



INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “Cambios de nomenclatura en dos especies de Cirripedia Balanomorpha, afectando a *Hesperibalanus fallax* (Balanidae) y *Adna anglica* (Pyrgomatidae)”

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.

Caso de la falsa claca *Hesperibalanus fallax* (Balanidae)

HISTORIA NOMENCLATURAL

En julio de 2022, el Dr. Benny Chan, miembro de la Academia Sínica en el Centro de Investigación de la Biodiversidad de Taiwán, como uno de los científicos responsables de Cirrípedos en WoRMS, llevó a cabo una revisión de los trabajos de Hoek (1913) y Pilsbry (1916). Llegó a la conclusión de que no existen diferencias morfológicas entre los géneros *Solidobalanus* Hoek, 1913 (WoRMS, 2023a) y *Hesperibalanus* Pilsbry, 1916 (WoRMS, 2023b). En consecuencia, el segundo pasa a ser sinonimia del primero, previamente establecido.

EFFECTOS PRÁCTICOS SOBRE BIOTA CANARIAS

Como consecuencia de la historia nomenclatural expuesta, el equipo de BIOTA CANARIAS deberá tener en cuenta los puntos siguientes:

- **La falsa claca *Hesperibalanus fallax* (Broch, 1927) deberá ser denominada como *Solidobalanus fallax* (Broch, 1927).**
- La denominación *Hesperibalanus fallax* (Broch, 1927) pasa a ser la única sinonimia de *Solidobalanus fallax* (Broch, 1927), en virtud de WoRMS (2022c).
- No se ha producido ningún cambio referente al estatus de la especie (NP) ni a su no-endemicidad.



REFERENCIAS CITADAS

Hoek, P. P. C. (1913). The Cirripedia of the Siboga Expedition. *B. Cirripedia Sessilia. Siboga-Expedite Monograph XXXIb: i-xxv*, 129-275, available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/page/13012193>

Pilsbry, H. A. (1916). The sessile barnacles (Cirripedia) contained in the collections of the U.S. National Museum. *Bulletin of the United States National Museum*, 93: 1-366, available online at <https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/1144#/summary>

WoRMS (2023a). *Solidobalanus* Hoek, 1913. Accessed at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=106119> on 2023-12-06

WoRMS (2023b). *Hesperibalanus* Pilsbry, 1916. Accessed at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=733060> on 2023-12-06

WoRMS (2023c). *Solidobalanus fallax* (Broch, 1927). Accessed at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=106208> on 2023-12-06

Caso del percebe del coral madracis *Adna anglica* (Pyrgomatidae)

HISTORIA NOMENCLATORIAL

Este percebe del coral madracis fue originariamente descrito por Sowerby en 1823 como *Pyrgoma anglicum* (WoRMS, 2023d).

Sucesivas revisiones de Robert Van Syoc (Academia de Ciencias de California), la Dra. Christine Ewers-Saucedo (Universidad de Kiel – Museo de Zoología) y el Dr. Benny Chan en 2013, 2016 y 2023, respectivamente, científicos responsables de Cirrípedos en WoRMS, concluyeron que *Boscia anglica* (Sowerby, 1823), *Megatrema anglicum* (Sowerby, 1823) y *Pyrgoma anglicum* Sowerby, 1823 han de ser consideradas como



sinónimos de la actualmente especie válida *Adna anglica* (Sowerby, 1823) (WoRMS, 2023d).

EFFECTOS PRÁCTICOS SOBRE BIOTA CANARIAS

Como consecuencia de la historia nomenclatural expuesta, el equipo de BIOTA CANARIAS deberá tener en cuenta los puntos siguientes:

- **El percebe del coral madracis *Adna anglica* Sowerby, 1823 deberá ser denominado como *Adna anglica* (Sowerby, 1823)**
- La denominación *Adna anglica* Sowerby, 1823, como así consta en la Base de Datos de Biodiversidad de Canarias, ha de considerarse incorrecta, por error u omisión, no tratándose de una sinonimia.
- No se ha producido ningún cambio referente al estatus de la especie (NP) ni a su no-endemicidad.

REFERENCIAS CITADAS

WoRMS (2023d). *Adna anglica* (Sowerby, 1823). Accessed at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=535458> on 2023-12-06

En Las Palmas de Gran Canaria, a 6 de diciembre de 2023.

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