidae

LOCALIDAD TIPO: L'Estartit, Gerona, mar Mediterráneo, 42°02'32" N, 3°13'38" E, en piedras a 16 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMMU Op-651) y cinco paratipos (ZMMU Op-535, Op-652, Op-653, Op-656) en el Zoological Museum, Lomonosov Moscow State University.

DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo (desde Grecia hasta la península ibérica) y Atlántico (hasta sur del Reino Unido).

REFERENCIA: Korshunova, T., Picton, B., Furfaro, G., Mariottini, P., Pontes, M., Prkic, J., Fletcher, K., Malmberg, K., Lundin, K. & Martynov, A. 2019. Multilevel fine-scale diversity challenges the 'cryptic species' concept. *Scientific Reports*, 9: 6732. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-42297-5> – urn:lsid:zoobank.org:act: D7DB7FFB-F6B1-4A67-8DF4-A1D0F05963A7



**Trivia pura** Fehse & Grego, 2021

Familia Triviidae

LOCALIDAD TIPO: islote Rabo de Junco, O de la isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde, 10 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMS Mol 20201814) y 11 paratipos en la colección de D. Fehse.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (Angola, Cabo Verde e islas Canarias: La Gomera, Tenerife).

REFERENCIA: Fehse, D. & Grego, J. 2021. Contributions to the knowledge of the Triviidae, XLI. *Cypraea bitou* - the answer to the mystery. *Conchylia*, 51(3-4): 91-105. <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:BB22B18A-3830-44D2-B006-2B6627A14E72>**Trivia virginea** Fehse & Grego, 2021

Familia Triviidae

LOCALIDAD TIPO: Punta Brava, Puerto de la Cruz, Tenerife, islas Canarias, extracción de arena a 15-25 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ZMS Mol 20201812) y un paratipo (ZMS Mol 20201813) en la Zoological State Collection, Múnich; un paratipo (NMR 35515) en el Natural History Museum, Rotterdam, y más de 50 paratipos en la colección de D. Fehse.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico: Angola, islas Canarias (Gran Canaria, Lanzarote, la Gomera, Tenerife), Cabo Verde, Madeira, y mar Mediterráneo: Marruecos y España (Málaga, isla de Alborán).

REFERENCIA: Fehse, D. & Grego, J. 2021. Contributions to the knowledge of the Triviidae, XLI. *Cypraea bitou* - the answer to the mystery. *Conchylia*, 51(3-4): 91-105. <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:BB22B18A-3830-44D2-B006-2B6627A14E72>**Zospeum gittenbergeri** Jochum, Prieto & De Winter, 2019

Familia Carychiidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva del Puente de Inguanzo, Inguanzo, Concejo de Cabrales, Asturias, MGRS 30TUN4897097640, N43.315574, W4.860905, 230 m a.s.l.

MATERIAL TIPO: holotipo (RMNH 234166/1) y dos paratipos (RMNH. MOL.339954 [55386]) en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Jochum, A., Prieto, C.E., Kampschulte, M., Martels, G., Ruthensteiner, B., Vrabec, M., Dörge, D.D. & de Winter, A.J. 2019. Re-evaluation of *Zospeum schaufussi* von Frauenfeld, 1862 and *Z. suarezi* Gittenberger, 1980, including the description of two new Iberian species using Computer Tomography (CT) (Eupulmonata, Ellobioidea, Carychiidae). *ZooKeys*, 835: 65-86. <https://doi.org/10.3897/zookeys.835.33231> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:1FAA0825-0D16-4017-8AC4-F6B96CCD294C> – <http://zoobank.org/6506C1D6-746D-4ABE-B43E-6D51FCEAEF33>**Zospeum praetermissum** Jochum, Prieto & De Winter, 2019

Familia Carychiidae

LOCALIDAD TIPO: Cueva del Puente de Inguanzo, Inguanzo, Concejo de Cabrales, Asturias, MGRS 30TUN4897097640; N43.315574, W4.860905; 230 m a.s.l.

MATERIAL TIPO: holotipo (RMNH.MOL.55391 [55386]) y dos paratipos (RMNH.MOL.339954 [55386]) en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Jochum, A., Prieto, C.E., Kampschulte, M., Martels, G., Ruthensteiner, B., Vrabec, M., Dörge, D.D. & de Winter, A.J. 2019. Re-evaluation of *Zospeum schaufussi* von Frauenfeld, 1862 and *Z. suarezi* Gittenberger, 1980, including the description of two new Iberian species using Computer Tomography (CT) (Eupulmonata, Ellobioidea, Carychiidae). *ZooKeys*, 835: 65-86. <https://doi.org/10.3897/zookeys.835.33231> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:1FAA0825-0D16-4017-8AC4-F6B96CCD294C> – <http://zoobank.org/3B97291A-8B05-41BA-96B1-8F6B50C22B69>**MOLLUSCA BIVALVIA****Abditoconus** Voight, 2019

Familia Xylophagidae

ESPECIE TIPO: *Xylophaga heterosiphon* Voight, 2007REFERENCIA: Voight, J.R., Marshall, B.A., Judge, J., Halanych, K.M., Li, Y., Bernardino, A.F., Grewe, F. & Maddox, J. D. 2019. Life in wood: preliminary phylogeny of deep-sea wood-boring bivalves (Xylophagidae), with descriptions of three new genera and one new species. *Journal of Molluscan Studies*, 85(2): 232-243. <https://doi.org/10.1093/mollus/eyz003> – <urn:lsid:zoobank.org:act:D7C2A700-8A14-4458-9772-8CAA60F37ED7>**Carditida** Pérez, 2019

Familia Carditidae

REFERENCIA: Pérez, D.E. 2019. Phylogenetic relationships of the family Carditidae (Bivalvia: Archiheterodonta). *Journal of Systematic Palaeontology*, 17(16): 1139-1175. <https://doi.org/10.1080/14772019.2018.1532463>NOTA. Nuevo clado que incluye *Cardita* Bruguière, 1792, *Thecalia* H. Adams & A. Adams, 1857 and *Carditamera* Conrad, 1838.**Eucarditidae** Pérez, 2019

Familia Carditidae

REFERENCIA: Pérez, D.E. 2019. Phylogenetic relationships of the family Carditidae (Bivalvia: Archiheterodonta). *Journal of Systematic Palaeontology*, 17(16): 1139-1175. <https://doi.org/10.1080/14772019.2018.1532463>NOTA. Nuevo clado que incluye *Cardita* Bruguière, 1792 y *Venericardia* Lamarck, 1801.**Myonera atlasiana** Utrilla, Rueda & Salas, 2020

Familia Cuspidariidae

LOCALIDAD TIPO: volcán de fango Gazul, INDEMARES/CHICA 0610 DA10, golfo de Cádiz, océano Atlántico, 36°33.57' N, 06°55.95' W, 390 m, hasta 36°33.43' N, 06°56.02' W, 410 m.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 15.07/20005) y paratipos (MNCN 15.07/20006, MNCN 15.07/20007) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: océano Atlántico (golfo de Cádiz).

REFERENCIA: Utrilla O., Gofas S., Urrea J., Marina P., Mateo-Ramírez A., López-González N., González-García E., Salas C., Rueda J.L. 2020. Molluscs from benthic habitats of the Gazul mud volcano (Gulf of Cádiz). *Scientia Marina*, 84(3): 273-295. <https://doi.org/10.3989/scimar.05027.17A> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:BEA197B6-A10F-45EB-A863-D02D637AA993> – <urn:lsid:zoobank.org:act:7E881971-2F87-4C10-9B1E-5E5459C7390D>**Ostrea neostentina** Hu, Wang, Zhang, Li & Guo, 2019

Familia Ostreidae

LOCALIDAD TIPO: Hong Kong, China.

MATERIAL TIPO: holotipo (MBM286577) en el Marine Biological Museum, Chinese Academy of Sciences.

DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo (España: mar Menor, Túnez) y Pacífico (Hong Kong, Japón).

REFERENCIA: Hu, L., Wang, H., Zhang, Z., Li, C. & Guo, X. 2019. Classification of small flat oysters of *Ostrea stentina* species complex and a new species *Ostrea neostentina* sp. nov. (Bivalvia: Ostreidae). *Journal of Shellfish Research*, 38(2): 295-308. <https://doi.org/10.2983/035.038.0210>**Scalaricarditinae** Pérez, 2019

Familia Carditidae

GÉNERO TIPO: no hay indicación, probablemente *Scalaricardita* Sacco, 1899.REFERENCIA: Pérez, D.E. 2019. Phylogenetic relationships of the family Carditidae (Bivalvia: Archiheterodonta). *Journal of Systematic Palaeontology*, 17(16): 1139-1175. <https://doi.org/10.1080/14772019.2018.1532463>NOTA. Nueva subfamilia que incluye *Scalaricardita* Sacco, 1899, *Vimentum* Iredale, 1925 y *Coripia* de Gregorio, 1885.**Xylonora** Romano, 2020

Familia Xylophagidae

ESPECIE TIPO: *Xylophaga atlantica* Richards, 1942REFERENCIA: Romano, C., Nunes-Jorge, A., Le Bris, N., Rouse, G.W., Martin, D. & Borowski, C. 2020. Wooden stepping stones: diversity and biogeography of deep-sea wood boring Xylophagidae (Mollusca: Bivalvia) in the North-East Atlantic Ocean, with the description of a new genus. *Frontiers in Marine Science*, 7: 1-21. <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.579959> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:71C8DF63-5C84-4C6E-B5A2-7902939FEBBD> – <urn:lsid:zoobank.org:act:9D8F449F-8720-4E9C-9814-FCA1292AC0F2>**MOLLUSCA CEPHALOPODA****Adinaefiola** Bello, 2020

Familia Sepiolidae

ESPECIE TIPO: *Sepioloa ligulata* Naef, 1912REFERENCIA: Bello G. 2020. Evolution of the hectocotylus in Sepiolinae (Cephalopoda: Sepiolidae) and description of four new genera. *European Journal of Taxonomy*, 655: 1-53. <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.655> – <urn:lsid:zoobank.org:pub:0042EFAE-2E4F-444B->

AFB9-E321D16116E8 – urn:lsid:zoobank.org:act:D156F532-3035-4FF0-AA5D-3FF6F39D5531

**Bathyeuthis devoleii** Judkins, Lindgren, Villanueva, Clark & Vecchione, 2020

Familia Bathyeuthidae

LOCALIDAD TIPO: N golfo de México, océano Atlántico, 26.59° N, 86.3° W, 1000–1200 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (USNM1550571) y un paratipo (USNM1550572) en el National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington DC.

DISTRIBUCIÓN: N del Golfo de México y NE Atlántico tropical.

REFERENCIA: Judkins, H., Lindgren, A., Villanueva, R., Clark, K. & Vecchione, M. 2020. A description of three new bathyeuthid squid species from the North Atlantic and Gulf of Mexico. *Bulletin of Marine Science*, 96(2): 281–295. <https://doi.org/10.5343/bms.2019.0051> – urn:lsid:zoobank.org:pub:B53F7EF3-61E5-4E7E-B4B3-1FEC9021CBD1 – urn:lsid:zoobank.org:act:0632C2D7-BF2E-4764-B780-8C61CAE3E074

**Bathyeuthis inopinatum** Judkins, Lindgren, Villanueva, Clark & Vecchione, 2020

Familia Bathyeuthidae

LOCALIDAD TIPO: cerca del archipiélago de Cabo Verde, NE Atlántico, 10°48' N, 22°40' W, 700–800 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ICMC000156) y un paratipo (ICMC000157) en el Instituto de Ciencias del Mar, Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: N océano Atlántico y golfo de Méjico.

REFERENCIA: Judkins, H., Lindgren, A., Villanueva, R., Clark, K. & Vecchione, M. 2020. A description of three new bathyeuthid squid species from the North Atlantic and Gulf of Mexico. *Bulletin of Marine Science*, 96(2): 281–295. <https://doi.org/10.5343/bms.2019.0051> – urn:lsid:zoobank.org:pub:B53F7EF3-61E5-4E7E-B4B3-1FEC9021CBD1 – urn:lsid:zoobank.org:act:BA6FE6EC-F990-4D65-9528-DF0AE4FD7985

**Boletzkyola** Bello, 2020

Familia Sepioidae

ESPECIE TIPO: *Sepiola knudseni* Adam, 1984

REFERENCIA: Bello G. 2020. Evolution of the hectocotylus in Sepioidae (Cephalopoda: Sepioidae) and description of four new genera. *European Journal of Taxonomy*, 655: 1–53. <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.655> – urn:lsid:zoobank.org:pub:0042EFAE-2E4F-444B-AFB9-E321D16116E8 – urn:lsid:zoobank.org:act:AA294852-E5A5-40E6-A8F4-288A22290823

**Stoloteuthis cthulhui** Fernández-Álvarez, Sánchez & Villanueva, 2021

Cephalopoda, Familia Sepioidae

LOCALIDAD TIPO: frente al SO de Ibiza, islas Baleares, mar Mediterráneo, 38.85783° N, 0.98° E, entre 451 y 457 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (ICMC000164) y tres paratipos (ICMC000163, ICMC000165, ICMC000166) en la Biological Reference Collections, Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC), Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: oeste del mar Mediterráneo. Los autores añaden (*sic*): “Some authors consider the presence of this species (cited as *Sl. leucoptera*) as a recent range expansion from Atlantic waters: see Bello *et al.* (2020) for a systematic review of these opinions”.

REFERENCIA: Fernández-Álvarez, F.A., Sánchez, P. & Villanueva, R. 2021. Morphological and molecular assessments of bobtail squids (Cephalopoda: Sepioidae) reveal a hidden history of biodiversity. *Frontiers in Marine Science*, 7: 1–21. <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.632261> – urn:lsid:zoobank.org:pub:8E8FDD19-F090-4EBE-84BF-D078E64AEE90 – urn:lsid:zoobank.org:act:57AFBB38-18EA-4F80-B1D4-73519C12694F

## MOLLUSCA SOLENOGASTRES

**Hemimienia nanodoryata** Zamarro, García-Álvarez & Urgorri, 2019

Solenogastres, Familia Hemimieniidae

LOCALIDAD TIPO: Station DIVA-ARTABRIA I/2003 AT-1000, NO Galicia, océano Atlántico, 43°53.847' N, 08°57.324' W – 43°54.621' N, 08°57.361' W, fondo de corales vivos y muertos a 993–1004 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MHNUSC 10055) en el Museo de Historia Natural da Universidade de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Zamarro, M., García-Álvarez, O. & Urgorri, V. 2019. Biodiversity of the genus *Hemimienia* (Mollusca, Solenogastres, Neomeni-

morpha) in Galician waters (NW Spain) with the description of three new species. *Iberus*, 37(2): 177–207.

**Hemimienia rugosa** Zamarro, García-Álvarez & Urgorri, 2019

Solenogastres, Familia Hemimieniidae

LOCALIDAD TIPO: Station DIVA-ARTABRIA I/2003 AT-1000, NO Galicia, océano Atlántico, 43°53.85' N, 08°57.32' W – 43°54.62' N, 08°57.36' W, fondo de piedras y corales muertos a 993–1004 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MHNUSC 10052) en el Museo de Historia Natural da Universidade de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Zamarro, M., García-Álvarez, O. & Urgorri, V. 2019. Biodiversity of the genus *Hemimienia* (Mollusca, Solenogastres, Neomeni-morpha) in Galician waters (NW Spain) with the description of three new species. *Iberus*, 37(2): 177–207.

**Hemimienia tripla** Zamarro, García-Álvarez & Urgorri, 2019

Solenogastres, Familia Hemimieniidae

LOCALIDAD TIPO: Station DIVA-ARTABRIA I/2002 AT-1000, NO Galicia, océano Atlántico, 43°57.00' N, 08°54.79' W – 43°57.25' N, 08°54.13' W, fondo de piedras y corales muertos a 1132–1191 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (MHNUSC 10053) y paratipo (MHNUSC 10054) en el Museo de Historia Natural da Universidade de Santiago de Compostela.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Zamarro, M., García-Álvarez, O. & Urgorri, V. 2019. Biodiversity of the genus *Hemimienia* (Mollusca, Solenogastres, Neomeni-morpha) in Galician waters (NW Spain) with the description of three new species. *Iberus*, 37(2): 177–207.

## NEMERTEA

**Pronemertea** Chernyshev, 2021

REFERENCIA: Chernyshev, A.V. 2021. An updated classification of the phylum Nemerterea. *Invertebrate Zoology*, 18(3): 188–196. <https://doi.org/10.15298/invertzool.18.3.01>

NOTA. Nueva superclase para Palaeonemertea Hubrecht, 1879.

## PLATYHELMINTHES

**Anthoplana** Bo & Betti, 2019

Polycladida, Familia Notoplanidae

ESPECIE TIPO: *Anthoplana antipathellae* Bo & Betti, 2019

REFERENCIA: Bo, M., Bavestrello, G., Di Muzio, G., Canese, S. & Betti, F. 2019. First record of a symbiotic relationship between a polyclad and a black coral with description of *Anthoplana antipathellae* gen. et sp. nov. (Acotylea, Notoplanidae). *Marine Biodiversity*, 49(6): 2549–2570. Publicado online: 14 agosto 2019. <https://doi.org/10.1007/s12526-019-00982-8> – urn:lsid:zoobank.org:pub:7E7693D0-45D8-4B14-AC6E-E07725433E5D – <http://zoobank.org/13A89CE6-C5C7-44CE-9133-B6D2D3A997F5>

**Anthoplana antipathellae** Bo & Betti, 2019

Polycladida, Familia Notoplanidae

LOCALIDAD TIPO: Scuso Bank, archipiélago Egadi, N Sicilia, Italia, 38°13.18' N, 12°35.26' E, a 120 m de profundidad sobre *Antipathella subpinnata* Ellis & Solander, 1786 (Cnidaria).

MATERIAL TIPO: holotipo (MSNG60894) y seis paratipos (MSNG60895 hasta MSNG60900) en el Museo di Storia Naturale di Genova.

DISTRIBUCIÓN: Mediterráneo (Francia, Italia, Sicilia y Cerdeña a 53–210 m de profundidad) y Atlántico (Azores a 130–430 m de profundidad).

REFERENCIA: Bo, M., Bavestrello, G., Di Muzio, G., canese, S. & Betti, F. 2019. First record of a symbiotic relationship between a polyclad and a black coral with description of *Anthoplana antipathellae* gen. et sp. nov. (Acotylea, Notoplanidae). *Marine Biodiversity*, 49(6): 2549–2570. Publicado online: 14 agosto 2019. <https://doi.org/10.1007/s12526-019-00982-8> – urn:lsid:zoobank.org:pub:7E7693D0-45D8-4B14-AC6E-E07725433E5D – <http://zoobank.org/996C5520-3187-458E-A0CE-8C14FD945B8D>

**Archilina coronata** Curini-Galletti, Casu & Scarpa, 2019

Proseriata, Familia Monocelididae

LOCALIDAD TIPO: Mala, Lanzarote, islas Canarias, Lat. 29.0834811; Long. –13.44974935, a 12 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH-Type 8968) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo y cinco paratipos (CZM 781 a CZM 784) en el Zoological Museum, University of Sassari.

DISTRIBUCIÓN: Lanzarote y Gran Canaria.

REFERENCIA: Scarpa, F., Sanna, D., Cossu, P., Lai, T., Casu, M. & Curini-Galletti, M. 2019. How to achieve internal fertilization without a vagina: the study case of the genus *Archilina* Ax, 1959 (Platyhelminthes, Proseriata) from Canary Islands. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2057-2073. Publicado online: 13 junio 2018. <https://doi.org/10.1007/s12526-018-0890-9> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:28C72E2E-EF97-4ADF-8136-B1F3EDB804C6](https://zoobank.org/pub:28C72E2E-EF97-4ADF-8136-B1F3EDB804C6) – [urn:lsid:zoobank.org:act:6E1A6CC2-C3CB-4503-AB79-BE1F9500A636](https://zoobank.org/act:6E1A6CC2-C3CB-4503-AB79-BE1F9500A636)

***Archilina imperatrix*** Curini-Galletti, Casu & Scarpa, 2019

Proseriata, Familia Monocelididae

LOCALIDAD TIPO: Maspalomas, Gran Canaria, islas Canarias, Lat. 27.734964; Long. – 15.597904, a 2 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH-Type 8966) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo y tres paratipos (CZM 799 a CZM 801) en el Zoological Museum, University of Sassari.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Scarpa, F., Sanna, D., Cossu, P., Lai, T., Casu, M. & Curini-Galletti, M. 2019. How to achieve internal fertilization without a vagina: the study case of the genus *Archilina* Ax, 1959 (Platyhelminthes, Proseriata) from Canary Islands. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2057-2073. Publicado online: 13 junio 2018. <https://doi.org/10.1007/s12526-018-0890-9> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:28C72E2E-EF97-4ADF-8136-B1F3EDB804C6](https://zoobank.org/pub:28C72E2E-EF97-4ADF-8136-B1F3EDB804C6) – [urn:lsid:zoobank.org:act:E4E227E0-DB07-4D28-BC71-4337E24976E3](https://zoobank.org/act:E4E227E0-DB07-4D28-BC71-4337E24976E3)

***Archilina regina*** Curini-Galletti, Casu & Scarpa, 2019

Proseriata, Familia Monocelididae

LOCALIDAD TIPO: Mala, Lanzarote, islas Canarias, Lat. 29.0834811; Long. – 13.4497494, a 20 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH-Type 8965) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo y cuatro paratipos (CZM 741 a CZM 744) en el Zoological Museum, University of Sassari.

DISTRIBUCIÓN: Lanzarote y Gran Canaria.

REFERENCIA: Scarpa, F., Sanna, D., Cossu, P., Lai, T., Casu, M. & Curini-Galletti, M. 2019. How to achieve internal fertilization without a vagina: the study case of the genus *Archilina* Ax, 1959 (Platyhelminthes, Proseriata) from Canary Islands. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2057-2073. Publicado online: 13 junio 2018. <https://doi.org/10.1007/s12526-018-0890-9> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:28C72E2E-EF97-4ADF-8136-B1F3EDB804C6](https://zoobank.org/pub:28C72E2E-EF97-4ADF-8136-B1F3EDB804C6) – [urn:lsid:zoobank.org:act:13BC28C2-1422-4B03-84B3-F344FC1B0B0B](https://zoobank.org/act:13BC28C2-1422-4B03-84B3-F344FC1B0B0B)

***Archilina regisfilia*** Curini-Galletti, 2019

Proseriata, Familia Monocelididae

LOCALIDAD TIPO: Playa de Cruz, Rei, Sal, Cabo Verde, Lat. 16.187799; Long. – 22.918332, intermareal.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH-Type 8967) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Scarpa, F., Sanna, D., Cossu, P., Lai, T., Casu, M. & Curini-Galletti, M. 2019. How to achieve internal fertilization without a vagina: the study case of the genus *Archilina* Ax, 1959 (Platyhelminthes, Proseriata) from Canary Islands. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2057-2073. Publicado online: 13 junio 2018. <https://doi.org/10.1007/s12526-018-0890-9> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:28C72E2E-EF97-4ADF-8136-B1F3EDB804C6](https://zoobank.org/pub:28C72E2E-EF97-4ADF-8136-B1F3EDB804C6) – [urn:lsid:zoobank.org:act:FD6430A0-16A7-478B-B8F0-1D7249C73C44](https://zoobank.org/act:FD6430A0-16A7-478B-B8F0-1D7249C73C44)

***Caenoplana decolorata*** Mateos, Jones, Riutort & Álvarez-Presas, 2020

Tricladida, Familia Geoplanidae

LOCALIDAD TIPO: Bordils, Gerona, 42.0348049 N, 2.8986153 E.

MATERIAL TIPO: holotipo y paratipo (NHMUK.2014.5.13.12-13) en The Natural History Museum, Londres. Los autores añaden (*sic*): “All other specimens [sin indicación de su posible carácter de paratipos] (with a small section of the anterior end removed) are deposited in the collection of M. Riutort at the University of Barcelona”.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Mateos, E., Jones, H.D., Riutort, M. & Álvarez-Presas, M. 2020. A new species of alien terrestrial planarian in Spain: *Caenoplana decolorata*. *PeerJ*, 8: e10013 (15 pp.) <https://doi.org/10.7717/peerj.10013> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:B2636DF8-4372-405C-8A8C-4FBEC7396276](https://zoobank.org/pub:B2636DF8-4372-405C-8A8C-4FBEC7396276) – [urn:lsid:zoobank.org:act:C0CEE92F-A51E-4EDD-B18B-E7F021338667](https://zoobank.org/act:C0CEE92F-A51E-4EDD-B18B-E7F021338667)

***Cheliplana canariensis*** Gobert, Reygel & Artois, 2019

Rhabdocoela, Familia Cheliplanidae

LOCALIDAD TIPO: Punta Jameos del Agua, Lanzarote, islas Canarias, 29°9'25.10" N, 13°25'37.89" W, a 38 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH Type-8906) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gobert, P., Reygel, P. & Artois, T. 2019. Schizorhynchia (Platyhelminthes Rhabdocoela) of Lanzarote (Canary Islands), with the description of eight new species. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2089-2107. Publicado online: 30 Jun. 2017. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0736-x> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:8ECE5170-CBFC-4DFE-8E8A-76FE4B3DA3E5](https://zoobank.org/pub:8ECE5170-CBFC-4DFE-8E8A-76FE4B3DA3E5)

***Cheliplana curini*** Gobert, Reygel & Artois, 2019

Rhabdocoela, Familia Cheliplanidae

LOCALIDAD TIPO: Mala, Lanzarote, islas Canarias, 29°5'0.5" N, 13°26'59.10" W, a 48 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH Type-8905) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo. Se mencionan otros 16 ejemplares, sin indicación expresa de paratipos, conservados en la Hasselt University (UH nrs. VII.4.29–44).

DISTRIBUCIÓN: Lanzarote y Cerdeña (Italia).

REFERENCIA: Gobert, P., Reygel, P. & Artois, T. 2019. Schizorhynchia (Platyhelminthes Rhabdocoela) of Lanzarote (Canary Islands), with the description of eight new species. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2089-2107. Publicado online: 30 Jun. 2017. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0736-x> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:8ECE5170-CBFC-4DFE-8E8A-76FE4B3DA3E5](https://zoobank.org/pub:8ECE5170-CBFC-4DFE-8E8A-76FE4B3DA3E5)

***Cheliplana sarnensis*** Gobert, Reygel & Artois, 2019

Rhabdocoela, Familia Cheliplanidae

LOCALIDAD TIPO: Mala, Lanzarote, islas Canarias, 29°5'0.53" N, 13°26'59.1" W, a 12 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH Type-8907) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo. Se mencionan otros ocho ejemplares designados como “reference material” y conservados en la Hasselt University (HU nrs. VII.4.45–48, HU nrs. VII.4.49–50, VIII.1.1–2).

DISTRIBUCIÓN: Lanzarote.

REFERENCIA: Gobert, P., Reygel, P. & Artois, T. 2019. Schizorhynchia (Platyhelminthes Rhabdocoela) of Lanzarote (Canary Islands), with the description of eight new species. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2089-2107. Publicado online: 30 Jun. 2017. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0736-x> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:8ECE5170-CBFC-4DFE-8E8A-76FE4B3DA3E5](https://zoobank.org/pub:8ECE5170-CBFC-4DFE-8E8A-76FE4B3DA3E5)

***Cheliplanilla cavavulcana*** Gobert, Reygel & Artois, 2019

Rhabdocoela, Familia Cheliplanidae

LOCALIDAD TIPO: tubo de lava La Corona, Túnel de la Atlántida, Montaña de Arena, Lanzarote, islas Canarias, 29°9'25.10" N, 13°25'37.89" W, a unos 722 m dentro de la cavidad y a 25 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH Type-8908) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gobert, P., Reygel, P. & Artois, T. 2019. Schizorhynchia (Platyhelminthes Rhabdocoela) of Lanzarote (Canary Islands), with the description of eight new species. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2089-2107. Publicado online: 30 Jun. 2017. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0736-x> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:8ECE5170-CBFC-4DFE-8E8A-76FE4B3DA3E5](https://zoobank.org/pub:8ECE5170-CBFC-4DFE-8E8A-76FE4B3DA3E5)

***Cheliplanilla todaroi*** Gobert, Reygel & Artois, 2019

Rhabdocoela, Familia Cheliplanidae

LOCALIDAD TIPO: Mala, Lanzarote, islas Canarias, 29°5'0.5" N, 13°26'59.1" W, a 48 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH Type-8909) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo. Se mencionan otros dos ejemplares (“reference material”) conservados en la Hasselt University (HU VIII.1.3–5).

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gobert, P., Reygel, P. & Artois, T. 2019. Schizorhynchia (Platyhelminthes Rhabdocoela) of Lanzarote (Canary Islands), with the description of eight new species. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2089-2107. Publicado online: 30 Jun. 2017. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0736-x> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:8ECE5170-CBFC-4DFE-8E8A-76FE4B3DA3E5](https://zoobank.org/pub:8ECE5170-CBFC-4DFE-8E8A-76FE4B3DA3E5)



***Coelogygnopora schockaerti*** Jouk, Revis & Artois, 2019

Proseriata, Familia Coelogygnoporidae

LOCALIDAD TIPO: Portbou, Gerona, 42°25'35.9" N, 3°09'43.7" E, en la playa cerca del muelle a unos 50 cm de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH Type-9199) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo, y 11 paratipos (HU 742-750, HU 754-755) en la Hasselt University, Diepenbeek.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Jouk, P.E.H., Revis, N.J.P. & Artois, T. 2019. *Coelogygnopora schockaerti* n. sp. (Proseriata: Coelogygnoporidae), a remnant of a platyhelminth coldwater fauna in the northwestern Mediterranean? *Zootaxa*, 4686(3): 409–418. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4686.3.6> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:D56E2FEC-E6A6-4342-BB8E-BC3EDE86D027>***Distylochus fundae*** Cuadrado, Rodríguez, Moro, Grande & Noreña, 2021  
Polycladida, Familia Stylochidae

LOCALIDAD TIPO: Calheta Funda, isla de Sal Island, archipiélago de Cabo Verde, 16°39'03.34" N, 22°56'42.94" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 4.01/2724 to 2725, 5 preparaciones microscópicas) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida solo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Cuadrado D., Rodríguez J., Moro L., Grande C. & Noreña C. 2021. Polycladida (Platyhelminthes, Rhabditophora) from Cape Verde and related regions of Macaronesia. *European Journal of Taxonomy*, 736: 1–43. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.736.1249> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:FC9085BE-73C4-4F33-BD9B-6A9F573AB01D](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:FC9085BE-73C4-4F33-BD9B-6A9F573AB01D) – [urn:lsid:zoobank.org:act:27AE0619-D25F-48A0-8345-31D38765F732](http://zoobank.org/act:27AE0619-D25F-48A0-8345-31D38765F732)***Dugesia aurea*** Leria, 2020

Tricladida, Familia Dugesiidae

LOCALIDAD TIPO: Soller, Mallorca, islas Baleares, 39.75693 N, 2.71193 E, ca 103 m.

MATERIAL TIPO: secciones histológicas del holotipo y de cuatro paratipos en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden, Holanda, y DNA de esos ejemplares de referencia en la Facultat de Biologia; Universitat de Barcelona, Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Leria, L., Vila-Farré, M., Álvarez-Presas, M., Sánchez-Gracia, A., Rozas, J., Sluys, R. & Riutort, M. 2020. Cryptic species delineation in freshwater planarians of the genus *Dugesia* (Platyhelminthes, Tricladida): Extreme intraindividual genetic diversity, morphological stasis, and karyological variability. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 143: 106496. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2019.05.010>***Dugesia corbata*** Leria, 2020

Tricladida, Familia Dugesiidae

LOCALIDAD TIPO: Sa Calobra, Mallorca, islas Baleares, 39.82932 N, 2.81538 E, ca 665 m.

MATERIAL TIPO: secciones histológicas del holotipo y de cuatro paratipos en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden, Holanda, y DNA de esos ejemplares de referencia en la Facultat de Biologia; Universitat de Barcelona, Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Leria, L., Vila-Farré, M., Álvarez-Presas, M., Sánchez-Gracia, A., Rozas, J., Sluys, R. & Riutort, M. 2020. Cryptic species delineation in freshwater planarians of the genus *Dugesia* (Platyhelminthes, Tricladida): Extreme intraindividual genetic diversity, morphological stasis, and karyological variability. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 143: 106496. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2019.05.010>***Dugesia vilafarrei*** Leria, 2020

Tricladida, Familia Dugesiidae

LOCALIDAD TIPO: El Bosque, Cádiz, 36.76123 N, 5.50581 W.

MATERIAL TIPO: secciones histológicas del holotipo y de nueve paratipos en el Naturalis Biodiversity Center, Leiden, Holanda, y DNA de esos ejemplares de referencia en la Facultat de Biologia; Universitat de Barcelona, Barcelona.

DISTRIBUCIÓN: Sierra de Grazalema (Cádiz).

REFERENCIA: Leria, L., Vila-Farré, M., Álvarez-Presas, M., Sánchez-Gracia, A., Rozas, J., Sluys, R. & Riutort, M. 2020. Cryptic species delineation in freshwater planarians of the genus *Dugesia* (Platyhelminthes, Tricladida): Extreme intraindividual genetic diversity, morphological stasis, and karyological variability. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 143: 106496. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2019.05.010>***Euplana claridade*** Cuadrado, Rodríguez, Moro, Grande & Noreña, 2021  
Familia Euplanidae

LOCALIDAD TIPO: Mindelo, isla de São Vicente, archipiélago de Cabo Verde, 16°53'46.54" N, 24°59'32.93" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 4.01/2709 hasta 2718, 10 preparaciones microscópicas) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Cuadrado D., Rodríguez J., Moro L., Grande C. & Noreña C. 2021. Polycladida (Platyhelminthes, Rhabditophora) from Cape Verde and related regions of Macaronesia. *European Journal of Taxonomy*, 736: 1–43. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.736.1249> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:FC9085BE-73C4-4F33-BD9B-6A9F573AB01D](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:FC9085BE-73C4-4F33-BD9B-6A9F573AB01D) – [urn:lsid:zoobank.org:act:C7E211FD-32AF-4FA4-A3EB-ACA1737DF2EE](http://zoobank.org/act:C7E211FD-32AF-4FA4-A3EB-ACA1737DF2EE)***Gymnophallata*** Pérez-Ponce de León & Hernández-Mena, 2019

Trematoda

REFERENCIA: Pérez-Ponce de León, G. & Hernández-Mena, D.I. 2019. Testing the higher-level phylogenetic classification of Digenea (Platyhelminthes, Trematoda) based on nuclear rDNA sequences before entering the age of the 'next-generation' Tree of Life. *Journal of Helminthology*, 93(3): 260-276. <https://doi.org/10.1017/S0022149X19000191>NOTA. Nuevo suborden del orden Plagiorchiida para *Gymnophalloidea* Odhner, 1905.***Hamacreadiinae*** Martin, Downie & Cribb, 2020

Trematoda, Familia Opecoelidae

GÉNERO TIPO: *Hamacreadium* Linton, 1910REFERENCIA: Martin, S.B., Downie, A.J. & Cribb, T.H. 2020. A new subfamily for a clade of opecoelids (Trematoda: Digenea) exploiting marine fishes as second-intermediate hosts, with the first report of opecoelid metacercariae from an elasmobranch. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 188(2): 455-472. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlz084> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:A96FDB05-0C79-4824-84EE-284E1AAB5383](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:A96FDB05-0C79-4824-84EE-284E1AAB5383)NOTA. Incluye los géneros *Allopodocotyle* Pritchard, 1966; *Bentholebouria* Andres, Pulis & Overstreet, 2014; *Cainocreadium* Nicoll, 1909; *Chaonotrema* Nitta & Tanaka, 2018; *Hamacreadium* Linton, 1910; *Pacificocreadium* Durio & Manter, 1968; *Paraplagioporos* Yamaguti, 1939; *Pedunculacetabulum* Yamaguti, 1934; y *Podocotylodes* Yamaguti, 1934.***Marcusia alba*** Cuadrado, Rodríguez, Moro, Grande & Noreña, 2021

Polycladida, Familia Diposthidae

LOCALIDAD TIPO: Mindelo, isla de São Vicente, archipiélago de Cabo Verde, 16°53'46.54" N, 24°59'32.93" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 4.01/2620 hasta 2683, 64 preparaciones microscópicas) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: isla de São Vicente (Cabo Verde).

REFERENCIA: Cuadrado D., Rodríguez J., Moro L., Grande C. & Noreña C. 2021. Polycladida (Platyhelminthes, Rhabditophora) from Cape Verde and related regions of Macaronesia. *European Journal of Taxonomy*, 736: 1–43. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.736.1249> – [urn:lsid:zoobank.org:pub:FC9085BE-73C4-4F33-BD9B-6A9F573AB01D](http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:FC9085BE-73C4-4F33-BD9B-6A9F573AB01D) – [urn:lsid:zoobank.org:act:DE4AF1C8-D784-4AB7-B536-A1E88524115B](http://zoobank.org/act:DE4AF1C8-D784-4AB7-B536-A1E88524115B)***Microcotyle whittingtoni*** Villora-Montero, Pérez-del-Olmo, Georgieva, Raga & Montero, 2020

Trematoda, Familia Microcotylidae

LOCALIDAD TIPO: frente a Guardamar del Segura, Alicante, mar Mediterráneo, parásito de *Dentex dentex* (Linnaeus, 1758) (Teleostei: Sparidae).

MATERIAL TIPO: holotipo (NHMUK.2019.12.10.1) y tres paratipos (NHMUK.2019.12.10.2-5) en el Natural History Museum, Londres. GenBank accession numbers: MN816010 y MN816011 (cox1); MN814847 (28S).

DISTRIBUCIÓN: mar Mediterráneo (Alicante, islas Baleares).

REFERENCIA: Villora-Montero, M., Pérez-del-Olmo, A., Georgieva, S., Raga, J.A. & Montero, F.E. 2020. Considerations on the taxonomy and morphology of *Microcotyle* spp.: redescription of *M. erythrini* van Beneden & Hesse, 1863 (*sensu stricto*) (Monogenea: Microcotylidae) and the description of a new species from *Dentex dentex* (L.) (Teleostei: Sparidae). *Parasites & Vectors*, 13(1): 45. <https://doi.org/10.1186/s13071-020-3878-9> – [urn:lsid:zoobank.org:act:5E369A8A-0EA2-4ED2-A3C6-0D6E4CC5A390](http://zoobank.org/act:5E369A8A-0EA2-4ED2-A3C6-0D6E4CC5A390)

***Otoplana didomenicoi*** Curini-Galletti, Scarpa & Casu, 2019

Proseriata, Familia Otoplanidae

LOCALIDAD TIPO: Costa de Papagayo, Lanzarote, islas Canarias, Lat: 28.844193°, Long: -13.789200°, arena en intermareal.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH Type-8944) y un paratipo (SMNH: Type-8943) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo; otros cuatro paratipos (CZM 734-737) en el Zoological Museum, University of Sassari.

DISTRIBUCIÓN: islas Canarias (Lanzarote) y Portugal.

REFERENCIA: Scarpa, F., Cossu, P., Sanna, D., Lai, T., Casu, M. & Curini-Galletti, M. 2019. New insights on the genus *Otoplana* Du Plessis, 1889 (Platyhelminthes: Proseriata), with description of two new species from the Canary Islands. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2075-2087. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0785-1> – urn:lsid:zoobank.org:pub:1B6FF6EB-22FE-4844-9C61-3F55AA-879FFE – urn:lsid:zoobank.org:act:C9390A37-76E4-446C-82C4-F1969208D09C***Otoplana norenburgi*** Curini-Galletti, Scarpa & Casu, 2019

Proseriata, Familia Otoplanidae

LOCALIDAD TIPO: Bahía de Santa Agueda, Gran Canaria, islas Canarias, Lat: 27.750529°, Long: -15.642610°, arena en intermareal.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH Type-8941) y un paratipo (SMNH: Type-8942) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo; otros dos paratipos (CZM 724-725) en el Zoological Museum, University of Sassari.

DISTRIBUCIÓN: islas Canarias (Gran Canaria y La Palma).

REFERENCIA: Scarpa, F., Cossu, P., Sanna, D., Lai, T., Casu, M. & Curini-Galletti, M. 2019. New insights on the genus *Otoplana* Du Plessis, 1889 (Platyhelminthes: Proseriata), with description of two new species from the Canary Islands. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2075-2087. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0785-1> – urn:lsid:zoobank.org:pub:1B6FF6EB-22FE-4844-9C61-3F55AA879FFE – urn:lsid:zoobank.org:act:20B02528-27A3-460E-A8F8-D9863F457C77**\**Paradiplozoon ibericus*** Koubková, Benovics & Šimková, 2021

Trematoda, Familia Diplozoidae

REFERENCIA: Benovics, M., Koubková, B., Civiňová, K., Rahmouni, I., Čermáková, K. & Šimková, A. 2021. Diversity and phylogeny of *Paradiplozoon* species (Monogenea: Diplozoidae) parasitising endemic cyprinoids in the peri-Mediterranean area, with a description of three new *Paradiplozoon* species. *Parasitology Research*, 120(2): 481-496. <https://doi.org/10.1007/s00436-020-06982-z>***Parviplana jeronimo*** Pérez-García, Noreña & Cervera, 2019

Polycladida, Familia Leptoplanidae

LOCALIDAD TIPO: playa La Caleta, Cádiz, 36°31'55.50" N, 6°18'26.45" W, en sustrato rocoso de la zona intermareal.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 4.01/1964 hasta 2011) y paratipo (MNCN 4.01/2012 hasta 2058) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. Se conservan también ejemplares de referencia en el Museo Nacional de Historia Natural e da Ciência, Lisboa (MNHNC MB16-000077, MB16-000078, MB16-000080).

DISTRIBUCIÓN: Cádiz.

REFERENCIA: Pérez-García, P., Noreña, C. & Cervera, J.L. 2019. Two new acotylean flatworms (Polycladida) of two genera unrecorded in the Eastern Atlantic. *Marine Biodiversity*, 49(3): 1187-1195. <https://doi.org/10.1007/s12526-018-0900-y> – zoobank.org:pub:91644826-961A-4FDC-878C-4F18C9EFA17B – zoobank.org:act:4BB91231-C936-40D7-A4C1-2257A8647BFB***Parviplana sodade*** Cuadrado, Rodríguez, Moro, Grande & Noreña, 2021

Polycladida, Familia Leptoplanidae

LOCALIDAD TIPO: Mindelo, isla de São Vicente, archipiélago de Cabo Verde, 16°53'46.54" N, 24°59'32.93" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 4.01/2699 hasta 2708, 10 preparaciones microscópicas) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Cuadrado D., Rodríguez J., Moro L., Grande C. & Noreña C. 2021. Polycladida (Platyhelminthes, Rhabditophora) from Cape Verde and related regions of Macaronesia. *European Journal of Taxonomy*, 736: 1-43. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.736.1249> – urn:lsid:zoobank.org:pub:FC9085BE-73C4-4F33-BD9B-6A9F573AB01D – urn:lsid:zoobank.org:act:10171C70-7431-41EF-B39D-AC3982D24143***Phaenoplana caetaria*** Pérez-García, Noreña & Cervera, 2019

Polycladida, Familia Stylochoplanidae

LOCALIDAD TIPO: Punta Carnero, Cádiz, 36°11'10.16" N, 6°15'56.65" W, en sustrato rocoso de la zona intermareal.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 4.01/2059 hasta 2082) y paratipo (MNCN 4.01/2084 hasta 2104) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. Se conservan también ejemplares de referencia en el Museo Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa (MNHNC MB16-000081 a MB16-000084).

DISTRIBUCIÓN: Cádiz.

REFERENCIA: Pérez-García, P., Noreña, C. & Cervera, J.L. 2019. Two new acotylean flatworms (Polycladida) of two genera unrecorded in the Eastern Atlantic. *Marine Biodiversity*, 49(3): 1187-1195. <https://doi.org/10.1007/s12526-018-0900-y> – zoobank.org:pub:91644826-961A-4FDC-878C-4F18C9EFA17B – zoobank.org:act:E6F171F3-A070-47A2-89CE-E3C5FEDB50A6***Proschizorhynchus algarvensis*** Gobert, Monnens, Eerdeken, Schocckaert, Reygel & Artois, 2020

Rhabdocoela, Familia Schizorhynchidae

LOCALIDAD TIPO: E de la playa Mareta, Sagres, Algarve, Portugal, 37°00'10" N, 08°56'06" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (HU 615) en la Hasselt University, Diepenbeek.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gobert S., Monnens M., Eerdeken L., Schocckaert E., Reygel P. & Artois T. 2020. Schizorhynchia Meixner, 1928 (Platyhelminthes, Rhabdocoela) of the Iberian Peninsula, with a description of four new species from Portugal. *European Journal of Taxonomy*, 595: 1-17. <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.595> – urn:lsid:zoobank.org:pub:F81A7282-A44B-4E70-9A44-FE8F67E-5C1EA – urn:lsid:zoobank.org:act:B9703F24-3367-4329-BFB0-8A36051890B0***Proschizorhynchus arnautsae*** Gobert, Monnens, Eerdeken, Schocckaert, Reygel & Artois, 2020

Rhabdocoela, Familia Schizorhynchidae

LOCALIDAD TIPO: Garganta Canal, Olhão, Portugal, 37°01'34" N, 07°50'56" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (HU 616) en la Hasselt University, Diepenbeek.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Gobert S., Monnens M., Eerdeken L., Schocckaert E., Reygel P. & Artois T. 2020. Schizorhynchia Meixner, 1928 (Platyhelminthes, Rhabdocoela) of the Iberian Peninsula, with a description of four new species from Portugal. *European Journal of Taxonomy*, 595: 1-17. <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.595> – urn:lsid:zoobank.org:pub:F81A7282-A44B-4E70-9A44-FE8F67E-5C1EA – urn:lsid:zoobank.org:act:E581DF16-97C5-4F81-9702-BB79821AB620***Proschizorhynchus martinezi*** Gobert, Reygel & Artois, 2019

Rhabdocoela, Familia Schizorhynchidae

LOCALIDAD TIPO: se mencionan tres localidades de Lanzarote, sin designación expresa de localidad tipo.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH Type-8910) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo. Se mencionan otros 10 ejemplares conservados en la Hasselt University (HU nrs. VIII.1.6-15, HU nrs. VIII.1.16-18).

DISTRIBUCIÓN: Canarias (Lanzarote) y Portugal.

REFERENCIA: Gobert, P., Reygel, P. & Artois, T. 2019. Schizorhynchia (Platyhelminthes Rhabdocoela) of Lanzarote (Canary Islands), with the description of eight new species. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2089-2107. Publicado online: 30 Jun. 2017. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0736-x> – urn:lsid:zoobank.org:pub:8ECE5170-CBFC-4DFE-8E8A-76FE4B3DA3E5***Proschizorhynchus troglodytus*** Gobert, Monnens, Eerdeken, Schocckaert, Reygel & Artois, 2020

Rhabdocoela, Familia Schizorhynchidae

LOCALIDAD TIPO: playa en Vale de Covo, Carvoeiro, Algarve, Portugal, 37°05'34" N, 08°27'33" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (HU 617) en la Hasselt University, Diepenbeek.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Gobert S., Monnens M., Eerdeken L., Schocckaert E., Reygel P. & Artois T. 2020. Schizorhynchia Meixner, 1928 (Platyhelminthes, Rhabdocoela) of the Iberian Peninsula, with a description of four new species from Portugal. *European Journal of Taxonomy*, 595: 1-17. <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.595> – urn:lsid:zoobank.org:pub:F81A7282-

A44B-4E70-9A44-FE8F67E5C1EA – urn:lsid:zoobank.org:act:C0548D31-D347-4B4D-8990-9D72F7FD8CED

***Prosthecaerus crisostomum*** Cuadrado, Rodríguez, Moro, Grande & Noreña, 2021

Polycladida, Familia Euryleptidae

LOCALIDAD TIPO: Calheta Funda, isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde, 16°39'03.34" N, 22°56'42.94" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 4.01/2684 hasta 2698, 15 preparaciones microscópicas) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Cuadrado D., Rodríguez J., Moro L., Grande C. & Noreña C. 2021. Polycladida (Platyhelminthes, Rhabditophora) from Cape Verde and related regions of Macaronesia. *European Journal of Taxonomy*, 736: 1–43. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.736.1249> – urn:lsid:zoobank.org:pub:FC9085BE-73C4-4F33-BD9B-6A9F573AB01D – urn:lsid:zoobank.org:act:EC7A7E2B-99FD-447D-A189-676144875AC2

***Pseudoceros rawlinsonae*** var. *galaxy* Cuadrado, Rodríguez, Moro, Grande & Noreña, 2021

Polycladida, Familia Pseudocerotidae

LOCALIDAD TIPO: Baía das Gatas, isla de São Vicente, archipiélago de Cabo Verde, 16°54'09.33" N, 24°54'25.25" W.

MATERIAL TIPO: holotipo (MNCN 4.01/2729 hasta 2798, 70 preparaciones microscópicas) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Cuadrado D., Rodríguez J., Moro L., Grande C. & Noreña C. 2021. Polycladida (Platyhelminthes, Rhabditophora) from Cape Verde and related regions of Macaronesia. *European Journal of Taxonomy*, 736: 1–43. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.736.1249> – urn:lsid:zoobank.org:pub:FC9085BE-73C4-4F33-BD9B-6A9F573AB01D – urn:lsid:zoobank.org:act:EC7A7E2B-99FD-447D-A189-676144875AC2

***Pseudoschizorhynchoides timoshkini*** Gobert, Reygel & Artois, 2019

Rhabdocoela, Familia Schizorhynchidae

LOCALIDAD TIPO: tubo de lava La Corona, Túnel de la Atlantida, Montaña de Arena, Lanzarote, islas Canarias, 29°9'25.10" N, 13°25'37.89" W, unos 722 m dentro de la cavidad y a 25 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH Type-8912) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo. Se mencionan otros dos ejemplares (*reference material*) conservados en la Hasselt University (HU nrs. VIII.1.19–23).

DISTRIBUCIÓN: Lanzarote.

REFERENCIA: Gobert, P., Reygel, P. & Artois, T. 2019. Schizorhynchia (Platyhelminthes Rhabdocoela) of Lanzarote (Canary Islands), with the description of eight new species. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2089–2107. Publicado online: 30 Jun. 2017. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0736-x> – urn:lsid:zoobank.org:pub:8ECE5170-CBFC-4DFE-8E8A-76FE4B3DA3E5

***Reinhardorhynchus*** Diez, Monnens & Artois, 2021

Kalyptorhynchia, Familia Koinocystididae

ESPECIE TIPO: *Reinhardorhynchus riegeri* (Karling, 1978).

REFERENCIA: Diez Y.L., Monnens, M., Aguirre, R.I., Yurdusuvan, R., Jouk, P., Van Steenkiste, N.W.L., Leander, B.S., Schockaert, E., Reygel, P., Smeets, K. & Artois, T. 2021. Taxonomy and phylogeny of Koinocystididae (Platyhelminthes, Kalyptorhynchia), with the description of three new genera and twelve new species. *Zootaxa*, 4948(4): 451–500. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4948.4.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:44061E80-81B7-46AF-AD51-9B461C2E2B67> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:02DC1CAC-6389-459E-B933-42E9647E307E>

***Reinhardorhynchus riae*** Diez, Reygel & Artois, 2021

Kalyptorhynchia, Familia Koinocystididae

LOCALIDAD TIPO: frente a la “Cuevita de Mala”, Mala, Lanzarote, islas Canarias, 29°05'01" N, 13°26'59" W, 12 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (FMNH <https://id.luomus.fi/KV.651>) en el Finnish Museum of Natural History, Helsinki.

DISTRIBUCIÓN: Atlántico (islas Canarias: Lanzarote) y Mediterráneo (Sicilia).

REFERENCIA: Diez Y.L., Monnens, M., Aguirre, R.I., Yurdusuvan, R., Jouk, P., Van Steenkiste, N.W.L., Leander, B.S., Schockaert, E., Reygel, P., Smeets, K. & Artois, T. 2021. Taxonomy and phylogeny of Koinocystididae (Platyhelminthes, Kalyptorhynchia), with the description of three new genera and twelve new species. *Zootaxa*, 4948(4): 451–500. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4948.4.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:44061E80-81B7-46AF-AD51-9B461C2E2B67> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:BB2226F6-C526-47E4-8B49-F5CF45AB242E>

*xa*, 4948(4): 451–500. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4948.4.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:44061E80-81B7-46AF-AD51-9B461C2E2B67> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:65D70F61-74DB-458B-B5EA-18AB0F972270>

***Schizochilus coninxae*** Gobert, Monnens, Eerdeken, Schockaert, Reygel & Artois, 2020

Rhabdocoela, Familia Schizorhynchidae

LOCALIDAD TIPO: laguna cerca de la estación de investigación CCMAR Ramalhete, Algarve, Portugal.

MATERIAL TIPO: holotipo (HU 614) en la Hasselt University, Diepenbeek.

DISTRIBUCIÓN: Portugal.

REFERENCIA: Gobert S., Monnens M., Eerdeken L., Schockaert E., Reygel P. & Artois T. 2020. Schizorhynchia Meixner, 1928 (Platyhelminthes, Rhabdocoela) of the Iberian Peninsula, with a description of four new species from Portugal. *European Journal of Taxonomy*, 595: 1–17. <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.595> – urn:lsid:zoobank.org:pub:F81A7282-A44B-4E70-9A44-FE8F67E5C1EA – urn:lsid:zoobank.org:act:001130A5-1784-4395-8619-0D5AD614007D

***Schizochilus lanzarotensis*** Gobert, Reygel & Artois, 2019

Rhabdocoela, Familia Schizorhynchidae

LOCALIDAD TIPO: tubo de lava La Corona, Túnel de la Atlantida, Montaña de Arena, Lanzarote, islas Canarias, 29°9'25.10" N, 13°25'37.89" W, unos 722 m dentro de la cavidad y a 25 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (SMNH Type-8911) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo de la localidad tipo.

REFERENCIA: Gobert, P., Reygel, P. & Artois, T. 2019. Schizorhynchia (Platyhelminthes Rhabdocoela) of Lanzarote (Canary Islands), with the description of eight new species. *Marine Biodiversity*, 49(5): 2089–2107. Publicado online: 30 Jun. 2017. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0736-x> – urn:lsid:zoobank.org:pub:8ECE5170-CBFC-4DFE-8E8A-76FE4B3DA3E5

***Stylostomidae*** Dittmann, Cuadrado, Aguado, Noreña & Egger, 2019

Polycladida

GÉNERO TIPO: *Stylostomum* Lang, 1884

REFERENCIA: Dittmann, I.L., Cuadrado, D., Aguado, M.T., Noreña, C. & Egger, B. 2019. Polyclad phylogeny persists to be problematic. *Organisms Diversity & Evolution*, 19(4): 585–608. <https://doi.org/10.1007/s13127-019-00415-1>

***Simplexcystis*** Diez, Reygel & Artois, 2021

Kalyptorhynchia, Familia Koinocystididae

ESPECIE TIPO: *Simplexcystis asymmetrica* Diez, Reygel & Artois, 2021.

REFERENCIA: Diez Y.L., Monnens, M., Aguirre, R.I., Yurdusuvan, R., Jouk, P., Van Steenkiste, N.W.L., Leander, B.S., Schockaert, E., Reygel, P., Smeets, K. & Artois, T. 2021. Taxonomy and phylogeny of Koinocystididae (Platyhelminthes, Kalyptorhynchia), with the description of three new genera and twelve new species. *Zootaxa*, 4948(4): 451–500. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4948.4.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:44061E80-81B7-46AF-AD51-9B461C2E2B67> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:27A436A5-2FD7-4059-A2D3-F75FF5104526>

***Simplexcystis asymmetrica*** Diez, Reygel & Artois, 2021

Kalyptorhynchia, Familia Koinocystididae

LOCALIDAD TIPO: Playa Chica, Puerto del Carmen, Lanzarote, islas Canarias, 28°55'05" N, 13°40'07" W, 18 m de profundidad.

MATERIAL TIPO: holotipo (FMNH <https://id.luomus.fi/KV.655>) en el Finnish Museum of Natural History, Helsinki.

DISTRIBUCIÓN: conocida sólo por el holotipo.

REFERENCIA: Diez Y.L., Monnens, M., Aguirre, R.I., Yurdusuvan, R., Jouk, P., Van Steenkiste, N.W.L., Leander, B.S., Schockaert, E., Reygel, P., Smeets, K. & Artois, T. 2021. Taxonomy and phylogeny of Koinocystididae (Platyhelminthes, Kalyptorhynchia), with the description of three new genera and twelve new species. *Zootaxa*, 4948(4): 451–500. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4948.4.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:44061E80-81B7-46AF-AD51-9B461C2E2B67> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:act:BB2226F6-C526-47E4-8B49-F5CF45AB242E>

***Stylochus salis*** Cuadrado, Rodríguez, Moro, Grande & Noreña, 2021

Polycladida, Familia Stylochidae

LOCALIDAD TIPO: Calheta Funda, isla de Sal, archipiélago de Cabo Verde, 16°39'03.34" N, 22°56'42.94" W.



**MATERIAL TIPO:** holotipo (MNCN 4.01/2719 hasta 2723, 5 preparaciones microscópicas) en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

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

**REFERENCIA:** Cuadrado D., Rodríguez J., Moro L., Grande C. & Noreña C. 2021. Polycladida (Platyhelminthes, Rhabditophora) from Cape Verde and related regions of Macaronesia. *European Journal of Taxonomy*, 736: 1–43. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.736.1249> – [urn:lsid:zoobank.org/pub:FC9085BE-73C4-4F33-BD9B-6A9F573AB01D](https://zoobank.org/pub:FC9085BE-73C4-4F33-BD9B-6A9F573AB01D) – [urn:lsid:zoobank.org/act:8A640FC8-D74C-4617-9766-F0FB9806BD4B](https://zoobank.org/act:8A640FC8-D74C-4617-9766-F0FB9806BD4B)

**Tamanawas** Stephenson, Van Steenkiste & Leander, 2019  
Rhabdocoela, Familia Provorticidae

**ESPECIE TIPO:** *Tamanawas kalipis* Stephenson, Van Steenkiste & Leander, 2019

**REFERENCIA:** Stephenson, I., Van Steenkiste, N.W.L. & Leander, B.S. 2019. Molecular phylogeny of neodalyellid flatworms (Rhabdocoela), including three new species from British Columbia. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 57(1): 41–56. <https://doi.org/10.1111/jzs.12243>

**Typhlopolecystis pluvialiae** Artois, Jansens & Schockaert, 2019

Kalyptorhynchia, Familia Polycystididae

**LOCALIDAD TIPO:** Lanzarote, islas Canarias, 29°5'0.53" N, 13°26'59.10" W, 20 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (SMNH nr 8916) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo de la localidad tipo.

**REFERENCIA:** Schockaert, E.R., Moons, P., Janssen, T., Tessens, B.S., Reygel, P.C., Revis, N., Jouk, P.E.H., Willems, W.R. & Artois, T.J., 2019. On the genus *Typhlopolecystis* Karling, 1956 (Platyhelminthes, Kalyptorhynchia, Polycystididae), with data on the five known species and the description of eleven new species. *Zootaxa*, 4603(1): 81–104. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4603.1.4> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org/pub:9539EFE1-7676-4015-946B-9F1A-2782AB38>

**Typhlopolecystis sarda** Artois, Moons & Schockaert, 2019

Kalyptorhynchia, Familia Polycystididae

**LOCALIDAD TIPO:** Grotta Niedda, Costa Paradiso, Cerdeña, Italia, 41°03'08.84" N, 8°56'15.71" W, 32 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (SMNH nr 8913) en el Swedish Museum of Natural History, Estocolmo, y dos sintipos (*sic*) (HU nrs III.2.05-06) en el Research Group Zoology: Biodiversity and Toxicology, Hasselt University.

**DISTRIBUCIÓN:** Italia, Francia, España (Gerona, Lanzarote).

**REFERENCIA:** Schockaert, E.R., Moons, P., Janssen, T., Tessens, B.S., Reygel, P.C., Revis, N., Jouk, P.E.H., Willems, W.R. & Artois, T.J., 2019. On the genus *Typhlopolecystis* Karling, 1956 (Platyhelminthes, Kalyptorhynchia, Polycystididae), with data on the five known species and the description of eleven new species. *Zootaxa*, 4603(1): 81–104. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4603.1.4> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org/pub:9539EFE1-7676-4015-946B-9F1A-2782AB38>

## CHORDATA

**Apricapanius** Freyhof & Yoğurtçuoğlu, 2020

Teleostei, Ophidiiformes, Familia Aphaniidae

**ESPECIE TIPO:** *Lebias iberus* Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1846.

**REFERENCIA:** Freyhof, J. & Yoğurtçuoğlu, B. 2020. A proposal for a new generic structure of the killifish family Aphaniidae, with the description of *Aphaniops teimorii* (Teleostei: Cyprinodontiformes). *Zootaxa*, 4810(3): 421–451. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4810.3.2> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org/pub:7F0D8427-C06F-4E2B-AE47-13D3654CB286>

**Barathronus roulei** Nielsen, 2019

Teleostei, Ophidiiformes, Familia Bythitidae

**LOCALIDAD TIPO:** RV Princesse-Alice, st. 698, trawl, archipiélago de Azores, océano Atlántico, 39°11' N, 30°44'40" W, 1846 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MOM POI-0003655) en el Musée Océanographique de Monaco.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo por el holotipo.

**REFERENCIA:** Nielsen, J.G. 2019. Revision of the circumglobal genus *Barathronus* (Ophidiiformes, Bythitidae) with a new species from the eastern North Atlantic Ocean. *Zootaxa*, 4679(2): 231–256. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4679.2.2> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org/pub:A3A1CEE3-DA6D-4CF8-B529-7200B987C51F>

**Botryllus gaiae** Brunetti, 2020

Ascidiacea, Familia Styelidae

**LOCALIDAD TIPO:** cerca de Barletta, Italia, mar Adriático, 41°22'55.646" N, 16°10'06.586" E; fondo arenoso con *Cymodocea nodosa* Asch. a 2,5–4 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** se mencionan cuatro sintipos (MSNVE 25086, BT2; MSNVE 2508, BT4; MSNVE 25088, BT2A; MSNVE 25089, BT4A) que se conservan en el Natural History Museum of Venice.

**DISTRIBUCIÓN:** aguas europeas del Atlántico (Canal de La Mancha, golfo de Vizcaya) y Mediterráneo (Grecia, Egeo, Jónico, Adriático, Francia y España).

**REFERENCIA:** Brunetti, R., Griggio, F., Mastrototaro, F., Gasparini, F. & Gissi, C. 2020. Toward a resolution of the cosmopolitan *Botryllus schlosseri* species complex (Ascidiacea, Styelidae): mitogenomics and morphology of clade E (*Botryllus gaiae*). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 190(4): 1175–1192. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlaa023> – [urn:lsid:zoobank.org/pub:DB18D5A7-0E96-458E-B3C0-5E93327359AC](https://zoobank.org/pub:DB18D5A7-0E96-458E-B3C0-5E93327359AC) – [urn:lsid:zoobank.org/act:01B0FF2B-473D-402D-A648-7F1C23A487BB](https://zoobank.org/act:01B0FF2B-473D-402D-A648-7F1C23A487BB)

**Eusciurida** Flynn, Jacobs, Kimura & Lindsay, 2019

Mammalia, Rodentia

**REFERENCIA:** Flynn, L.J., Jacobs, L.L., Kimura, Y. & Lindsay, E.H. 2019. Rodent suborders. *Fossil Imprint*, 75(3-4): 292–298. <https://doi.org/10.2478/if-2019-0018>

**NOTA:** Nuevo suborden de Rodentia para Aplodontiidae, Gliridae, Sciuridae y Theridomyidae.

**Gymnesigobius** Kovačić, Ordines, Ramírez-Amaro & Schliewen, 2019

Teleostei, Perciformes, Familia Gobiidae

**ESPECIE TIPO:** *Gymnesigobius medits* Kovačić, Ordines, Ramírez-Amaro & Schliewen, 2019

**REFERENCIA:** Kovačić, M., Ordines, F., Ramírez-Amaro, S. & Schliewen, U.K. 2019. *Gymnesigobius medits* (Teleostei: Gobiidae), a new gobiid genus and species from the western Mediterranean slope bottoms. *Zootaxa*, 4651(3): 513–530. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4651.3.6> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org/pub:4F58CBEE-A382-4E48-9363-569FC7437587>

**Gymnesigobius medits** Kovačić, Ordines, Ramírez-Amaro & Schliewen, 2019

Teleostei, Perciformes, Familia Gobiidae

**LOCALIDAD TIPO:** oeste de Mallorca, islas Baleares, mar Mediterráneo, 39°17'59" N, 002°25'52" E, a 344–364 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (PMR VP4649) en el Natural History Museum, Rijeka.

**DISTRIBUCIÓN:** conocida sólo por el holotipo.

**REFERENCIA:** Kovačić, M., Ordines, F., Ramírez-Amaro, S. & Schliewen, U.K. 2019. *Gymnesigobius medits* (Teleostei: Gobiidae), a new gobiid genus and species from the western Mediterranean slope bottoms. *Zootaxa*, 4651(3): 513–530. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4651.3.6> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org/pub:4F58CBEE-A382-4E48-9363-569FC7437587>

**Hemidactylus nicolauensis** Vasconcelos, Köhler, Geniez & Crochet, 2020

Reptilia, Squamata, Familia Gekkonidae

**LOCALIDAD TIPO:** Ribeira Funda, isla São Nicolau, archipiélago de Cabo Verde, 16.66°N, 24.34°W; WGS 84, unos 250 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (SMF 86992; Morphobank M585325–M585346) y dos paratipos (SMF 90057; Morphobank M585736–M585746; SMF 90058; Morphobank M585747–M585754) en el Senckenberg Forschungsinstitute und Naturmuseum, Fráncfort, y otro paratipo (UCV2018/004, previously SMF 86991; Morphobank M585298–M585321) en la Universidade Técnica do Atlântico, Mindelo.

**DISTRIBUCIÓN:** isla de São Nicolau (Cabo Verde).

**REFERENCIA:** Vasconcelos, E., Köhler, G., Geniez, P. & Crochet, P.-A. 2020. A new endemic species of *Hemidactylus* (Squamata: Gekkonidae) from São Nicolau Island, Cabo Verde. *Zootaxa*, 4878(3): 501–522. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4878.3.4> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org/pub:F8841C39-8CAC-4EFB-A7F9-43F9C95236E8> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org/act:9C484E9A-5A72-4186-9C6F-1C89ECC6721B>

**Lebetus patzneri** Schliewen, Kovačić & Ordines, 2019

Teleostei, Perciformes, Familia Gobiidae

**LOCALIDAD TIPO:** Canal de Menorca, islas Baleares, mar Mediterráneo, 39.859° N, 3.5413° E, a 72 m de profundidad en rodolitos.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (ZSM 47486; DNA-tissue voucher ZSM-PIS-GO 2124) y un paratipo (ZSM 46865) en el Zoologische Staatssammlung München.

**DISTRIBUCIÓN:** islas Baleares.

**REFERENCIA:** Schliwen, U.K., Kovačić, M., Cerwenka, A.F., Svensen, R. & Ordines, F. 2019. *Lebetus patzneri* (Teleostei: Gobiidae), a new goby species from the Balearic Islands, western Mediterranean, with first records of *Lebetus guilleti* (Le Danois, 1913) from this area and Norway, and with notes on its biology. *Zootaxa*, 4706(2): 231–254. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4706.2.2> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:41805144-D639-454C-98F3-6C3A013EC8CE>

***Microichthys atlanticus*** Fricke, Ordines & Williston, 2020

Teleostei, Perciformes, Familia Epigonidae

**LOCALIDAD TIPO:** R/V Atlantis II, Cruise 101, 113 km E de la isla São Miguel, archipiélago de Azores, océano Atlántico, 37°47'42" N, 23°52'0" W, 0–350 m de profundidad.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (MCZ 149633) y tres paratipos (MCZ 149631, MCZ 149632, MCZ 149634) en el Museum of Comparative Zoology, Harvard College.

**DISTRIBUCIÓN:** noreste del océano Atlántico: islas Azores (São Miguel, Terceira, Flores) y Mid-Atlantic Ridge al N de Azores.

**REFERENCIA:** Fricke, R., Ordines, F. & Williston, A. 2020. Review of the deepwater cardinalfish genus *Microichthys* Ruppell 1852, with the description of a new species from the Azores Islands (Teleostei: Epigonidae). *Ichthyological Research*, 67(3): 385–398. <https://doi.org/10.1007/s10228-020-00733-x>

***Myotis crypticus*** Ruedi, Ibáñez, Salicini, Juste & Puechmaille, 2019

Mammalia, Familia Vespertilionidae

**LOCALIDAD TIPO:** Cueva Cerraúco, El Rasillo de Cameros, La Rioja, ca. 42°11'0" N, 2°44'20" W, 1400 m.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (EBD 15974, n° de campo CI633) y cuatro paratipos (EBD 15976, n° de campo CI639; EBD 16005, n° de campo CI640; EBD 17802, n° de campo CI658; EBD 26174) en la Estación Biológica de Doñana, Sevilla. Secuencias del material tipo depositadas en GenBank: 1) holotipo: Citocromo b (MK214766), COI (MK214775), intrones nucleares ACOX2-3 (MK214786) y COPS7A-4 (MK214795); 2) paratipos: citocromo b (MK214767 a MK214770), COI (MK214776 a MK214779), ACOX2-3 (MK214787 a MK214790) y COPS7A-4 (MK214796 a MK214799).

**DISTRIBUCIÓN:** centro y norte de España, sur de Francia, Italia, probablemente la zona suroeste adyacente de Austria, oeste de Suiza y Alpes franceses.

**REFERENCIA:** Juste, J., Ruedi, M., Puechmaille, S.J., Salicini, I. e Ibáñez, C. 2019. Two new cryptic bat species within the *Myotis nattereri* species complex (Vespertilionidae, Chiroptera) from the Western Palaearctic. *Acta Chiropterologica*, 20(2): 285–300. <https://doi.org/10.3161/15081109ACC2018.20.2.001> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:2348ACBD-2ECC-4A80-8EA4-E3DF05C878E3>

***Myotis nattereri helverseni*** Coraman, Mayer & Dietz, 2019

Mammalia, Familia Vespertilionidae

**LOCALIDAD TIPO:** 1,5 km NE de Jurisce, Pond "Stara Iokev", Pivka, Eslovenia, 45°40'24.5" N, 14°18'35.6" E, ca. 730 m.

**MATERIAL TIPO:** "Type specimen" (*sic*) (ZMB\_Mam\_107089, muestra de DNA de un espécimen hembra) en el Museum für Naturkunde, Berlín.

**DISTRIBUCIÓN:** de acuerdo con la fig. 3(b) del trabajo se extiende desde Eslovenia, al este, hasta el centro de la península ibérica, al oeste, incluyendo Italia, Sicilia, el sureste de Francia y Pirineos.

**REFERENCIA:** Coraman, E., Dietz, C., Hempel, E., Ghazaryan, A., Levin, E., Presetnik, P., Zagmajster, M. & Mayer, F. 2019. Reticulate evolutionary history of a Western palaearctic bat complex explained by multiple mt DNA introgressions in secondary contacts. *Journal of Biogeography*, 46(2): 343–354. <https://doi.org/10.1111/jbi.13509>

***Podarcis galerae*** Bassitta, Buades, Pérez-Cembranos, Pérez-Mellado, Terrasa, Brown, Navarro, Lluch, Ortega, Castro, Picornell & Ramon, 2020

Reptilia, Familia Lacertidae

**LOCALIDAD TIPO:** Galera, Granada.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (CHUS01140319) en la Colección Herpetológica de la Universidad de Salamanca.

**DISTRIBUCIÓN:** Granada, Murcia, Almería, Alicante y Jaén.

**REFERENCIA:** Bassitta, M., Buades, J.M., Pérez-Cembranos, A., Pérez-Mellado, V., Terrasa, B., Brown, R.P., Navarro, P., Lluch, J., Ortega, J.,

Castro, J.A., Picornell, A. & Ramon, C. 2020. Multilocus and morphological analysis of south-eastern Iberian wall lizards (Squamata, Podarcis). *Zoologica Scripta*, 49(6): 668–683. <https://doi.org/10.1111/zsc.12450>

***Porogadus caboverdensis*** Schwarzhans & Møller, 2021

Teleostei, Ophidiiformes, Familia Ophidiidae

**LOCALIDAD TIPO:** Cape Verde Basin, océano Atlántico, 22°08' N, 21°48' W, 4527–4630 m de profundidad, R.R.S. Discovery Cruise.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (BMNH 1991.7.9.826) y nueve paratipos (BMNH 1995.11.22.1-3, BMNH 1995.11.22.12-14, BMNH 1995.10.31.9, 274, BMNH 1998.8.9.9525-9526) en el Natural History Museum, Londres.

**DISTRIBUCIÓN:** océano Atlántico (Cape Verde Basin).

**REFERENCIA:** Schwarzhans, W.W. & Møller, P.R. 2021. Revision of the 'dragon-head' cusk eels of the genus *Porogadus* (Teleostei: Ophidiidae), with description of eight new species and one new genus. *Zootaxa*, 5029(1): 1–96. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5029.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:4EB4DF61-5DA9-4021-A6D6-00142C31B5E5>

***Porogadus mendax*** Schwarzhans & Møller, 2021

Teleostei, Ophidiiformes, Familia Ophidiidae

**LOCALIDAD TIPO:** océano Atlántico, 31°18' N, 16°47' W, 4435–4457 m de profundidad, R.R.S. Discovery Cruise.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (BMNH 1996.2.14.31) y un paratipo (BMNH 1995.11.22.4) en el Natural History Museum, Londres.

**DISTRIBUCIÓN:** océano Atlántico (Cape Verde Basin, Canary Basin), a profundidades entre 4435 y 4610 m.

**REFERENCIA:** Schwarzhans, W.W. & Møller, P.R. 2021. Revision of the 'dragon-head' cusk eels of the genus *Porogadus* (Teleostei: Ophidiidae), with description of eight new species and one new genus. *Zootaxa*, 5029(1): 1–96. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5029.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:4EB4DF61-5DA9-4021-A6D6-00142C31B5E5>

***Porogadus turgidus*** Schwarzhans & Møller, 2021

Teleostei, Ophidiiformes, Familia Ophidiidae

**LOCALIDAD TIPO:** océano Atlántico, 20°55' N, 31°11' W, 4500–4610 m de profundidad, R.R.S. Discovery Cruise.

**MATERIAL TIPO:** holotipo (BMNH 1995.11.22.6) y un paratipo (BMNH 1995.11.22.5) en el Natural History Museum, Londres.

**DISTRIBUCIÓN:** océano Atlántico (Cape Verde Basin), a profundidades entre 4500 y 4610 m.

**REFERENCIA:** Schwarzhans, W.W. & Møller, P.R. 2021. Revision of the 'dragon-head' cusk eels of the genus *Porogadus* (Teleostei: Ophidiidae), with description of eight new species and one new genus. *Zootaxa*, 5029(1): 1–96. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5029.1.1> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:4EB4DF61-5DA9-4021-A6D6-00142C31B5E5>

***Supramyomorpha*** D'Elia, Fabre & Lessa, 2019

Mammalia, Rodentia

**REFERENCIA:** D'Elia, G., Fabre, P.-H. & Lessa, E.P. 2019. Rodent systematics in an age of discovery: recent advances and prospects. *Journal of Mammalogy*, 100(3): 852–871. <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyy179>

**NOTA:** Nuevo suborden para Anomaluriformi, Castorimorphi y Myomorphi.

## ECHINODERMATA

***Paraleptopentacta*** Mezali, Thandar & Khodja, 2020

Holothuroidea, Familia Cucumariidae

**ESPECIE TIPO:** *Cucumaria elongata* Düben & Koren, 1846

**REFERENCIA:** Mezali, K., Thandar, A. S. & Khodja, I. 2020. *Paraleptopentacta*, a new Mediterranean and north-west Atlantic sea cucumber genus, with the first record of *P. tergestina* n. comb. (Echinodermata: Dendrochirotrida: Cucumariidae) from the north-western Algerian coast. *Zootaxa*, 4860(2): 199–210. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4860.2.3> – <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:B56DDE49-7959-41D8-B412-DB82B666D24F>

## Agradecimientos

Como siempre, la confección de esta relación ha recibido la colaboración de muchas personas y a todas ellas queremos mostrar agradecimiento. En primer lugar a los bibliotecarios:

Isabel Morón e Ignacio Pino (Servicio de Biblioteca del MNCN) y Rafael Araujo (Sociedad Española de Malacología). Agradecimiento que debe extenderse a quienes han facilitado publicaciones o información sobre nuevos táxones (disculpas anticipadas por cualquier omisión involuntaria): M. Andrade, V. Assing, A.I. Camacho, M. Carles-Tolrá, V.H. Delgado-Blas, M. Donabauer, W. Engl, J. Fagúndez, J. Fresneda, M. García París, C. Germann, B. Gouillieux, J.-P. Haenni, E.G. Hancock, L. Hoffman, A.W. Janssen, H. Judkins, Z. Kejval, P. Magrini, M.R. Martín-Hervás, J.-P. Mauriès, J.A. Negro-Calduch, M. París, S. Pérez-Gonzalez, G. Platia, V. Půža, E. Roessner, B. Sánchez Chillón, A.R.M. Serrano, F. Swinnen, J. Templado, M.A. Ramos, I. Rey, A. Serra, I. Ugarte San Vicente e Y. Verves. Para terminar, el Proyecto Fauna Ibérica XII (PGC2018-095851-B-C61) auspicia la preparación de estas listas y el Director y el Comité de Redacción de *Graellsia* facilitan y permiten su publicación.

## Referencias

- Fernández, J. 2019. Nuevos táxones animales descritos en la península Ibérica y Macaronesia desde 1994 (XXI). *Graellsia*, 75(1): e088. <https://doi.org/10.3989/graellsia.2019.v75.226>
- Ruggiero, M.A., Gordon, D.P., Orrell, T.M., Bailly, N., Bourgoïn, T., Brusca, R.C., Cavalier-Smith, T., Guiry, M.D. & Kirk, P.M., 2015a. A higher level classification of all living organisms. *PLoS ONE*, 10(4): e0119248. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0119248>
- Ruggiero, M.A., Gordon, D.P., Orrell, T.M., Bailly, N., Bourgoïn, T., Brusca, R.C., Cavalier-Smith, T., Guiry, M.D. & Kirk, P.M., 2015b. Correction: a higher level classification of all living organisms. *PLoS ONE*, 10(6): e0130114. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0130114>