



## REFERENCIA DE EXPERTO

Título: **Sobre las primeras citas para Canarias de *Machaerus atlanticus* y *Panopeus africanus* (Brachyura) de Barquín Diez & Carrillo Pérez (1988)**

Marco: Contrato menor de asistencia técnica para “Revisión y actualización de decápodos y cirrípedos en el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias”, entre Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental S.A. (Gesplan) y la Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, de 8 de febrero de 2021.

### NOTA CARCINOLÓGICA

Mediante un poster presentado al VI Simposio Ibérico de Estudio del Bentos Marino, celebrado en Palma (Baleares), nuestros colegas Barquín Diez & Carrillo Pérez (1988) comunicaron la primera cita para aguas de Canarias de las siguientes especies de cangrejos braquiuros: *Eupilumnus africanus* Crosnier & Forest, 1965 (como *Pilumnus africanus*), *Pilumnus villosissimus* (Rafinesque, 1814), *Machaerus atlanticus* (Miers, 1881) (como *Pilumnoplax atlantica*) y *Panopeus africanus* A. Milne-Edwards, 1867, así como de otras dos especies de cangrejos.

Como participante en dicho Simposio tuve la oportunidad de observar y estudiar dicho poster, que quedó bibliográficamente referenciado como indico más adelante y, en consecuencia, incorporé dichas citas a mi primer catálogo de los decápodos de Canarias (ver González Pérez, 1995), formando parte igualmente de los sucesivos inventarios actualizados (González, 2016; González et al., 2017; González, 2018).

No obstante, la comunicación-poster en cuestión no tuvo traducción en la forma de publicación en las actas definitivas del Simposio (el conocido libro “Bentos VI”) al no



haber sido sometida por tales autores. Al parecer, tampoco es posible re-evaluar el material para corroborar su identidad taxonómica.

Las primeras citas de *Eupilumnus africanus* y *Pilumnus villosissimus* efectuadas por Barquín Diez & Carrillo Pérez (1988) no comportan ningún inconveniente, dado que ambas especies han sido repetidamente citadas y bien documentadas desde entonces por parte de numerosos autores. Tal es el caso de las recolecciones de material y subsiguientes publicaciones realizadas por Fransen (1991), Pérez Sánchez & Moreno Batet (1991) y Wirtz (1996), entre otros.

Sin embargo, las primeras citas para Canarias de *Machaerus atlanticus* y *Panopeus africanus* efectuadas por Barquín Diez & Carrillo Pérez (1988), hasta donde nosotros conocemos, no se han visto refrendadas por nuevas citas documentadas en aguas de Canarias a lo largo de más de 30 años. Esta evidencia se puede atestiguar por el hecho de no aparecer en los más de 400 documentos revisados y evaluados sobre decápodos en el marco de la presente Asistencia Técnica.

## EFFECTOS PRÁCTICOS SOBRE BIOTA DE CANARIAS

En consecuencia con los hechos explicados y hasta la fecha, *Machaerus atlanticus* y *Panopeus africanus* han de tener la consideración de primeras citas no-documentadas y no-respaldadas por ejemplares depositados en colección.

Por consiguiente, a la vista de la problemática explicada, hemos optado por recoger tales citas en el archivo de carga con nivel de confianza 2 (cita dudosa).

## REFERENCIAS CITADAS

Barquín Diez, J. & M. Carrillo Pérez (1988). Los cangrejos (Crustacea, Decapoda, Bachyura) de las Islas Canarias. En: *Programa y Resúmenes del VI Simposio Ibérico de Estudio del Bentos Marino*: poster 65 (A-2-5), Editorial BÍlbilis, Palma de Mallorca.



Fransen, C.H.J.M. (1991a) Preliminary report on Crustacea collected in the eastern part of the North Atlantic during the CANCAP and MAURITANIA Expeditions of the former Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden. Nationaal Natuurhistorisch Museum, Leiden: vi + 200 pp.

González (Pérez), J.A. (1995). Catálogo de los Crustáceos Decápodos de las islas Canarias. Publicaciones Turquesa. Santa Cruz de Tenerife: 282 pp.

González, J.A. (2016). Brachyuran crabs (Crustacea: Decapoda) from the Canary Islands (eastern Atlantic): checklist, zoogeographic considerations and conservation. *Scientia Marina*, 80: 89-102.

González, J.A., R. Triay-Portella, A. Martins & E. Lopes (2017). Checklist of brachyuran crabs (Crustacea: Decapoda) from the Cape Verde Islands, with a biogeographic comparison with the Canary Islands (Eastern Atlantic). *Cahiers de Biologie Marine*, 58: 137-151.

González, J.A. (2018). Checklists of Crustacea Decapoda from the Canary and Cape Verde Islands, with an assessment of Macaronesian and Cape Verde biogeographic marine ecoregions. *Zootaxa*, 4413 (3): 401-448.

Pérez Sánchez J.M. & Moreno Batet E. (1991). Invertebrados marinos de Canarias. Las Palmas de Gran Canaria: Cabildo Insular de Gran Canaria: 335 pp.

En Las Palmas de Gran Canaria, a 19 de julio de 2021.

Dr. José A. González

Investigador Principal de la asistencia técnica