

Revisión y nuevos datos de la asociación malacológica de los yacimientos marinos neógenos de Canarias.

Esther Martín-González¹, Alberto González-Rodríguez¹, M. Carmen Lozano-Francisco²

1 Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, Organismo Autónomo de Museos y Centros. C/ Fuente Morales, 1. 38003 Santa Cruz de Tenerife. mmartin@museosdetenerife.org

2 Dpto. Ecología y Geología. Universidad de Málaga. Campus de Teatinos s/n. 29010 Málaga. mclozano@uma.es

En Canarias se conocen desde el siglo XIX numerosos yacimientos paleontológicos marinos pertenecientes a dos periodos concretos, límite Mio-Plioceno y Último Máximo Interglacial. En la Colección de Fósiles del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife se custodian restos fósiles, principalmente malacológicos, de la mayoría de los yacimientos conocidos en las islas. En algunos casos, constituyen los únicos existentes de yacimientos ya destruidos por el desarrollo imparable de las áreas costeras insulares (p.e. Las Teresitas y Arona en Tenerife).

La revisión de las colecciones malacológicas de los yacimientos del Mio-Plioceno de las islas de Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote amplía el listado de especies de gasterópodos y bivalvos fósiles de esta edad. En el caso de los gasterópodos, se han identificado un total de 92 especies, de las que 10 constituyen nuevas especies para la ciencia, y 52 son nuevas citas para el Mio-Plioceno de Canarias (Martín-González, 2016; Martín-González et al., 2018). En el caso de los bivalvos, se han identificado 49 especies, de las que 22 se citan por primera vez para el Neógeno canario, describiéndose un nuevo género y dos nuevas especies (González-Rodríguez, 2023).

Además, el exhaustivo estudio realizado ha facultado poner al día la adscripción taxonómica de muchas de las especies ya recogidas en trabajos previos, algo sumamente necesario para el registro de especies fósiles en catálogos digitales de biodiversidad, tanto regionales (BIOCAN) como globales (WORMS).

Una vez más se pone de manifiesto la utilidad de las colecciones faunísticas para conocer la paleobiodiversidad, ya que los datos aportados sobre las faunas del Neógeno podrán tener utilidad para la conservación y uso de este rico patrimonio paleontológico que representa la respuesta biótica a diferentes cambios del medio, entre los que se incluyen los climáticos. Esto se evidencia por el recambio faunístico del 72% en la fauna de gasterópodos marinos del Mioceno con respecto al momento actual, en el que se acusa ya procesos de tropicalización de las aguas canarias.

Palabras clave: Museo, Islas Canarias, Mio-plioceno, paleontología marina.

Referencias

González-Rodríguez, A. (2023). Estudio de los Bivalvos (Mollusca, Bivalvia) del Neógeno de Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote (Islas Canarias). [Tesis Inédita]. Universidad de La Laguna.

Martín-González, E. (2016). *Gasterópodos (Mollusca, Gastropoda) Marinos del Neógeno de Lanzarote, Fuerteventura y Gran Canaria (Islas Canarias): Revisión Sistemática, Paleoecología y Bioestratigrafía* [Tesis Inédita]. Universidad de La Laguna.

Martín-González, E., Vera-Peláez, J. L., Castillo, C., y Lozano-Francisco, M. C. (2018). New Fossil Gastropod Species (Mollusca: Gastropoda) from the Upper Miocene of the Canary Islands (Spain). *Zootaxa*, 4422(2): 191-218.