



## INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “Revisión y actualización taxonómica de las especies de crustáceos de la Clase Copepoda presentes en aguas de Canarias. Parte 2. Superorden Gymnoplea, Orden Calanoida, Familias desde Acartiidae hasta Bathypontiidae”.

En mi condición de Supervisor Científico de crustáceos decápodos y cirrípedos del “Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias” (programa BIOTA del Gobierno de Canarias), tengo la satisfacción de emitir la siguiente REFERENCIA DE EXPERTO.

### ANTECEDENTES

Este informe científico se emite a petición de la coordinadora del “Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias”, Dña. María Nieves Zurita Pérez.

Recientemente recibí una solicitud para verificar la posición sistemática-taxonómica de las especies de crustáceos de **Clase Copepoda** que, de acuerdo con el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias, constan como presentes en aguas de Canarias.

Dado que las listas que se me remitieron constaban inicialmente de cerca de 500 especies, hemos optado por elaborar al menos dos Informes. Ya emitimos un primer Informe referido a las especies encuadradas en seis Órdenes del Superorden Podoplea.

Este segundo Informe versa sobre las especies pertenecientes al Orden Calanoida del Superorden Gymnoplea. Dado que este Orden abarca 392 especies canarias, para que los Informes tengan un tamaño razonable estará subdividido en varios



Informes de revisión y actualización de especies de Calanoideos por grupos de Familias en orden alfabético. Este primer Informe sobre Gymnoplea Calanoida comienza por las especies de la Familia Acartiidae y concluye con las de la Familia Bathypontiidae.

## METODOLOGÍA DE ESTUDIO

La verificación de la posición sistemática y el estatus taxonómico de tales especies fue abordada mediante comparación entre los datos que actualmente figuran en el Banco y la base de datos global WoRMS (WoRMS, 2024), que integra la información de la base subsidiaria *World of Copepods Database* (Walter & Boxshall, 2024).

### Referencias:

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). *World of Copepods Database*. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=852857> on 2024-11-14

WoRMS (2024). *World Register of Marine Species*. Available from <https://www.marinespecies.org> at VLIZ. Accessed 2024-11-06. doi:10.14284/170

## RESULTADOS Y EFECTOS PRÁCTICOS SOBRE “BIOTA CANARIAS”

Como resultado de la comprobación, el equipo de BIOTA CANARIAS debería aplicar las siguientes acciones en el “Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias”:

Sistemática



Filo Arthropoda  
Subfilo Crustacea  
Superclase Multicrustacea  
Clase Copepoda  
Infraclase Neocopepoda  
Superorden Gymnoplea  
**Orden Calanoida**

Revisión y actualización

- Todas las especies del grupo pasan de la Clase Hexanauplia a la **Clase Copepoda**.

Referencias:

Milne Edwards, H. (1840). Ordre des Copepodes. In: Histoire naturelle des Crustacés, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification de ces animaux, 3: 411-529, available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/16103940>

WoRMS (2024). Copepoda. Accessed at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1080> on 2024-11-14

Familia Acartiidae

- *Acartia clausi* Giesbrecht, 1889 ha de corregir su epíteto específico y autoría a ***Acartia clausii* Giesbrecht, 1892**.

Giesbrecht, W. (1892-1893). Systematik und Faunistik der pelagischen Copepoden des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Systematics and faunistics of the pelagic copepods of the Gulf of Naples and the adjacent marine areas. *Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der Angrenzenden Meeres-Abschnitte*, Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel, 19: 1-831, pls. 1-54 [published in sections over 2 years, 1892-1893], available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/798364>



Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Acartia clausii* Giesbrecht, 1892. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=416523> on 2024-11-16

- *Acartia discaudata* (Giesbrecht, 1881) ha de corregir su autoría a ***Acartia discaudata* (Giesbrecht, 1882)**.

Giesbrecht, W. (1881). Vorläufige Mitteilung aus einer Arbeit über die freilebenden Copepoden des Kieler Hafens. [Preliminary report from a work on the free-living copepods of the Kiel harbor]. *Zoologischer Anzeiger*, 4(83): 254-258.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Acartia discaudata* (Giesbrecht, 1882). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104253> on 2024-11-16

- *Acartia negligens* Dana, 1849 ha de corregir su autoría a ***Acartia negligens* Dana, 1849-1852**.

Dana, J.D. (1849-1852). Conspectus crustaceorum, quae in orbis terrarum circumnavigatione, Carolo Wilkes, e classe Reipublicae foederatae duce, lexit et descripsit Jacobus D. Dana. Pars II. *Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*, 2: 9-61. [Vol. II, from May 1848-May 1852], available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/4481593#page/17/mode/1up>

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Acartia* (*Acartia*) *negligens* Dana, 1849-1852. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=346030> on 2024-11-16

- *Paracartia grani* Sars, 1904 ha de corregir su autoría a ***Paracartia grani* Sars G.O., 1904**.



Sars, G.O. (1904). Description of *Paracartia grani*, G.O. Sars, a peculiar calanoid occurring in some of the oysterbeds of western Norway. *Bergens Museums Aarbog*, 1904(4): 1-16, pls. 1-4.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Paracartia grani* Sars G.O., 1904. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104264> on 2024-11-16

Familia Aetideidae

- *Aetideus armatus* (Boeck, 1872) ha de corregir su autoría a ***Aetideus armatus* (Boeck, 1873)**.

Boeck, A. (1873). Nye Slaegter og Arter af Saltvands-Copepoder. [New Genera and Species of Saltwater Copepods. *Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania*, 1872: 35-60.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Aetideus armatus* (Boeck, 1873). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104275> on 2024-11-16

- *Chiridiella macrodactyla* Sars, 1907 ha de corregir su autoría a ***Chiridiella macrodactyla* Sars G.O., 1907**.

Sars, G.O. (1907). Notes supplémentaires sur les Calanoïdes de la Princesse-Alice. (Corrections et additions). *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, 101: 1-27.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Chiridiella macrodactyla* Sars G.O., 1907. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104287> on 2024-11-16

- *Chiridiella subaequalis* Grice & Hülsemann, 1965 ha de corregir su autoría a ***Chiridiella subaequalis* Grice & Hülsemann, 1965**.



Grice, G.D. & K. Hulsemann (1965). Abundance, vertical distribution and taxonomy of calanoid copepods at selected stations in the northeast Atlantic. *Journal of Zoology, London*, 146: 213-262, figs. 1-26.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Chiridiella subaequalis* Grice & Hulsemann, 1965. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104289> on 2024-11-16

- De acuerdo con WoRMS y GBIF ([www.gbif.org/es/species/155554174](http://www.gbif.org/es/species/155554174)), *Chiridius brevicaudatus* Sars, 1907 es un sinónimo de la especie actualmente válida ***Gaetanus brevispinus* (Sars G.O., 1900)**. Actualizar género, especie y autoría.

Sars, G.O. (1900). Crustacea. In: Nansen, F. (ed.). *The Norwegian North Polar Expedition 1893-1896, Scientific Results*, 1(5): 1-141, plates 1-36., available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/17104697#page/9/mode/1up>

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Gaetanus brevispinus* (Sars G.O., 1900). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=254602> on 2024-11-16

- *Chiridius poppei* Giesbrecht, 1892 ha de corregir su autoría a ***Chiridius poppei* Giesbrecht, 1893**.

Giesbrecht, W. (1892-1893). Systematik und Faunistik der pelagischen Copepoden des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Systematics and faunistics of the pelagic copepods of the Gulf of Naples and the adjacent marine areas. *Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der Angrenzenden Meeres-Abschnitte, Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel*, 19: 1-831, pls. 1-54.[published in sections over 2 years, 1892-1893], available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/798364>



Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Chiridius poppei* Giesbrecht, 1893. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104293> on 2024-11-16

- *Gaetanus brevicaudatus* Sars, 1907 ha de corregir su autoría a ***Gaetanus brevicaudatus* (Sars G.O., 1907)**.

Sars, G.O. (1907). Notes supplémentaires sur les Calanoïdes de la Princesse-Alice. (Corrections et additions). *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, 101: 1-27.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Gaetanus brevicaudatus* (Sars G.O., 1907). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=426437> on 2024-11-16

- *Gaetanus curvicornis* Sars G. O., 1905 ha de corregir su autoría a ***Gaetanus curvicornis* Sars G.O., 1905**. Borrar espacio entre iniciales del autor.

Sars, G.O. (1905). Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1re partie). *Bulletin du Musée Océanographique de Monaco*, 26: 1-22.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Gaetanus curvicornis* Sars G.O., 1905. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104308> on 2024-11-16

- *Gaetanus inermis* Sars G. O., 1905 ha de corregir su autoría a ***Gaetanus inermis* Sars G.O., 1905**. Borrar espacio entre iniciales del autor.

Sars, G.O. (1905). *Ibidem*.



Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Gaetanus inermis* Sars G.O., 1905. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=346487> on 2024-11-16

- *Gaetanus krupp* Giesbrecht, 1903 ha de corregir su autoría a ***Gaetanus krupp* Giesbrecht, in Lo Bianco, 1903.**

Lo Bianco, S. (1903). Le pesche abissali eseguite da F.A. Krupp col Yacht Puritan nelle adiacenze di Capri ed in altre località del Mediterraneo. *Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel*, 16: 109-278, pls. 7-9.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Gaetanus krupp* Giesbrecht, in Lo Bianco, 1903. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104309> on 2024-11-16

- *Gaetanus latifrons* Sars, 1905 ha de corregir su autoría a ***Gaetanus latifrons* Sars G.O., 1905.**

Sars, G.O. (1905). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Gaetanus latifrons* Sars G.O., 1905. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104310> on 2024-11-17

- *Gaetanus tenuispinus* Sars, 1900 ha de corregir su autoría a ***Gaetanus tenuispinus* (Sars G.O., 1900).**

Sars, G.O. (1900). Crustacea. In: Nansen, F. (ed.). *The Norwegian North Polar Expedition 1893-1896, Scientific Results*, 1(5): 1-141, plates 1-36, available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/17104697#page/9/mode/1up>





Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Gaetanus tenuispinus* (Sars G.O., 1900). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=237965> on 2024-11-16

- *Pseudeuchaeta brevicauda* Sars, 1905 ha de corregir su autoría a ***Pseudeuchaeta brevicauda* Sars G.O., 1905.**

Sars, G.O. (1905). Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1re partie). *Bulletin du Musée Océanographique de Monaco*, 26: 1-22.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Pseudeuchaeta brevicauda* Sars G.O., 1905. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104324> on 2024-11-16

- *Pseudochirella cryptospina* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Pseudochirella cryptospina* (Sars G.O., 1905).**

Sars, G.O. (1905). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Pseudochirella cryptospina* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104327> on 2024-11-16

- *Pseudochirella divaricata* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Pseudochirella divaricata* (Sars G.O., 1905).**

Sars, G.O. (1905). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Pseudochirella divaricate* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104328> on 2024-11-16



- *Pseudochirella obtusa* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Pseudochirella obtusa* (Sars G.O., 1905)**.

Sars, G.O. (1905). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Pseudochirella obtuse* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104335> on 2024-11-16

Familia Arietellidae

- *Arietellus giesbrechti* Sars, 1905 ha de corregir su autoría a ***Arietellus giesbrechti* Sars G.O., 1905**.

Sars, G.O. (1905). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Arietellus giesbrechti* Sars G.O., 1905. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104349> on 2024-11-17

- *Arietellus pavoninus* Sars, 1905 ha de corregir su autoría a ***Arietellus pavoninus* Sars G.O., 1905**.

Sars, G.O. (1905). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Arietellus pavoninus* Sars G.O., 1905. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104350> on 2024-11-17

- *Arietellus plumifer* Sars, 1905 ha de corregir su autoría a ***Arietellus plumifer* Sars G.O., 1905**.

Sars, G.O. (1905). *Ibidem*.



Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Arietellus plumifer* Sars G.O., 1905. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104351> on 2024-11-17

- *Arietellus simplex* Sars, 1905 ha de corregir su autoría a ***Arietellus simplex* Sars G.O., 1905.**

Sars, G.O. (1905). *Ibidem.*

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Arietellus simplex* Sars G.O., 1905. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104353> on 2024-11-17

- *Arietellus unisetosus* Guangshan & Honglin, 1997 ha de corregir su autoría a ***Arietellus unisetosus* Lian & Qian, 1997.**

Lian, G.S. & H.L. Qian (1997). *Arietellus unisetosus* - a new species of calanoid copepod from the tropical waters of the central Pacific Ocean. *Acta Oceanologica Sinica*, 16(3): 395-401.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Arietellus unisetosus* Lian & Qian, 1997. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=346120> on 2024-11-17

Familia Augaptilidae

- *Augaptilus glacialis* Sars, 1900 ha de corregir su autoría a ***Augaptilus glacialis* Sars G.O., 1900.**

Sars, G.O. (1900). Crustacea. In: Nansen, F. (ed.). *The Norwegian North Polar Expedition 1893-1896, Scientific Results*, 1(5): 1-141, plates 1-36, available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/17104697#page/9/mode/1up>



Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Augaptilus glacialis* Sars G.O., 1900. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104372> on 2024-11-17

- *Centraugaptilus cucullatus* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Centraugaptilus cucullatus* (Sars G.O., 1905)**.

Sars, G.O. (1905). Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1re partie). *Bulletin du Musée Océanographique de Monaco*, 26: 1-22.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Centraugaptilus cucullatus* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104376> on 2024-11-17

- *Centraugaptilus rattrayi* (Scott, 1894) ha de corregir su autoría a ***Centraugaptilus rattrayi* (Scott T., 1894)**.

Scott, T. (1894). Report on Entomostraca from the Gulf of Guinea, collected by John Rattray, B.Sc. *Transactions of the Linnean Society of London, ser. 2, Zoology*, 6(1): 1-161, pls. 1-15, available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/8598493>

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Centraugaptilus rattrayi* (Scott T., 1893). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104378> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus angustus* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus angustus* (Sars G.O., 1905)**.



Sars, G.O. (1905). Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1re partie). *Bulletin du Musée Océanographique de Monaco*, 26: 1-22.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus angustus* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104380> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus brodskyi* Hülsemann, 1967 ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus brodskyi* Hulsemann, 1967.**

Hulsemann, K. (1967). Redescription of *Euaugaptilus mixtus* (Sars) (Copepoda, Calanoida). *Crustaceana*, 12(2): 163-106, figs. 1-11.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus brodskyi* Hulsemann, 1967. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104382> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus digitatus* Sars, 1920 ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus digitatus* Sars G.O., 1920.**

Sars, G.O. (1920). Calanoidés recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco. *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, (new supplement), 377: 1-20.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus digitatus* Sars G.O., 1920. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104385> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus elongatus* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus elongatus* (Sars G.O., 1905).**



Sars, G.O. (1905). Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1re partie). *Bulletin du Musée Océanographique de Monaco*, 26: 1-22.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus elongatus* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104386> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus gracilis* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus gracilis* (Sars G.O., 1905)**.

Sars, G.O. (1905). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus gracilis* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104392> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus hecticus* (Giesbrecht, 1889) ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus hecticus* (Giesbrecht, 1892)**.

Giesbrecht, W. (1889). Elenco dei Copepodi pelagici raccolti dal Tenente di vascello Gaetano Chierchia durante il viaggio della R. Corvetta 'Vettor Pisani' negli anni 1882-1885 e dal Tenente di vascello Francesco Orsini nel Mar Rosso, nel 1884. *Atti della Accademia Nazionale dei Lincei, Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali Rendiconti*, (4)5 sem. 1: 811-815; sem. 2: 24-29, available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/part/163883#/summary>

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus hecticus* (Giesbrecht, 1892). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104394> on 2024-11-17



- *Euaugaptilus laticeps* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus laticeps* (Sars G.O., 1905)**.

Sars, G.O. (1905). Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1re partie). *Bulletin du Musée Océanographique de Monaco*, 26: 1-22.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus laticeps* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104397> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus latifrons* (Sars, 1907) ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus latifrons* (Sars G.O., 1907)**.

Sars, G.O. (1907). Notes supplémentaires sur les Calanoïdes de la Princesse-Alice. (Corrections et additions). *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, 101: 1-27.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus latifrons* (Sars G.O., 1907). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104398> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus longicirrhus* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus longicirrhus* (Sars G.O., 1905)**.

Sars, G.O. (1905). Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1re partie). *Bulletin du Musée Océanographique de Monaco*, 26: 1-22.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus longicirrhus* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104399> on 2024-11-17



- *Euaugaptilus longimanus* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus longimanus* (Sars G.O., 1905)**.

Sars, G.O. (1905). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus longimanus* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=221313> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus maxillaris* Sars, 1920 ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus maxillaris* Sars G.O., 1920**.

Sars, G.O. (1920). Calanoidés recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco. *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, (new supplement), 377: 1-20.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus maxillaris* Sars G.O., 1920. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104403> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus nodifrons* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus nodifrons* (Sars G.O., 1905)**.

Sars, G.O. (1905). Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1re partie). *Bulletin du Musée Océanographique de Monaco*, 26: 1-22.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus nodifrons* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104406> on 2024-11-17





- *Euaugaptilus oblongus* Sars, 1905 ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus oblongus* (Sars G.O., 1905)**.

Sars, G.O. (1905). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus oblongus* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104407> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus palumboi* Giesbrecht, 1889 ha de corregir su epíteto específico y autoría a ***Euaugaptilus palumboii* (Giesbrecht, 1889)**.

Giesbrecht, W. (1889). Elenco dei Copepodi pelagici raccolti dal Tenente di vascello Gaetano Chierchia durante il viaggio della R. Corvetta 'Vettor Pisani' negli anni 1882-1885 e dal Tenente di vascello Francesco Orsini nel Mar Rosso, nel 1884. *Atti della Accademia Nazionale dei Lincei, Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali Rendiconti*, (4)5 sem. 1: 811-815; sem. 2: 24-29, available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/part/163883#/summary>

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus palumboii* (Giesbrecht, 1889). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=221309> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus propinquus* Sars, 1920 ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus propinquus* Sars G.O., 1920**.

Sars, G.O. (1920). Calanoidés recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco. *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, (new supplement), 377: 1-20.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus propinquus* Sars G.O., 1920. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=351648> on 2024-11-17



- *Euaugaptilus rectus* Grice & Hülsemann, 1967 ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus rectus* Grice & Hulsemann, 1967.**

Grice, G.D. & K. Hulsemann (1967). Bathypelagic calanoid copepods of the western Indian Ocean. *Proceedings of the United States National Museum*, 122(3583): 1-67, figs. 1-319, available online at <https://doi.org/10.5479/si.00963801.122-3583.1>

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus rectus* Grice & Hulsemann, 1967. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104412> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus rigidus* (Sars, 1907) ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus rigidus* (Sars G.O., 1907).**

Sars, G.O. (1907). Notes supplémentaires sur les Calanoïdes de la Princesse-Alice. (Corrections et additions). *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, 101: 1-27.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus rigidus* (Sars G.O., 1907). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104413> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus sarsi* Grice & Hülsemann, 1965 ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus sarsi* Grice & Hulsemann, 1965.**

Grice, G.D. & K. Hulsemann (1965). Abundance, vertical distribution and taxonomy of calanoid copepods at selected stations in the northeast Atlantic. *Journal of Zoology, London*, 146: 213-262, figs. 1-26.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus sarsi* Grice & Hulsemann, 1965. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104415> on 2024-11-17



- *Euaugaptilus tenuicaudis* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus tenuicaudis* (Sars G.O., 1905)**.

Sars, G.O. (1905). Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1re partie). *Bulletin du Musée Océanographique de Monaco*, 26: 1-22.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus tenuicaudis* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104418> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus tenuispinus* Sars, 1920 ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus tenuispinus* Sars G.O., 1920**.

Sars, G.O. (1920). Calanoidés recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco. *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, (new supplement), 377: 1-20.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus tenuispinus* Sars G.O., 1920. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104419> on 2024-11-17

- *Euaugaptilus truncatus* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus truncatus* (Sars G.O., 1905)**.

Sars, G.O. (1905). Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1re partie). *Bulletin du Musée Océanographique de Monaco*, 26: 1-22.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus truncatus* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104420> on 2024-11-17



- *Euaugaptilus vicinus* Sars, 1920 ha de corregir su autoría a ***Euaugaptilus vicinus* Sars G.O., 1920.**

Sars, G.O. (1920). Calanoidés recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco. *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, (new supplement), 377: 1-20.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Euaugaptilus vicinus* Sars G.O., 1920. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104421> on 2024-11-17

- *Haloptilus angusticeps* Sars, 1907 ha de corregir su autoría a ***Haloptilus angusticeps* Sars G.O., 1907.**

Sars, G.O. (1907). Notes supplémentaires sur les Calanoïdes de la Princesse-Alice. (Corrections et additions). *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, 101: 1-27.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Haloptilus angusticeps* Sars G.O., 1907. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104423> on 2024-11-17

- *Haloptilus furcatus* Sars, 1920 ha de corregir su autoría a ***Haloptilus furcatus* Sars G.O., 1920.**

Sars, G.O. (1920). Calanoidés recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco. *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, (new supplement), 377: 1-20.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Haloptilus furcatus* Sars G.O., 1920. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104428> on 2024-11-17



- *Haloptilus validus* Sars, 1920 ha de corregir su autoría a ***Haloptilus validus* Sars G.O., 1920.**

Sars, G.O. (1920). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Haloptilus validus* Sars G.O., 1920. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104439> on 2024-11-17

- *Heteroptilus acutilobus* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Heteroptilus acutilobus* (Sars G.O., 1905).**

Sars, G.O. (1905). Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1re partie). *Bulletin du Musée Océanographique de Monaco*, 26: 1-22.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Heteroptilus acutilobus* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104440> on 2024-11-17

- *Heteroptilus attenuatus* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Heteroptilus attenuatus* (Sars, G.O. 1905).**

Sars, G.O. (1905). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Heteroptilus attenuates* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104441> on 2024-11-17

- *Pachyptilus eurygnathus* Sars, 1920 ha de corregir su epíteto genérico y autoría a ***Pseudhaloptilus eurygnathus* (Sars G.O., 1920).**



Sars, G.O. (1920). Calanoidés recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco. *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, (new supplement), 377: 1-20.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Pseudhaloptilus eurygnathus* (Sars G.O., 1920). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=345244> on 2024-11-17

- *Pontoptilus mucronatus* Sars, 1905 ha de corregir su autoría a ***Pontoptilus mucronatus* Sars G.O., 1905.**

Sars, G.O. (1905). Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1re partie). *Bulletin du Musée Océanographique de Monaco*, 26: 1-22.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Pontoptilus mucronatus* Sars G.O., 1905. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=221315> on 2024-11-17

- *Pontoptilus muticus* Sars, 1905 ha de corregir su autoría a ***Pontoptilus muticus* Sars G.O., 1905.**

Sars, G.O. (1905). *Ibidem.*

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Pontoptilus muticus* Sars G.O., 1905. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=345264> on 2024-11-17

- *Pontoptilus robustus* Sars, 1905 ha de corregir su autoría a ***Pontoptilus robustus* Sars G.O., 1905.**

Sars, G.O. (1905). *Ibidem.*



Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Pontoptilus robustus* Sars G.O., 1905. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=221316> on 2024-11-17

- *Pseudaugaptilus longiremis* Sars, 1907 ha de corregir su autoría a ***Pseudaugaptilus longiremis* Sars G.O., 1907.**

Sars, G.O. (1907). Notes supplémentaires sur les Calanoïdes de la Princesse-Alice. (Corrections et additions). *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, 101: 1-27.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Pseudaugaptilus longiremis* Sars G.O., 1907. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104450> on 2024-11-17

- *Pseudhaloptilus abbreviatus* (Sars, 1905) ha de corregir su autoría a ***Pseudhaloptilus abbreviatus* (Sars G.O., 1905).**

Sars, G.O. (1905). Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1re partie). *Bulletin du Musée Océanographique de Monaco*, 26: 1-22.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Pseudhaloptilus abbreviatus* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=567102> on 2024-11-17

Familia Bathypontiidae

- *Bathypontia minor* (Wolfenden, 1906) precisa un cambio de género de la siguiente forma: ***Temorites minor* (Wolfenden, 1906).**

Wolfenden, R.N. (1906). Plankton Studies: preliminary notes upon new or interesting species. Part 2. Copepoda. Rebman Limited, London & New York. [The original edition was withdrawn



by Wolfenden and an amended edition was being circulated. Vide: Farran, G.P., 1939]: 25-44, pls. 8-14.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Temorites minor* (Wolfenden, 1906). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1041717> on 2024-11-17

- *Temorites brevis* Sars, 1900 ha de corregir su autoría a ***Temorites brevis* Sars G.O., 1900.**

Sars, G.O. (1900). Crustacea. In: Nansen, F. (ed.). *The Norwegian North Polar Expedition 1893-1896, Scientific Results*, 1(5): 1-141, plates 1-36, available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/17104697#page/9/mode/1up>

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Temorites brevis* Sars G.O., 1900. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104459> on 2024-11-17

- *Temorites discoveryae* Grice & Hülsemann, 1965 ha de corregir su autoría a ***Temorites discoveryae* Grice & Hulsemann, 1965.**

Grice, G.D. & K. Hulsemann (1965). Abundance, vertical distribution and taxonomy of calanoid copepods at selected stations in the northeast Atlantic. *Journal of Zoology, London*, 146: 213-262, figs. 1-26.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Temorites discoveryae* Grice & Hulsemann, 1965. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=104460> on 2024-11-17

- *Temorites elongata* (G. O. Sars , 1905) ha de corregir su autoría a ***Temorites elongata* (Sars G.O., 1905).**





Sars, G.O. (1905). Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1re partie). *Bulletin du Musée Océanographique de Monaco*, 26: 1-22.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Temorites elongata* (Sars G.O., 1905). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=414053> on 2024-11-17

En Las Palmas de Gran Canaria, a 17 de noviembre de 2024.

Dr. José A. González

Profesor Honorífico de la ULPGC

Supervisor Científico (decápodos y cirrípedos) del programa BIOTA