



INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Revisión y actualización taxonómica de las especies de equinodermos (Echinodermata) presentes en aguas de Canarias. Parte 5: Clase Ophiuroidea, ofiuras**”.

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 **ofiuras (Echinodermata, Ophiuroidea)** que, de acuerdo con el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias, constan como presentes en aguas de Canarias.

METODOLOGÍA DE ESTUDIO

La verificación de la posición sistemática y el estatus taxonómico de una lista de 54 especies y subespecies fue abordada mediante comparación entre los datos que actualmente figuran en el Banco y la base de datos global WoRMS (WoRMS, 2024) y en la base subsidiaria *World Ophiuroidea Database*.

Referencias:



WoRMS (2024). *World Register of Marine Species*. Available from <https://www.marinespecies.org> at VLIZ. Accessed 2024-12-01. doi:10.14284/170

WoRMS (2024). *Echinodermata*. Accessed at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1806> on 2024-12-01

Stöhr, S., O'Hara, T. & Thuy, B. (Eds.) (2024). *World Ophiuroidea Database*. Ophiuroidea. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=123084> on 2024-12-01

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”:

- Todas las especies de ofiuras contenidas en el Banco están correctamente clasificadas en la Clase Ophiuroidea. Sin embargo, cuando indiquemos las correcciones necesarias en algunas especies también señalaremos algunas alteraciones concernientes a nivel de Orden y Familia.
- ***Ophiocreas oedipus* Lyman, 1879** ha de ser reasignada a la **Familia Euryalidae**.

Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). *World Ophiuroidea Database*. *Ophiocreas oedipus* Lyman, 1879. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=124956> on 2024-12-01



- *Amphipholis squamata* (delle Chiaje, 1829) necesita ajustes en su autoría de la forma siguiente: ***Amphipholis squamata* (Delle Chiaje, 1828)**. Además, la especie debe ser reasignada al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Delle Chiaje S. (1823-1831). Memorie sulla storia e l'anatomia degli animali senza vertebre del regno di Napoli. Napoli: Fratelli Fernandes (vol. 1), and Società Tipografica (vol. 2-4). Vol. 1, pp. i-xii, 1-84 [1823], pp. 1-184 [1824]; vol. 2, pp. [1-4] + 185-224 [1825], pp. 225-444 [1826]; vol. 3, pp. i-xx, pp. 1-232 [1828]; vol. 4, pp. i-vii [1831], 1-116 [1830], pp. 117-214 [1831]; pl. 1-4; pl. 1-69 [date?], pl. 70-109 [1830], available online at <https://doi.org/10.5962/bhl.title.10021>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Amphipholis squamata* (Delle Chiaje, 1828). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125064> on 2024-12-01

- ***Amphiura chiajei* Forbes, 1843** ha de ser reasignada al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Amphiura chiajei* Forbes, 1843. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125073> on 2024-12-01

- *Amphiura filiformis* (O. F. Müller, 1776) requiere un ligero ajuste en su autoría de la forma siguiente: ***Amphiura filiformis* (O.F. Müller, 1776)**. Además, la especie ha de ser reasignada al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Müller, O.F. (1776). Zoologiae Danicae prodromus, seu Animalium Daniae et Norvegiae indigenarum: characteres, nomina, et synonyma imprimis popularium.



Typis Hallagerii, Havni, Copenhagen, 282 pp., available online at <http://www.biodiversitylibrary.org/item/47550>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Amphiura filiformis* (O.F. Müller, 1776). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125080> on 2024-12-01

- ***Amphiura grandisquama* Lyman, 1869** ha de ser reasignada al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Amphiura (Amphiura) grandisquama* Lyman, 1869. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125083> on 2024-12-01

- *Amphiura norvegica* (Ljungman, 1865) es un sinónimo de la especie válida ***Amphilepis norvegica* (Ljungman, 1865)**. Además de la corrección del Género, la especie ha de ser reasignada a la **Familia Amphilepididae** y al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Ljungman, A.V. (1865). Tillägg till kännedom af Skandinaviens Ophiurider. *Öfversigt af Kgl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar 1863*, 21(7): 359-367, pl. XV.

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Amphilepis norvegica* (Ljungman, 1865). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125057> on 2024-12-01

- ***Amphiura otteri* Ljungman, 1872** ha de ser reasignada al **Orden Amphilepidida**.



Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Amphiura otteri* Ljungman, 1872. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125092> on 2024-12-01

- *Ophiacantha abyssicola* G. O. Sars, 1871 necesita un ajuste en su autoría de la forma siguiente: ***Ophiacantha abyssicola* G.O. Sars, 1872**. Además, la especie ha de ser reasignada al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Sars, G.O. (1872). Nye Echinodermer fra den norske kyst. *Forhandlinger i Videnskabs-selskabet i Christiania*, 1871: 1-31, available online at <https://biodiversitylibrary.org/page/44067212>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiacantha abyssicola* G.O. Sars, 1872. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=124973> on 2024-12-01

- ***Ophiacantha bidentata* (Bruzelius, 1805)** también ha de ser reasignada al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiacantha bidentata* (Bruzelius, 1805). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=124978> on 2024-12-01

- ***Ophiacantha crassidens* Verrill, 1885** igualmente ha de ser reasignada al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:



Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiacantha crassidens* Verrill, 1885. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=124983> on 2024-12-01

- *Ophiacantha nodosa* Lyman, 1878 es una sinonimia de la especie válida ***Ophiosabine nodosa* (Lyman, 1878)**. Además de ajustar su autoría y del cambio de Género, la especie ha de ser reasignada al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Lyman, T. (1878). Ophiuridae and Astrophytidae of the “Challenger” expedition. Part I. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College*, Cambridge, Mass., 5(7), 65-168, 10 pl., available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/28876644#page/85/mode/1up>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiosabine nodosa* (Lyman, 1878). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1574973> on 2024-12-01

- *Ophiacantha setosa* (Retzius, 1805) ha de corregir su autoría de la forma siguiente: ***Ophiacantha setosa* (Bruzelius, 1805)**. Además, la especie ha de ser reasignada al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Bruzelius, N. (1805). *Dissertatio sistens species cognitae asteriarum, quamr. sub praesidio A.J. Retzii. exhibet N. Bruzelius*, 1-37. Lundae (formerly know as Retzius, R.J.), available online at <https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN634528459>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiacantha setosa* (Bruzelius, 1805). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125002> on 2024-12-01



- *Ophiacantha simulans* Koehler, 1869 ha de corregir su autoría de la forma siguiente: ***Ophiacantha simulans* Koehler, 1895**. Además, la especie ha de ser reasignada al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Koehler, R. (1895). Dragages profonds exécutés à bord du Caudan dans le Golfe de Gascogne. Rapport préliminaire sur le Échinodermes. *Revue biologique du Nord de la France*, 7: 439-496, available online at <http://www.archive.org/details/revuebiologiqued07lill>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiacantha simulans* Koehler, 1895. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125003> on 2024-12-01

- ***Ophiolimna bairdi* (Lyman, 1883)** ha de ser reasignada al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiolimna bairdi* (Lyman, 1883). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125033> on 2024-12-01

- *Ophiomitrella clavigera* (Ljungman, 1865) es una sinonimia de la especie válida ***Ophiosemmotes clavigera* (Ljungman, 1865)**. Además, la especie ha de ser reasignada al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Ljungman, A.V. (1865). Tillägg till kännedom af Skandinaviens Ophiurider. *Öfversigt af Kgl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar 1863*, 21(7): 359-367, pl. XV.



Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiosemnites clavigera* (Ljungman, 1865). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1589844> on 2024-12-01

- *Ophiomitrella globifera* (Koehler, 1896) precisa un ajuste en su autoría en la forma siguiente: ***Ophiomitrella globifera* (Koehler, 1895)**. Además, la especie ha de ser reasignada al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Koehler, R. (1895). Dragages profonds exécutés à bord du Caudan dans le Golfe de Gascogne. Rapport préliminaire sur le Échinodermes. *Revue biologique du Nord de la France*, 7: 439-496, available online at <http://www.archive.org/details/revuebiologiqued07lill>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiomitrella globifera* (Koehler, 1895). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=243776> on 2024-12-01

- *Ophioplinthaca chelys* (C. W. Thomson, 1877) precisa un ajuste en su autoría en la forma siguiente: ***Ophioplinthaca chelys* (C.W. Thomson, 1877)**. Además, la especie ha de ser reasignada al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Thomson, C.W. (1877). The voyage of the "Challenger." The Atlantic; a preliminary account of the general results of the exploring voyage of H.M.S. "Challenger" during the year 1873 and the early part of the year 1876, Vol. 1: xxix+424 pp. (Macmillan and Co., London), available online at <https://books.google.pt/books?id=UkSAAAAYAAJ>



Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophioplinthaca chelys* (C.W. Thomson, 1877). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125043> on 2024-12-01

- *Ophiotreta affinis* Koehler, 1914 necesita un ajuste en su autoría de la forma siguiente: ***Ophiotreta affinis* (Koehler, 1914)**. Además, la especie ha de ser reasignada a la **Familia Ophiotomidae** y al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Koehler, R. (1914). A contribution to the study of Ophiurans of the United States National Museum. *Bulletin of the United States National Museum*, 84: 1-173, available online at <https://biodiversitylibrary.org/page/7907416>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiotreta affinis* (Koehler, 1914). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=391447> on 2024-12-01

- ***Ophiotreta valenciennesi* (Lyman, 1879)** precisa ser reasignada a la **Familia Ophiotomidae** y al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Lyman, T. (1879). Ophiuridae and Astrophytidae of the “Challenger” expedition. Part II. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College*, Cambridge, Mass., 6(2): 17-83, 10 pl., available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/31068674#page/27/mode/1up>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiotreta valenciennesi* (Lyman, 1879). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=244220> on 2024-12-01



- ***Ophiactis abyssicola* (M. Sars, 1861)** ha de ser reasignada al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Sars, M. (1861). Oversigt af Norges echinodermer. *Udgiven af Videnskabselskabet i Christiania*, 160, XVI plates pp., available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/11662065>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiactis abyssicola* (M. Sars, 1861). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125109> on 2024-12-01

- ***Ophiactis balli* (Thompson, 1840)** requiere una corrección en la autoría en la forma siguiente: ***Ophiactis balli* (W. Thompson, 1840)**. Además, la especie ha de ser reasignada al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Thompson, W. (1840). Additions to the fauna of Ireland. *Annals of Natural History*, 5: 245-257, available online at <http://biodiversitylibrary.org/page/22191215>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiactis balli* (W. Thompson, 1840). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125110> on 2024-12-01

- ***Ophiactis nidarosiensis* Mortensen, 1920** ha de ser reasignada al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiactis nidarosiensis* Mortensen, 1920. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125119> on 2024-12-01



- ***Ophiactis savignyi* (Müller & Troschel, 1842)** también ha de ser reasignada al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiactis savignyi* (Müller & Troschel, 1842). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125122> on 2024-12-01

- *Ophiactis virens* (Sars, 1857) necesita una corrección en su autoría en la forma siguiente: ***Ophiactis virens* (M. Sars, 1859)**. Además, la especie ha de ser reasignada al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Sars, M. (1859). Bidrag til Kundskaben om Middelhavets Littoral-Fauna, Reisebemærkninger fra Italien. (2den Afhandling). *Nyt Magazin for Naturvidenskaberne*, 10(1): 57-155, 2 pls., available online at <http://www.archive.org/stream/nytmagazinformat10phys#page/n1/mode/2up>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiactis virens* (M. Sars, 1859). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125123> on 2024-12-01

- *Ophiocomina nigra* (Abildgaard, 1789) precisa un ajuste en su autoría en la forma siguiente: ***Ophiocomina nigra* (Abildgaard in O.F. Müller, 1789)**. Además, la especie ha de ser reasignada a la **Familia Ophiotomidae** y al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Müller O.F. (1789). Zoologia Danica seu animalium Daniae et Norvegiae rariorum ac minus notorum descriptiones et historia. Volumen tertium: pp. [1-2], 1-71, pls. 81-120.



Havniae [Copenhagen], N. Möller, available online at <http://gdz.sub.uni-goettingen.de/dms/load/img/?PPN=PPN614794331>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiocomina nigra* (Abildgaard in O.F. Müller, 1789). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125027> on 2024-12-01

- *Ophiopsila aranea* Forbes, 1845 precisa un ajuste en su autoría en la forma siguiente: ***Ophiopsila aranea* Forbes, 1843**. Además, la especie ha de ser reasignada a la **Familia Ophiopsilidae** y al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Forbes, E. (1843). On the radiata of the eastern Mediterranean. *Trans. Linn. Soc. London*, 19: 143-153.

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiopsila aranea* Forbes, 1843. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125049> on 2024-12-01

- ***Ophiopsila guineensis* Koehler, 1914** ha de ser reasignada a la **Familia Ophiopsilidae** y al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Koehler, R. (1914). Echinoderma I. Asteroidea, Ophiuroidea et Echinoidea. In: Michaelsen, W. *Beiträge zur Kenntnis der Meeresfauna Westafrikas*. L. Friederichsen & Co., Hamburg, 1(2): 127-303, pls 4-15, available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/7078479>



Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiopsila guineensis* Koehler, 1914. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=238060> on 2024-12-01

- *Ophiocoma pumila* Lütken, 1859 es una sinonimia de la especie válida ***Ophiocomella pumila* (Lütken, 1856)**. Además de la corrección en el Género y en la autoría, la especie debe ser reasignada al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Lütken, C. F. (1856). Bidrag til kundskab om Slangestjernerne. II. Oversigt over de vestindiske Ophiurer. *Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorisk Förening i Kjøbenhavn* 1856, 7: 1-26, available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/35632947>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiocomella pumila* (Lütken, 1856). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1306698> on 2024-12-01

- ***Ophioconis forbesi* (Heller, 1863)** debe ser reasignada a la **Familia Ophiomyxidae** y al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Heller, C. (1862). Untersuchungen über die Litoralfauna des adriatischen Meeres. *Sitzungsberichte der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften*, 46: 415-448, 3 pls., available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/ia/sitzungsberichte46kais#page/485/mode/1up>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophioconis forbesi* (Heller, 1863). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=124818> on 2024-12-01



- *Ophioderma appressa* (Say, 1825) precisa una adaptación de su epíteto específico en la forma siguiente: ***Ophioderma appressum* (Say, 1825)**. Además, la especie ha de ser reasignada al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Say, T. (1825). On the species of the Linnaean genus *Asterias* inhabiting the coast of the U.S. *Journal of the Academy of natural sciences of Philadelphia*, 5: 141-154, available online at <http://biodiversitylibrary.org/page/24657187>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophioderma appressum* (Say, 1825). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=245143> on 2024-12-01

- ***Ophioderma longicaudum* (Bruzelius, 1805)** ha de ser reasignada al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophioderma longicaudum* (Bruzelius, 1805). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1420120> on 2024-12-01

- ***Bathypectinura heros* (Lyman, 1879)** también ha de ser reasignada al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Bathypectinura heros* (Lyman, 1879). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=124814> on 2024-12-01

- ***Ophiolepis paucispina* (Say, 1825)** ha de ser reasignada al **Orden Amphilepidida**.



Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiolepis paucispina* (Say, 1825). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=124887> on 2024-12-01

- *Ophiomusium lymani* Thomson, 1873 precisa una corrección en su autoría de la forma siguiente: ***Ophiomusa lymani* (Wyville Thomson, 1873)**. Además, la especie ha de ser reasignada a la **Familia Ophiomusaidae**.

Referencias:

Thomson, C.W. (1873). The Depth of the Sea. An Account of the General Results of the Dredging Cruises of the H.M.S.S. 'Porcupine' and 'Lightning' During the Summers of 1868, 1869, and 1870, Under the Scientific Direction of Dr. Carpenter, F.R.S., J. Gwyn Jeffreys, F.R.S. and Dr. Wyville Thomson, F.R.S. Macmillan and Co., London, xxi + 527 pp., pls. I-VIII, available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/16330317>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiomusa lymani* (Wyville Thomson, 1873). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=245559> on 2024-12-01

- *Ophiomusium serratum* Lyman, 1878 es un sinónimo de la especie válida ***Ophiosphalma serratum* (Lyman, 1878)**. Además del cambio de Género y autoría, la especie ha de ser reasignada a la **Familia Ophiosphalmidae**.

Referencias:

Lyman, T. (1878). Ophiuridae and Astrophytidae of the "Challenger" expedition. Part I. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College*, Cambridge, Mass., 5(7): 65-168, 10 pl., available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/28876644#page/85/mode/1up>



Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiosphalma serratum* (Lyman, 1878). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=246075> on 2024-12-01

- *Ophiomusium validum* Ljungman, 1872 es una sinonimia de la especie válida ***Ophiomusa valida* (Ljungman, 1872)**. Además, la especie ha de ser reasignada a la **Familia Ophiomusaidae**.

Referencias:

Ljungman, A.V. 1872. Förteckning öfver uti Vestindien af Dr A. Goës samt under korvetten Josefinas expedition i Atlantiska Oceanen samlade Ophiurider. *Öfversigt af Kungliga Vetenskapsakademiens Förhandlingar 1871*, 28(5): 615-658.

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiomusa valida* (Ljungman, 1872). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1149683> on 2024-12-01

- ***Ophiozonella molesta* (Koehler, 1904)** ha de ser reasignada a la **Familia Hemieuryalidae** y al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiozonella molesta* (Koehler, 1904). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=124908> on 2024-12-01

- ***Ophiomyxa pentagona* (Lamarck, 1816)** ha de ser reasignada al **Orden Ophiacanthida**.

Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiomyxa pentagona* (Lamarck, 1816). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125144> on 2024-12-01



- ***Ophionereis sexradia* Mortensen, 1936** ha de ser reasignada al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophionereis sexradia* Mortensen, 1936. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=243891> on 2024-12-01

- *Ophiothrix fragilis* (Abildgaard, 1789) precisa un ajuste en su autoría en la forma siguiente: ***Ophiothrix fragilis* (Abildgaard in O.F. Müller, 1789)**. Además, la especie ha de ser reasignada al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Müller O.F. (1789). Zoologia Danica seu animalium Daniae et Norvegiae rariorum ac minus notorum descriptiones et historia. Volumen tertium: pp. [1-2], 1-71, pls. 81-120. Havniae [Copenhague], N. Möller, available online at <http://gdz.sub.uni-goettingen.de/dms/load/img/?PPN=PPN614794331>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiothrix fragilis* (Abildgaard in O.F. Müller, 1789). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125131> on 2024-12-02

- *Ophiothrix luetkeni* Wyville-Thomson, 1873 precisa un ajuste en su autoría en la forma siguiente: ***Ophiothrix luetkeni* Wyville Thomson, 1873**. Además, la especie ha de ser reasignada al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Thomson, C.W. (1873). The Depth of the Sea. An Account of the General Results of the Dredging Cruises of the H.M.S.S. 'Porcupine' and 'Lightning' During the Summers of 1868, 1869, and 1870, Under the Scientific Direction of Dr. Carpenter, F.R.S., J.



Gwyn Jeffreys, F.R.S. and Dr. Wyville Thomson, F.R.S. Macmillan and Co., London: xxi + 527 pp., pls. I-VIII, available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/16330317>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiothrix luetkeni* Wyville Thomson, 1873. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125134> on 2024-12-02

- ***Ophiothrix maculata* Ljungman, 1872** ha de ser reasignada al **Orden Amphilepidida**.

Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiothrix maculata* Ljungman, 1872. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=125136> on 2024-12-02

- *Ophiura irrorata* (Lyman, 1878) es una sinonimia de la especie válida ***Ophiuroglypha irrorata* (Lyman, 1878)**. Además, la especie debe ser reasignada a la **Familia Ophiopyrgidae**.

Referencias:

Lyman, T. (1878). Ophiuridae and Astrophytidae of the “Challenger” expedition. Part I. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College*, Cambridge, Mass., 5(7): 65-168, 10 pl., available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/28876644#page/85/mode/1up>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiuroglypha irrorata* (Lyman, 1878). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=245548> on 2024-12-02



- *Ophiura irrorata concreta* (Koehler, 1901) es un sinónimo de la subespecie válida ***Ophiuroglypha irrorata concreta* (Koehler, 1901)**. Además, la subespecie debe ser reasignada a la **Familia Ophiopyrgidae**.

Referencias:

Koehler, R. (1901). Note préliminaire sur quelques Ophiures nouvelles provenant des campagnes de la Princesse Alice. *Bull. Soc. Zool. France*, 26: 222-231.

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiuroglypha irrorata concreta* (Koehler, 1901). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1421347> on 2024-12-02

- *Ophiomisidium pulchellum* (Wyville-Thomson, 1878) necesita un ajuste en su autoría de la forma siguiente: ***Ophiomisidium pulchellum* (Wyville Thomson, 1877)**. Además, la especie debe ser reasignada a la **Familia Astrophiuridae**.

Referencias:

Thomson, C.W. (1877). The voyage of the "Challenger." The Atlantic; a preliminary account of the general results of the exploring voyage of H.M.S. "Challenger" during the year 1873 and the early part of the year 1876, Vol. 1: xxix+424 pp. (Macmillan and Co., London), available online at <https://books.google.pt/books?id=UkSAAAAYAAJ>

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiomisidium pulchellum* (Wyville Thomson, 1877). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=124892> on 2024-12-02

- ***Ophiopleura inermis* (Lyman, 1878)** ha de ser reasignada a la **Familia Ophiopyrgidae**.



Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophiopleura inermis* (Lyman, 1878). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=183315> on 2024-12-02

- ***Ophioplinthus inornata* (Lyman, 1878)** también ha de ser reasignada a la **Familia Ophiopyrgidae**.

Referencias:

Stöhr, S. et al. (Eds.) (2024). World Ophiuroidea Database. *Ophioplinthus inornata* (Lyman, 1878). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=322571> on 2024-12-02

En Las Palmas de Gran Canaria, a 2 de diciembre de 2024.

Dr. José A. González

Profesor Honorífico de la ULPGC

Supervisor Científico (decápodos y cirrípedos) del programa BIOTA