



## INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Actualización taxonómica de la ofiura *Ophiomitrella globifera* (Koehler, 1895) (Echinodermata, Ofiuroidea, Ophiacanthidae), presente en aguas de Canarias**”.

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 Y FINALIDAD

En 2024 emitimos un informe científico (González, 2024) sobre revisión y actualización taxonómica de las estrellas de mar (Echinodermata, Ofiuroidea) encontradas en aguas de Canarias, a petición de la coordinadora del “Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias”, Dña. María Nieves Zurita Pérez.

El presente informe se emite por iniciativa propia, a la vista de la reciente contribución/revisión de Stöhr et al. (2025) que consideran que el nombre científico *Ophiomitrella globifera* no es aceptable por contener un error ortográfico y producirse posteriormente ortografía incorrecta.

En consecuencia, este informe de experto tiene por finalidad revisar y actualizar la posición taxonómica de la especie *Ophiomitrella globifera* (Koehler, 1895) (Echinodermata, Ofiuroidea, Ophiacanthidae), registrada como presente en aguas de Canarias de acuerdo con el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias.



## METODOLOGÍA DE ESTUDIO

Para verificar el nuevo estatus taxonómico de la especie analizada, originalmente descrita por Koehler (1895) [fecha editorialmente en 1896], procedimos a confrontar los datos que actualmente figuran en el Banco y en la base de datos global WoRMS (WoRMS, 2025), que integra la información de la base subsidiaria *World Ophiuroidea Database*.

## ANÁLISIS ETIMOLÓGICO

*Ophiomitrella*. Del Griego antiguo, *ophis* (“serpiente”), en referencia a los brazos serpentiformes de los ofiuroideos, más *mitra* (“tocado”), más el sufijo latino diminutivo *-ella*; refiriéndose a la apariencia escamosa del disco de estas especies.

*globulifera*: del Latín *globulus* (“pequeña esfera, glóbulo”) + *-fera* (“portadora”); con el significado de “que lleva/porta pequeños glóbulos”, aludiendo a los tubérculos o granulación redondeada que presenta. (La forma *globifera*, “portadora de globos/esferas”, es la grafía errónea que se fue propagando y ahora se corrige).

## RESULTADOS Y EFECTOS PRÁCTICOS SOBRE “BIOTA CANARIAS”

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



- *Ophiomitrella globifera* (Koehler, 1895) pasa a denominarse *Ophiomitrella globulifera* (Koehler, 1896), siendo esta última denominación la actualmente aceptada como válida para la especie.
- Por tanto, *Ophiomitrella globifera* (Koehler, 1895) pasa a ser una sinonimia de *Ophiomitrella globulifera* (Koehler, 1896).
- Atención al cambio en el año de la autoría del taxón.
- La aparente disparidad en el año de la autoría de la especie se debe a que la publicación de Koehler (1895) fue fechada editorialmente en 1896, tomándose, según normativa internacional, este año de 1896 como válido a efectos de la autoría en el nombre científico de la especie.
- Basados en fundamentos etimológicos, proponemos que se adopte el nombre común de “estrella serpiente de glóbulos” para la especie *Ophiomitrella globulifera* (Koehler, 1896).

## REFERENCIAS

González, J.A. (2024). Revisión y actualización taxonómica de las especies de equinodermos (Echinodermata) presentes en aguas de Canarias. Parte 5: Clase Ophiuroidea, ofiuras. Proyecto BIOTA Canarias. Fundación Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 20 pp.

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. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/10882462> [fechado editorialmente en 1896].



Stöhr, S., T. O'Hara & B. Thuy (Eds.) (2025). World Ophiuroidea Database. *Ophiomitrella globulifera* (Koehler, 1896). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=243776> on 2025-08-23

WoRMS (2025). *World Register of Marine Species*. Available from <https://www.marinespecies.org> at VLIZ. Accessed 2025-08-23. doi:10.14284/170

En Las Palmas de Gran Canaria, a 27 de agosto de 2025.

Dr. José A. González  
Profesor Honorífico de la ULPGC  
Supervisor Científico (decápodos y cirrípedos) del programa BIOTA