

Catálogo de los bivalvos del Triásico depositados en el Museo Geominero (IGME, Madrid)

A. Márquez-Aliaga⁽¹⁾, G. Delvene^{(2),(3)}, A. García-Forner⁽⁴⁾ y S. Ros⁽¹⁾

(1) Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Departamento de Geología. Universitat de Valencia. Campus de Burjassot. 46100 Burjassot (Valencia).
E-mail: marqueza@uv.es - Sonia.Ros@uv.es

(2) Museo Geominero, Ríos Rosas, 23. 28003 Madrid, España.
E-mail: g.delvene@igme.es

(3) Dpto. Ciencias de la Tierra (Área de Paleontología). Universidad de Zaragoza. 50009 Zaragoza, España.
E-mail: gdelvene@posta.unizar.es

(4) Museo de Geología. Universitat de Valencia. Departamento de Geología. Universitat de Valencia. Campus de Burjassot. 46100 Burjassot (Valencia).
E-mail: Anna.Garcia@uv.es

RESUMEN

La revisión de las colecciones de un museo es una función básica dentro del apartado de investigación. El avance de la ciencia, y en concreto el nuevo concepto palobiológico y tafonómico de la Paleontología, así como la aplicación de nuevas técnicas permite mejores interpretaciones del registro fósil aumentando el valor patrimonial de los fondos depositados en el mismo. Así, los inventarios y revisiones que se han venido llevando a cabo en el Museo Geominero han revelado la importancia del patrimonio que alberga. En el presente trabajo, se revisa una de las colecciones de gran interés, por cuanto dicho material suele ser escaso y de difícil determinación, y corresponde a parte del material fósil del Triásico español.

Los bivalvos triásicos depositados en el Museo Geominero pertenecen a la *Colección de Fósiles Extranjeros* (15 registros) y a la *Colección de Invertebrados y Plantas Fósiles de España* (154 registros). La mayoría de los ejemplares proceden de las facies del Muschelkalk de las cordilleras Ibérica y a la parte externa de las Béticas en materiales del Triásico Medio. La revisión taxonómica de los bivalvos ha permitido la identificación de 43 especies pertenecientes a 22 géneros y subgéneros de las subclases Palaeotaxodonta (0,5%), Heterodonta (20%), Pteriomorpha (43,5%), Palaeoheterodonta (25,7%) y Anomalodesmata (10,3%).

Palabras clave: Bivalvia, Museo Geominero, Taxonomía, Triásico

A catalogue of Triassic bivalves of the Geominero Museum (IGME, Madrid)

ABSTRACT

One of the main goals regarding basic research that should be tackled in any Museum is the review of its collections. Advancement in science, particularly in the new palaeobiological and taphonomical aspects of the Palaeontology, and the application of new techniques enable better interpretations of the fossil record, which, in turn, increase the patrimonial value of the collections stored in the Museum. In this way, the revisions and inventories carried out in the Museo Geominero have demonstrated the value of its heritage. Here, we review a part of the Spanish Triassic collections; this labour has great interest because Triassic fossils from Spain are scarce and their taxonomic determinations are often arduous and complex.

Bivalves stored in the Museo Geominero belong to the Colección de Fósiles Extranjeros (15 registers) and to the Colección de Invertebrados y Plantas Fósiles de España (154 registers). Most of the specimens stem from the Middle Triassic Muschelkalk facies of the Iberian Chains and of the outer Betics. The taxonomic review warrants identification of 43 species that belong to 22 genera and subgenera of the subclasses Palaeotaxodonta (0,5%), Heterodonta (20%), Pteriomorpha (43,5%), Palaeoheterodonta (25,7%) and Anomalodesmata (10,3%).

Key words: Bivalvia, Geominero Museum, Taxonomy, Triassic