

## RECENSIÓN

Gutiérrez-Marco, J. C., Rábano, I., Mansilla Plaza, L. & García-Bellido, D. C. (eds.) 2011. *Geología y Paleontología de Almadén en el siglo XIX*. UCLM – Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén – SEDPGYM, Madrid, 269 pp. I.S.B.N. 978-84-614-9993-9

Nos encontramos ante un libro de los que considero necesario para cualquier persona interesada en la historia de la geología y paleontología en nuestro país durante el siglo XIX, o en la región de Almadén (prov. Ciudad Real). Esta obra se organiza en dos conjuntos claramente diferenciados, en primer lugar un breve estudio histórico de 64 páginas, firmado por nuestros consocios Juan Carlos Gutiérrez-Marco e Isabel Rábano, seguido de la reproducción facsímil de tres trabajos clásicos realizados por Prado, Verneuil y Barrande sobre la geología y paleontología de la región de Almadén. Estos trabajos se pueden considerar como los primeros trabajos geológicos y paleontológicos modernos dedicados a esta región.

El estudio histórico correspondiente a la primera parte utiliza a estos tres personajes como hilo conductor. Así nos informan del contexto en el que Casiano de Prado (1797-1866), Edouard de Verneuil (1805-1873) y Joachim Barrande (1799-1883) realizaron sus estudios sobre Almadén, a través de sus relaciones personales y científicas y como fue su colaboración, que más tarde también se extendió a otras investigaciones sobre el Paleozoico de la Cordillera Cantábrica o al descubrimiento de los primeros útiles paleolíticos en España. En conjunto, este apartado, aunque breve, ofrece una información adecuada y una bibliografía con numerosas referencias clásicas que ayudan a conocer mejor el estado de los conocimientos geológicos en aquella época, y nos recuerda una bibliografía importantísima que generalmente es obviada por muchos autores contemporáneos. El resto de este apartado consta de cuatro apéndices relacionados con las obras que se reproducen a continuación y la paleontología de la región de Almadén. En el primer apéndice se identifican los distintos personajes mencionados en los trabajos reproducidos. El segundo ofrece una interesante actualización taxonómica de los fósiles ilustrados por Verneuil y Barrande en el trabajo conjunto con Prado de 1855. El siguiente apéndice enumera los taxones fósiles definidos en el Paleozoico de la región de Almadén. El último es un pequeño comentario en relación con la edición facsímil que se presenta a continuación, necesario para conocer algunos detalles que a todos en alguna ocasión nos han resultado chocantes, como la distinta paginación ofrecida para el mismo trabajo, etc. Algo que se echa en falta en este apartado es alguna indicación del factor de escala a la

que se reproducen las distintas láminas y figuras de los trabajos reproducidos.

Como ya se ha dicho el resto del libro es la reproducción facsímil de las siguientes obras:

- “Minas de Almadén. De la constitución geológica de sus criaderos, con una noticia sobre el sistema seguido en su laboreo y en el beneficio de sus minerales” por Casiano de Prado (1846).
- “[Memoire] sur la géologie d’Almaden, d’une partie de la Sierra Morena et des montagnes de Tolède” por Casiano de Prado (1855, 1856). Se ofrece la traducción de la misma, complementada con la transcripción de dos párrafos extraídos de notas publicadas también por Prado (1857, 1858).
- “Descriptions des fossiles trouvés dans les terrains silurien et dévonien d’Almaden, d’une partie de la Sierra Morena et des montagnes de Tolède” por Edouard de Verneuil y Joaquim Barrande (1855, 1856).

Estos tres trabajos son la espina dorsal del conocimiento geológico y paleontológico de la región de Almadén en tiempos de Prado. En ellos se pusieron las bases de los conocimientos actuales de esta región y no fueron superados hasta bien entrado el último cuarto del siglo XX. Disponer de estos trabajos es un placer para cualquier amante de la geología, ya que supone tener acceso a unos textos clásicos, que en muchas ocasiones son difíciles de obtener, que nos permiten disfrutar de la lectura y comprobar el importante bagaje de conocimientos que muestran en ellos sus autores. También hay que agradecer a los editores la calidad de la reproducción de los facsímiles en general y de las láminas y figuras que los acompañan en particular, que nos permiten disfrutar de estos magníficos grabados.

En conjunto es una obra cuya lectura es recomendable a cualquier persona interesada en la geología y paleontología de la región de Almadén o en la historia de estas ciencias en España.

Rodolfo GOZALO

Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Biológicas,  
Universitat de València. C/ Dr. Moliner 50,  
46100-Burjassot  
rodolfo.gozalo@uv.es