

LUCAS MALLADA y PUEYO (1841-1921): 150 aniversario de su nacimiento

Leandro SEQUEIROS

Miembro del INHIGEO (UNESCO).
I.C.E. Universidad de Córdoba.

Se han cumplido, en el mes de octubre de 1991, 150 años del nacimiento de D. Lucas Mallada y Pueyo (1841-1921) a quien se considera el fundador de la Paleontología Española. La **Sociedad Española de Paleontología** desea rendir un homenaje a un hombre que demostró —a lo largo de su dilatada vida— un gran interés por el conocimiento y la difusión social de la ciencia de la vida del pasado.

Los datos generales de su biografía pueden encontrarse en diversas fuentes (Alastrué, 1983a, b, c, 1984; del Arco, 1925; Bataller, 1950; Cortázar, 1921; Fernández Navarro, 1921, Madariaga, 1922; Sequeiros, 1980a, 1980b, 1988, 1989...). Nació en Huesca el 18 de octubre de 1841. En Madrid siguió la carrera de Ingeniero de Minas y alcanzó el título en 1866, con veinticinco años. Las prácticas reglamentarias las realizó en Almadén y posteriormente pasó al distrito minero de Asturias, donde se encargó de una cátedra en la Escuela de Capataces de Langreo. Pidió ser trasladado a Teruel y en el año 1870, al consolidarse la Comisión del Mapa Geológico de España iniciado por Ezquerro del Bayo en 1850, consiguió ser destinado a ella para realizar su vocación de geólogo de campo y paleontólogo.

La labor desarrollada por Lucas Mallada en el Cuerpo de Ingenieros de Minas y en el Instituto Geológico y Minero de España fue encomiable en todos sus aspectos. En tiempos de gran agitación política y social (exilio de Isabel II, reinado de Amadeo de Saboya y restauración de la monarquía borbónica con Alfonso XIII) recorrió España confeccionando minuciosamente los mapas geológicos y anotando con gran sentido su pesar ante la pobreza de pueblos y campos.

Como resultado de estos años de trabajo de campo y laboratorio publicó ocho gruesos volúmenes de Memorias Geológicas, con un total de 5.654 páginas relativas a las provincias de Cáceres, Huesca, Córdoba, Jaén, Navarra, Tarragona, León y Teruel. La síntesis de todos estos trabajos comenzó a editarse a partir de 1875 como *Explicación del Mapa Geológico de España* (Mallada, 1875-1911).

Mallada no puede considerarse un puro "técnico" de la geología y la paleontología (Sequeiros, 1980a, 1984). Sus artículos periodísticos en el periódico *El Progreso* del año 1875 fueron recopilados en su libro *Los Males de la Patria* publicado en 1890 (y del que se ha hecho recientemente una reedición con motivo del centenario). Mucho se ha especulado respecto a las relaciones de Mallada con Joaquín Costa. En sus obras no hay referencia alguna, aunque se ha creído ver en las *Cartas Aragonesas dedicadas a S.M. el Rey don Alfonso XIII*, publicadas en 1905, una alusión clara al pesimismo de Costa (Sequeiros, 1980; Alastrué, 1983).

Sus méritos científicos y políticos le valieron ingresar en la Real Academia de Ciencias en 1897, con un



Don Lucas Mallada y Pueyo (1841-1921). Retrato de su época juvenil que se conserva en el Instituto Tecnológico Geomine-ro de España.

discurso sobre los progresos de la geología española del siglo XIX (Mallada, 1897). Durante los últimos años del siglo XIX y principio del XX, hasta su fallecimiento (6 de febrero de 1921) lleva una vida de trabajo riguroso en la Escuela de Minas, frecuente la amistad de Serafín Baroja, ingeniero de minas y padre de Pío Baroja.

Hombre de profundos conocimientos geológicos valoró siempre en su justa medida el valor del registro fósil dentro de los estudios estratigráficos. Preocupado por el escaso conocimiento paleontológico de sus colegas del Mapa Geológico inició en 1875 la recopilación de datos para la publicación de lo que sería la *Sinopsis de las especies fósiles que se han encontrado en España*. Fruto del tesón de su trabajo, el material fue publicándose en el *Boletín Geológico y Minero* entre los tomos II y XVII (entre 1875 y 1891). Simultáneamente se publicaron en volúmenes aparte: Terreno Paleozoico (1878), Sistemas Triásico y Jurásico (1885) y Sistemas Cretácico inferior

(1887). Contienen una ingente cantidad de información dispersa entonces en la bibliografía de final de siglo. Se describen en la *Sinopsis* unos mil quinientos fósiles que se figuran a lo largo de cerca de doscientas láminas.

Para la comunidad científica de paleontólogos españoles era un deber y sobre todo un motivo de orgullo profesional divulgar sus aportaciones a través, sobre todo, de la *Sinopsis* y del *Catálogo*. El objetivo de la publicación de la *Sinopsis de las especies fósiles* (Mallada, 1978-87) fue colaborar a resolver una gran dificultad de los miembros de la Comisión del Mapa Geológico: "la carencia de un cuerpo de doctrina donde se hallen reunidos los diversos materiales hasta ahora conocidos de la Paleontología española" (Mallada, 1878, p. 1). Y más adelante: "Reunir en un solo volumen los esparcidos datos obtenidos hasta el día y presentar los rasgos más notables de cada especie, nos parece de interés para los principiantes, que por falta de los libros de Paleontología necesarios, se ven detenidos en la precisa clasificación de las formaciones, y desmayan o retroceden desde los primeros pasos que se dan en el terreno" (Mallada, 1878, pp. 1-2) (Sequeiros, 1983).

Sin embargo, la *Sinopsis* quedó corta en pocos años. Mallada trabaja intensamente en un proyecto más ambicioso: el del *Catálogo General de las especies fósiles encontradas en España* de cuya publicación se cumplirá un siglo en el emblemático '92 (Sequeiros, 1992). El objetivo perseguido por Mallada con su publicación es expresado por él mismo: "Resultaba, por tanto, a causa de tantos trabajos nuevos, que nuestra *Sinopsis* iba quedando anticuada; y por otra parte, su objeto es diferente del correspondiente a este *Catálogo*. En aquella nos proponíamos difundir en nuestro país la afición a los estudios geológicos, sobre todo entre los individuos del ramo de Minas que se decidieran a auxiliar las tareas de la Comisión del Mapa al mismo cuerpo de Ingenieros encomendado; mientras que el *Catálogo* que hoy emprendemos se destina de preferencia a las personas ya versadas en este ramo de la ciencia que quieran contribuir a obtener algún día un índice completo, exacto y de incuestionable utilidad en que se incluyan todas las especies fósiles de España" (Mallada, 1892, p. 2).

Un estudio bibliométrico del *Catálogo* (Sequeiros, 1982) muestra la amplitud del trabajo realizado con muy pocos medios y en un tiempo que puede considerarse "record". Mallada reseñó 303 entradas bibliográficas ordenadas alfabéticamente, de las cuales 174 (el 57%) corresponden a autores españoles y 129 (el 43%) a extranjeros. El número total de autores citados son 143, de los que 64 son españoles. El número total de especies citadas y descritas en el *Catálogo* es de 4.058.

Desgraciadamente —tal como sucede en tantas ocasiones— el proyecto de Mallada nunca se vio culminado. Pretendía publicar un Índice alfabético de especies con todas las rectificaciones de los próximos diez años. En sus mismas palabras: "A este fin, el señor Director se propone hacer llegar este *Catálogo* a la mano de los hombres estudiosos de España y del extranjero, háyanse ocupado o no de los terrenos y fósiles de nuestro país, que se hallen en situación de corregir los defectos de esta obra, para aproximarnos en cuanto quepa a la Verdad, amparo y guías de todas las ciencias" (Mallada, 1892, p. 3).

Ahora, cuando se cumplen 150 años de su nacimiento, la Sociedad Española de Paleontología se une a los homenajes que se le tributarán por aquellos que valoran su trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

- Alastrué, E. 1983a. El pesimismo de Mallada en sus "Cartas aragonesas". *El Día de Aragón*, Zaragoza, 30 octubre 1983, p. 28.
- Alastrué, E. 1983b. Lucas Mallada y sus "cartas aragonesas". *Industria Minera*, **XXV**, 230, 4-10. Madrid.
- Alastrué, E. 1983c. *La vida fecunda de don Lucas Mallada*. Asociación Nacional de Ingenieros de Minas, Madrid, 111 pp.
- Del Arco, R. 1925. *Lucas Mallada. Páginas Selectas*. Homenaje de Huesca. Impr. Edit. V. Campo, Huesca, 98 pp.
- Bataller, J. R. 1950. Lucas Mallada en el XIX aniversario. *Estudios Geológicos*, **15**, Madrid.
- Cortázar, D. de. 1921. Necrología de D. Lucas Mallada. *Boletín del Instituto Geológico*, **XLII**, pp. XV-XXX. Madrid.
- Fernández Navarro, L. 1921. Necrología. D. Lucas Mallada. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, **XXI**, 161-164, Madrid.
- Madariaga, J. M. 1922. D. Lucas Mallada. *Anuario de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, 365-390. Madrid.
- Mallada, L. 1875-1911. *Explicación del Mapa Geológico de España*. Memorias de la Comisión del Mapa Geológico de España, 8 vols., Madrid.
- Mallada, L. 1878-1887. *Sinopsis de las especie fósiles que se han encontrado en España*. 3 vols., Imp. Manuel Tello, Madrid.
- Mallada, L. 1892. *Catálogo General de las Especies fósiles encontradas en España*. Impr. Manuel Tello, Madrid, 253 pp., 4.058 citas.
- Mallada, L. 1897. *Los Progresos de la Geología en España durante el siglo XIX*. Discursos leídos ante la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la recepción pública del Sr. D. Lucas Mallada y Puello, el día 29 de junio de 1897. Impr. de L. Agudo, Madrid, 89 pp.
- Sequeiros, L. 1980a. Lucas Mallada: la ciencia al servicio del hombre. *Aragón Express*, Zaragoza, 15 agosto.
- Sequeiros, L. 1980b. Mallada y Puello, Lucas. En: *Gran Enciclopedia Aragonesa*, Unali, Zaragoza, **VIII**, 2146-2147.
- Sequeiros, L. 1983. El "Catálogo General" de Lucas Mallada (1892): aproximación bibliométrica. En: *I Simposium Lucas Mallada y su tiempo*. Ponencia inédita.
- Sequeiros, L. 1984. Producción científica paleontológica española en el siglo XIX: impacto de la modernidad. *Actas II Congreso Sociedad Española de Historia de la Ciencia*, Jaca, 1982, **II**, 453-468.
- Sequeiros, L. 1988. Historia de la Paleontología española del siglo XIX. En: *Historia de la Paleontología*. Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Madrid, 31-43.
- Sequeiros, L. 1989. La Paleontología en España en el siglo XIX. *Llull*, Zaragoza. Sociedad Española de Historia de la Ciencia, **12**, 22, 151-180.
- Sequeiros, L. 1992. (En prensa). El "Catálogo General" de Lucas Mallada, un siglo después de su publicación. *3.º Congreso Geológico de España* (Salamanca-junio, 1992).