



## 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 1. Superorden Podoplea: Órdenes Cyclopoida, Harpacticoida, Misophrioida, Monstrilloida, Mormonilloida y Siphonostomatoida”.

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. Este primer Informe se refiere a los especies encuadradas en seis Órdenes del Superorden Podoplea. Un segundo Informe versará sobre las especies pertenecientes al Orden Calanoida del Superorden Gymnoplea.



## 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

**Podoplea:** Este término proviene de las raíces griegas *podos* ("pie", "pata") y *pleon* ("abdomen", "pleon"). Podoplea agrupa a aquellos copépodos que tienen un desarrollo particular en el que el pleon posee patas o apéndices adaptados para distintas funciones, como la natación o la fijación en sustratos específicos.

**Gymnoplea:** Este nombre proviene de las raíces griegas *gymnos* ("desnudo", "expuesto") y *pleon* ("abdomen", "pleon"). Gymnoplea indica que el pleon se encuentra libre o desnudo, sin estructuras complejas de fusión entre el tronco y el pleon, lo que permite una mayor flexibilidad y adaptación al movimiento natatorio.

En resumen, el **Superorden Podoplea** hace alusión a los copépodos con adaptaciones en el pleon que incluyen apéndices funcionales, mientras que el



**Superorden Gymnoplea** se refiere a aquellos que tienen un pleon más simple y sin modificaciones complejas, facilitando su estilo de vida libre y nadador.

## 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”:

### 1.- ORDEN CYCLOPOIDA

Sistemática

Filo Arthropoda  
Subfilo Crustacea  
Superclase Multicrustacea  
Clase Copepoda  
Infraclase Neocopepoda  
Superorden Podoplea  
**Orden Cyclopoida**

Revisión y actualización

De acuerdo con la lista recibida, he analizado 53 especies de este Orden con los resultados siguientes:

- 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

- Todas las especies del grupo pasan del Orden Poecilostomatoida al **Orden Cyclopoida**.

#### Referencias:

Burmeister, H. (1834). *Beiträge zur Naturgeschichte der Rankenfüßler (Cirripedia)*. G. Reimer: Berlin. 60 pp.

WoRMS (2024). *Cyclopoida*. Accessed at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1101> on 2024-11-14

- La especie *Corycaeus crassiusculus* Dana, 1849 precisa una modificación en su autoría de la forma siguiente: ***Corycaeus crassiusculus* Dana, 1849-1852**.

#### Referencias:

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. *Corycaeus (Corycaeus) crassiusculus* Dana, 1849-1852. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=852857> on 2024-11-14

- La especie *Corycaeus speciosus* Dana, 1849 necesita una modificación en su autoría de la forma siguiente: ***Corycaeus speciosus* Dana, 1849-1852.**

Referencias:

Dana, J.D. (1849-1852). *Ibidem*, available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/40412910>

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Corycaeus speciosus* Dana, 1849-1852. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=128800> on 2024-11-14

- La especie *Urocorycaeus lautus* (Dana, 1849) requiere una modificación en su autoría de la forma siguiente: ***Urocorycaeus lautus* (Dana, 1849-1852).**

Referencias:

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. *Urocorycaeus lautus* (Dana, 1849-1852). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=128822> on 2024-11-14



- La especie *Onychocorycaeus latus* (Dana, 1849) precisa una modificación en su autoría de la forma siguiente: ***Onychocorycaeus latus* (Dana, 1849-1852)**.

Referencias:

Dana, J.D. (1853-1855). Crustacea. Part II. In: United States Exploring Expedition. During the years 1838, 1839, 1840, 1841, 1842. Under the command of Charles Wilkes. U. S. N., C. Sherman Printer, Philadelphia, 14: 691-1618. [1855, folio atlas pls. 1-96], available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/40412910>

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Onychocorycaeus latus* (Dana, 1849-1852). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=128818> on 2024-11-14

- La especie *Oncaea curta* Sars G. O., 1916 requiere una modificación en su autoría de la forma siguiente: ***Oncaea curta* Sars G.O., 1916**.

Referencias:

Sars, G.O. (1916). Liste systématique des Cyclopoïdés, Harpacticoïdés et Monstrilloïdés recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco. [Systematic list of Cyclopoidae, Harpacticoididae and Monstrilloidae collected during the campaigns of H.S.H. Prince Albert of Monaco]. avec descriptions et figures des espèces *Bulletin de l'Institut Océanographique*, 323(1-8): 40-51.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Oncaea curta* Sars G.O., 1916. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=128929> on 2024-11-14

- La especie *Triconia similis* (Sars G. O., 1918) necesita una modificación en su autoría de la forma siguiente: ***Triconia similis* (Sars G.O., 1918)**.

Referencias:



Sars, G.O. (1918). Copepoda Cyclopoida. Parts XIII & XIV. Lichomolgidae (concluded), Oncaeidae, Corycaeidae, Ergasilidae, Clausiidae, Eunicolidae, Supplement. An Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Bergen Museum, Bergen. 6: title-page, i-xiii, 173-225, pls. 97-118.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Triconia similis* (Sars G.O., 1918). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=128961> on 2024-11-14

- La especie *Critomolgus actinae* (Della Valle, 1880) requiere un ajuste en su epíteto específico de la forma siguiente: ***Critomolgus actinae* (Della Valle, 1880)**.

Referencias:

Della Valle, A. (1880). Sui coriceidi parassiti, e sull'anatomia del gen. *Lichomolgus*. Atti della Reale Accademia dei Lincei, *Memorie della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali*, Rome, 3(5):107-124, 2 pls.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Critomolgus actinae* (Della Valle, 1880). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=129015> on 2024-11-14

- La especie *Copilia mirabilis* Dana, 1852 precisa una modificación en su autoría de la forma siguiente: ***Copilia mirabilis* Dana, 1849-1852**.

Referencias:

Dana, J.D. (1853-1855). Crustacea. Part II. In: United States Exploring Expedition. During the years 1838, 1839, 1840, 1841, 1842. Under the command of Charles Wilkes. U. S. N., C. Sherman Printer, Philadelphia, 14: 691-1618. [1855, folio atlas pls. 1-96], available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/40412910>



Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Copilia mirabilis* Dana, 1849-1852. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=129038> on 2024-11-15

- La especie *Copilia quadrata* Dana, 1849 necesita una modificación en su autoría de la forma siguiente: ***Copilia quadrata* Dana, 1849-1852.**

Referencias:

Dana, J.D. (1853-1855). Crustacea. Part II. In: United States Exploring Expedition. During the years 1838, 1839, 1840, 1841, 1842. Under the command of Charles Wilkes. U. S. N., C. Sherman Printer, Philadelphia, 14: 691-1618. [1855, folio atlas pls. 1-96], available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/40412910>

Dana, J.D. (1849). Conspectus Crustaceorum quæ in orbis Terrarum circumnavigatione, Carolo Wilkes e classe Reipublicæ Fœderatæ Duce, lexit et descripsit. *The American Journal of Science and Arts, Second Series*, 8(23): 276-285, 424-428, available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/27760802>

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Copilia quadrata* Dana, 1849-1852. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=129039> on 2024-11-15

- La especie *Sapphirina angusta* Dana, 1849 precisa una modificación en su autoría de la forma siguiente: ***Sapphirina angusta* Dana, 1849-1852.**

Referencias:

Dana, J.D. (1853-1855). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Sapphirina angusta* Dana, 1849-1852. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=129041> on 2024-11-15





- La especie *Sapphirina gemma* Dana, 1849 necesita una modificación en su autoría de la forma siguiente: ***Sapphirina gemma* Dana, 1849-1852.**

Referencias:

Dana, J.D. (1853-1855). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Sapphirina gemma* Dana, 1849-1852. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=129046> on 2024-11-15

- La especie *Sapphirina iris* Dana, 1849 requiere una modificación en su autoría de la forma siguiente: ***Sapphirina iris* Dana, 1849-1852.**

Referencias:

Dana, J.D. (1853-1855). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Sapphirina iris* Dana, 1849-1852. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=129049> on 2024-11-15

- La especie *Sapphirina maculosa* Giesbrecht, 1892 precisa una modificación en su autoría de la forma siguiente: ***Sapphirina maculosa* Giesbrecht, 1893.**

Referencias:

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. *Sapphirina maculosa* Giesbrecht, 1893. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=129051> on 2024-11-16

- La especie *Sapphirina metallina* Dana, 1849 necesita una modificación en su autoría de la forma siguiente: ***Sapphirina metallina* Dana, 1849-1852.**

Referencias:

Dana, J.D. (1853-1855). Crustacea. Part II. In: *United States Exploring Expedition. During the years 1838, 1839, 1840, 1841, 1842. Under the command of Charles Wilkes. U. S. N., C. Sherman Printer, Philadelphia*, 14: 691-1618. [1855, folio atlas pls. 1-96], available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/40412910>

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Sapphirina metallina* Dana, 1849-1852. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=129052> on 2024-11-16

- La especie *Sapphirina opalina* Dana, 1849 requiere una modificación en su autoría de la forma siguiente: ***Sapphirina opalina* Dana, 1853-1855.**

Referencias:

Dana, J.D. (1853-1855). *Ibidem.*

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Sapphirina opaline* Dana, 1853-1855. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=129054> on 2024-11-16

- La especie *Sapphirina ovatolanceolata* Dana, 1849 demanda una modificación en su autoría de la forma siguiente: ***Sapphirina ovatolanceolata* Dana, 1849-1852.**

Referencias:

Dana, J.D. (1853-1855). *Ibidem.*



Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Sapphirina ovatolanceolata* Dana, 1849-1852. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=129055> on 2024-11-16

## 2.- ORDEN HARPACTICOIDA

### Sistemática

Filo Arthropoda  
Subfilo Crustacea  
Superclase Multicrustacea  
Clase Copepoda  
Infraclase Neocopepoda  
Superorden Podoplea  
**Orden Harpacticoida**

### Revisión y actualización

De acuerdo con la lista recibida, he analizado 16 especies de este Orden con los resultados siguientes:

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

#### Referencias:

Milne Edwards, H. (1840). Ordre des Copepodes. In: Histoire naturelle des Crustaces, 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

- La especie *Microsetella norvegica* Boeck, 1864 precisa un ajuste en su autoría de la forma siguiente: ***Microsetella norvegica* (Boeck, 1865)**.

Referencias:

Boeck, A. (1865). Oversigt over de ved Norges Kyster jagttagne Copepoder henhørende til Calanidernes, Cyclopidernes og Harpactidernes Familier. *Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania*, 1864: 226-282 [for 1864 however published in 1865].

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Microsetella norvegica* (Boeck, 1865). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=116115> on 2024-11-16

- La especie *Microsetella rosea* (Dana, 1848) precisa un ajuste en su autoría de la forma siguiente: ***Microsetella rosea* (Dana, 1847)**.

Referencias:

Dana, J.D. (1853-1855). Crustacea. Part II. In: United States Exploring Expedition. During the years 1838, 1839, 1840, 1841, 1842. Under the command of Charles Wilkes. U. S. N., C. Sherman Printer, Philadelphia, 14: 691-1618. [1855, folio atlas pls. 1-96.], available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/40412910>

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Microsetella rosea* (Dana, 1847). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=116116> on 2024-11-16



- La especie *Macrosetella gracilis* (Dana, 1847) requiere un ajuste en su autoría de la forma siguiente: ***Macrosetella gracilis* (Dana, 1848)**.

Referencias:

Dana, J.D. (1853-1855). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Macrosetella gracilis* (Dana, 1848). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=116382> on 2024-11-16

- La especie *Miracia efferata* Dana, 1849 demanda un ajuste en su autoría de la forma siguiente: ***Miracia efferata* Dana, 1849-1852**.

Referencias:

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. *Miracia efferata* Dana, 1849-1852. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=116383> on 2024-11-16

- La especie *Oculosetella gracilis* (Dana, 1849) requiere un ajuste en su autoría de la forma siguiente: ***Oculosetella gracilis* (Dana, 1849-1852)**.

Referencias:

Dana, J.D. (1849-1852). *Ibidem*.



Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Oculosetella gracilis* (Dana, 1849-1852). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=116384> on 2024-11-16

- La especie *Rotundiclepeus canariensis* Huys, 1998 precisa un ajuste en su autoría de la forma siguiente: ***Rotundiclepeus canariensis* Huys, 1988.**

Referencias:

Huys, R. (1988). Stygofauna of the Canary Islands, 10. Rotundiclepeidae fam. nov. (Copepoda, Harpacticoida) from an anchihaline cave on Tenerife, Canary Islands. *Stygologia*, Leiden, 4(1): 42-63.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Rotundiclepeus canariensis* Huys, 1988. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=116490> on 2024-11-16

- La especie *Harpacticus flexus* Brady & Robertson, 1873 precisa un ajuste en su autoría de la forma siguiente: ***Harpacticus flexus* Brady & Robertson, 1873.** Eliminar el espacio adicional entre “*flexus*” y “Brady”.

- La especie ***Parastenocaris inferna* Schminke, 1971 es dulceacuícola.**

Referencias:

Schminke, H.K. (1971). Zwei neue Parastenocaris-Arten (Copepoda Harpacticoida) von Tenerife. *Gewässer und Abwässer*, 50-51: 66-75, figs. 1-5.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Parastenocaris inferna* Schminke, 1971. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=354475> on 2024-11-16

- La especie ***Horstkurtcaris ursulae* (Schminke, 1971) es dulceacuícola.**



#### Referencias:

Schminke, H.K. (1971). *Ibidem*.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Horstkurtcaris ursulae* (Schminke, 1971). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=719214> on 2024-11-16

### 3. ORDEN MISOPHRIOIDA

#### Sistemática

Filo Arthropoda  
Subfilo Crustacea  
Superclase Multicrustacea  
Clase Copepoda  
Infraclase Neocopepoda  
Superorden Podoplea  
**Orden Misophrioida**

#### Revisión y actualización

De acuerdo con la lista recibida, he analizado 7 especies de este Orden con los resultados siguientes:

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

Referencias:



Milne Edwards, H. (1840). Ordre des Copepodes. In: Histoire naturelle des Crustaces, 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

- Las 7 especies de **Misophrioida** tiene sus posiciones taxonómicas y nombres científicos correctos.
- Sin embargo, *Benthomisophria palliata* Sars G. O., 1909 precisa un pequeño ajuste en su autoría de la forma siguiente: ***Benthomisophria palliata* Sars G.O., 1909**. Eliminar espacio entre “G.” y “O.”.

#### 4. ORDEN MONSTRILLOIDA

Sistemática

Filo Arthropoda  
Subfilo Crustacea  
Superclase Multicrustacea  
Clase Copepoda  
Infraclase Necopepoda  
Superorden Podoplea  
**Orden Monstrilloida**

Revisión y actualización





De acuerdo con la lista recibida, he analizado 1 especie de este Orden con los resultados siguientes:

- 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

- La especie *Cymbasoma rigidum* Thompson, 1888 precisa un ajuste en su autoría de la forma siguiente: ***Cymbasoma rigidum* Thompson I.C., 1888**.

Referencias:

Thompson, I.C. (1888). Copepoda of Madeira and the Canary Islands, with descriptions of new genera and species. *Journal of the Linnean Society, Zoology*, 20: 145-156, pls. 10-13.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Cymbasoma rigidum* Thompson I.C., 1888. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=119788> on 2024-11-16



## 5. ORDEN MORMONILLOIDA

### Sistemática

Filo Arthropoda  
Subfilo Crustacea  
Superclase Multicrustacea  
Clase Copepoda  
Infraclase Neocopepoda  
Superorden Podoplea  
**Orden Mormonilloida**

### Revisión y actualización

De acuerdo con la lista recibida, he analizado 2 especies de este Orden con los resultados siguientes:

- 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 Crustaces, 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

- Las 2 especies de **Mormonilloida tienen sus posiciones taxonómicas y nombres científicos correctos.**



## 6. ORDEN SIPHONOSTOMATOIDA

### Sistemática

Filo Arthropoda  
Subfilo Crustacea  
Superclase Multicrustacea  
Clase Copepoda  
Infraclase Neocopepoda  
Superorden Podoplea  
**Orden Siphonostomatoida**

### Revisión y actualización

De acuerdo con la lista recibida, he analizado 4 especies de este Orden con los resultados siguientes:

- 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 Crustaces, 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



- La especie *Alebion crassus* Wilson, 1932 precisa un ajuste en su autoría de la forma siguiente: ***Alebion crassus* Wilson C.B., 1932.**

Referencias:

Wilson, C.B. (1932). The copepods of the Woods Hole region, Massachusetts. *Bulletin of the United States National Museum*, 158: 1-635, figs. 1-316, pls. 1-41.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Alebion crassus* Wilson C.B., 1932. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=157758> on 2024-11-16

- La especie *Eudactylina acuta* van Beneden, 1853 necesita un ajuste en su autoría de la forma siguiente: ***Eudactylina acuta* Beneden, 1853.**

Referencias:

Beneden, P.J. van. (1853). Note sur un nouveau genre de Crustacé parasite, *Eudactylina*. *Mémoires de l'Académie Royal des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique*, 20: 235-239.

Walter, T.C. & Boxshall, G. (2024). World of Copepods Database. *Eudactylina acuta* Beneden, 1853. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=135806> on 2024-11-16

En Las Palmas de Gran Canaria, a 16 de noviembre de 2024.

Dr. José A. González

Profesor Honorífico de la ULPGC

Supervisor Científico (decápodos y cirrípedos) del programa BIOTA