

# REVISION DE LOS TRILOBITES DEL CAMBRICO Y ORDOVICICO DE LOS MONTES DE TOLEDO Y SIERRA MORENA (\*)

Tesis doctoral por M.<sup>a</sup> Dolores GIL CID

En Sierra Morena y Montes de Toledo existen varios yacimientos del Cámbrico y Ordovícico, que han sido estudiados en esta Tesis Doctoral.

Los yacimientos pertenecientes al Cámbrico de Sierra Morena son: Alanís (Sevilla), dentro del cual están comprendidos varios enclaves faunísticos; Cumbres Mayores (Huelva); Arroyo Viar (Sevilla), y los localizados en Zafra (Badajoz). Los yacimientos de Alanís habfan sido estudiados por los esposos RICHTER en 1940 y revisados en 1959 por el Profesor G. HENNINGSMOEN; no obstante, hemos encontrado nuevos yacimientos, así como material fósil que nos ha proporcionado una especie nueva. El yacimiento de Cumbres Mayores era desconocido, siendo, por lo tanto, un dato importante para la datación de esta zona; la fauna contenida en el yacimiento del Arroyo Viar está citada en la bibliografía, principalmente por F. LORZE, en su obra «El Cámbrico de España», si bien no aparece descrita con detenimiento.

En lo que se refiere al Cámbrico de la región de Zafra, muchos han sido los datos inéditos que nos ha proporcionado este enclave, del que sólo existían dos yacimientos conocidos con fauna fósil de Trilobites; las clasificaciones efectuadas anteriormente por el Dr. K. SZUY sólo dieron una lista de cinco especies, por lo que consideramos un gran logro el haber obtenido una lista de dieciséis especies (once nuevas), para estos yacimientos, con edades comprendidas entre el Cámbrico inferior y el Cámbrico medio; es también un dato muy importante el hecho de haber obtenido una seriación faunística dentro de este Cámbrico, que permite la datación mediante los niveles clásicos de LORZE, para los tramos en que se encuentran los Trilobites: Este asunto reviste un interés especial, dado que en esta zona son muy escasos los datos bioestratigráficos existentes.

Dentro de los Montes de Toledo hemos de distinguir los yacimientos del Ordovícico y los del Cámbrico. El hallazgo en los Montes de Toledo de ejemplares de Trilobites del Cámbrico inferior, no dudamos en clasificarlo de interesante, dado que en estas zonas la ausencia de datos faunísticos es casi completa. El lugar del yacimiento de edad cámbrica que hemos estudiado es el clásico de Los Cortijos de Malagón, en el cual hemos revisado las faunas existentes, así como figurado sus ejemplares.

El resto de los yacimientos encontrados son del Ordovícico y se encuentran en los alrededores de Toledo, en la zona Sur y Suroeste; se trata de los denominados San Pablo de los Montes, Ventas con Peña Aguilera, Navas de Estena (Provincia de Toledo) y Puerto de San Vicente (Provincia de Cáceres); este último yacimiento nos ha proporcionado una gran cantidad de material fósil, así como formas gigantes en determinados niveles.

En lo que se refiere a la parte estratigráfica, hemos establecido correlaciones dentro del Cámbrico peninsular, entre los diferentes yacimientos que hemos estudiado y aquéllos que estaban ya conocidos: así tenemos las correlaciones establecidas entre las faunas cámbricas de Zafra con las de las Cadenas Celtibéricas estudiadas por LORZE y SZUY y con otras series cámbricas de la Cordillera Cantábrica, etc. De esta forma hemos obtenido seriaciones bioestratigráficas detalladas, y su correspondiente relación con otras localidades de la misma edad.

En cuanto al Ordovícico, se ha establecido la correspondencia con otras series españolas, tales como Almadén y parte de Jaén, habiéndose comprobado de forma evidente las estrechas relaciones entre las faunas españolas y las del Macizo Armoricano en Bretaña, así como buena parte de las series del Norte de Marruecos.

---

(\*) Resumen de la Tesis Doctoral leída en el mes de febrero de 1973, en el Departamento de Paleontología y calificada con *Sobresaliente cum laude*, por el Tribunal formado por los Profesores: B. Meléndez (Presidente), M. Alía, C. Virgili, J. Meléndez Amor y E. Aguirre.