

## SEMBLANZA CIENTÍFICA DEL PROFESOR ELADIO LIÑÁN GUIJARRO

RODOLFO GOZALO<sup>1</sup> | UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Nuestro homenajeado nace en Sevilla el 30 de julio de 1949, aunque como él dice nació en esta ciudad por accidente y se siente cordobés hasta la médula, ya que en Córdoba vivía su familia y el pasó allí toda su infancia y juventud.

Tras realizar el curso Selectivo de Ciencias en la Facultad de Veterinaria de Córdoba, estudió la licenciatura en Ciencias Geológicas en la Universidad de Granada entre 1968 y 1972, doctorándose en la misma el 9 de noviembre de 1976 y obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado de ese año, habiendo sido su directora la Prof.<sup>a</sup> Asunción Linares Rodríguez. La tesis, resumida, fue publicada como libro en 1978 con el título *Bioestratigrafía de la Sierra de Córdoba*, libro que ha devenido en uno de los trabajos clásicos sobre la geología y paleontología de la Sierra de Córdoba, y supuso la primera cartografía a escala 1:25.000 realizada en los terrenos precámbricos y paleozoicos de Sierra Morena.

De esta etapa en la Universidad de Granada también data su relación con su querida Toñi Aponte, con quien contrajo matrimonio en 1975 y con la que sigue compartiendo su vida; fruto de esta vida común son sus dos hijos María y Eladio, sin olvidarnos de su querida nieta Gloria.

Desde un punto de vista científico, numerosos profesores influyeron sobre el Prof. Liñán durante su etapa formativa en la Universidad de Granada. Merece la pena destacar a los integrantes del Departamento de Paleontología, con la Prof.<sup>a</sup> Linares Rodríguez y el Prof. González Donoso a la cabeza. También, hay que destacar al Prof. Leandro Sequeiros San Román, que es uno de sus más íntimos amigos y con el que ha transitado muchas etapas de su vida, tanto en sus facetas de científicos y amigos como en la labor sacerdotal de este último.

---

<sup>1</sup> Departamento de Geología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universitat de València. C/ Dr. Moliner, n.º 50. E-46100 Burjassot (Valencia). España.



*El profesor Eladio Liñán Guijarro en Zaragoza en diciembre de 2008.  
(Fotografía del editor.)*

Otro grupo que ha influido sobremanera en la formación del Prof. Liñán, desde su primera visita en 1972, es el constituido por el entonces Departamento de Paleontología de la Universidad de Oviedo (ahora Área de Paleontología) dirigido por el Prof. Jaime Truyols Santonja, donde además de obtener un importante bagaje de conocimientos científicos obtuvo una larga y duradera amistad.

Además de estos dos grupos españoles, hay que destacar que en el año 1974 empezó una fructífera relación con el Prof. Klaus Sdzuy de la Universidad de Würzburg (Alemania) y sus colaboradores. Esta relación se mantiene hasta la fecha a través de varios discípulos del desaparecido Prof. Sdzuy, como es el caso de nuestro querido Prof. Peter Carls.

Para completar la cuarta pata de esta «mesa» científica, y no por ello menos importante, tenemos que incluir la figura del Dr. Antonio Perejón (CSIC-Universidad Complutense de Madrid), con el que desde finales de la década de 1970 viene colaborando en sus investigaciones y publicaciones, sobre todo de la Zona de Ossa-Morena; primero entre ellos dos y luego con sus respectivos colaboradores, a los que también les une una profunda amistad.

Desde un punto de vista profesional, toda la vida del Prof. Liñán ha estado dedicada a la universidad: nada más finalizar su carrera en 1972 se incorporó al Colegio Universitario de Jaén (dependiente de la Universidad de Granada) como profesor ayudante de Geología, y en 1976 dio el gran salto en su carrera universitaria al trasladarse, de la mano del Dr. Sequeiros y en calidad de profesor adjunto interino, a la Universidad de Zaragoza. El resto de su carrera docente e investigadora ha transcurrido y transcurre en esta universidad, en la que el 30 de abril de 1986 ocupó la Cátedra de Paleontología que todavía sigue detentando. Desde este centro mantuvo su interés por la investigación sobre los materiales y faunas cámbricas del sur de España, pero también –por cuestiones docentes– empezó a interesarse por los materiales paleozoicos del sistema Ibérico. En la actualidad, él y su equipo trabajan de manera habitual en los terrenos cámbricos y precámbricos fosilíferos de toda la península Ibérica.

En su primera etapa de trabajo en el sistema Ibérico realizó un reconocimiento de la región y empezó a dirigir una serie de tesis de licenciatura que luego dieron lugar a las correspondientes tesis doctorales; estaban focalizadas en el estudio de la geología y paleontología de los diversos materiales paleozoicos presentes en esta región. En esta fase se enclavan las tesis doctorales de Enrique Villas, José Ignacio Valenzuela y Rodolfo Gozalo sobre el Paleozoico del sistema Ibérico, y la de Teodoro Palacios sobre el Precámbrico del centro de España. En 1984 se produce un hecho importante, la Diputación General de Aragón comenzó a financiar proyectos de investigación paleontológica, sobre todo relacionados con cuestiones patrimoniales. En este primer año el Prof. Liñán fue investigador principal del proyecto «Investigación y protección de los yacimientos paleontológicos de Murero (Zaragoza)», al que luego siguieron otros muchos. Como fruto de este primer proyecto se publicó el libro *Trilobites del Cámbrico inferior y medio de Murero (Cordillera Ibérica)* en colaboración con R. Gozalo; este trabajo –que es ya un clásico en las monografías de los trilobites cámbricos– se puede considerar el inicio oficial de las publicaciones del homenajeado sobre faunas cámbricas de las Cadenas Ibéricas. Esto supuso un cambio en la dinámica de trabajo del grupo que estaba formando el Prof. Liñán en la Universidad de Zaragoza; así, las siguientes tesis doctorales dirigidas por él se centraron en temas y grupos concretos del Cámbrico, fundamentalmente de las Cadenas Ibéricas. En esta línea se enmarcan los trabajos de Javier Álvaro, M.<sup>a</sup> Eugenia Dies, José Antonio Gámez, Juan Chirivella, Samuel Zamora y Jorge Esteve, la tesis de este último actualmente en realización. Además, ha dirigido una tesis sobre paleontología humana, la de José Ignacio Lorenzo.

Es muy difícil explicar toda la labor investigadora del homenajeado, pero algunas cifras nos pueden ayudar a comprenderla. Así, ha sido investigador principal (IP) de más de 20 proyectos científicos (tanto nacionales como autonómicos), y desde 1987 ha sido IP de ocho proyectos obtenidos en las convocatorias del Ministerio de Educación y Ciencia (estando actualmente en curso un proyecto CONSOLIDER del máximo rango a nivel nacional). En su haber tiene más de 200 publicaciones científicas y numerosísimas comunicaciones en congresos tanto nacionales como internacionales. La calidad de estas publicaciones viene avalada desde el sistema nacional de evaluación por la concesión de seis sexenios de investigación, y por la publicación de numerosos artículos recogidos en el ISI y más de una decena de capítulos en libros de editoriales de prestigio. De todos modos, el Prof. Liñán nunca ha olvidado la necesidad de mantener el español como idioma científico y publica de manera habitual en nuestra maravillosa lengua y en revistas de gran calidad, pero que no se encuentran dentro del ISI como son, por ejemplo, la *Revista Española de Paleontología* o el *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. Toda esta labor le ha llevado a ser considerado un referente internacional en el Cámbrico, lo que viene avalado por su vinculación a las Subcomisiones Internacionales de Estratigrafía del Cámbrico y del Precámbrico desde 1977, habiendo sido *voting member* de la primera entre 1997 y 2009, y en la actualidad miembro honorífico.

Otra faceta de su labor investigadora es que, desde sus primeros años en Zaragoza, demostró una importante inquietud por la divulgación de la Paleontología y su difusión en la sociedad. Tal y como demuestran algunos de sus libros –publicados en años tan «recientes» como 1978– en colaboración con Leandro Sequeiros: *Geología de Aragón. Rocas y Fósiles*; o, posteriormente, *Los fósiles en Aragón* en la colección CAI-100.

En esta labor divulgadora y social hay que destacar sobremanera su ingente labor en la creación y mantenimiento del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza desde 1985, que esperemos que alguna vez llegue a buen puerto; labor que le ha dado grandes alegrías y fuertes sinsabores. Al tratarse de un museo universitario pero con funciones y financiación de tipo autonómico, muchas veces se han planteado problemas de «competencias» entre las administraciones. Tenemos que decir que éstas deberían mirar más por los intereses de la cultura y del patrimonio –en este caso paleontológico–, del que Aragón posee una indudable riqueza. Para que esto fuera así sólo debería consolidarse la estructura existente, y dotarla de una mínima capacidad económica que permitiera un funcionamiento digno con un mínimo de personal cualificado. De la visualización del proyecto hacia la sociedad ya se ha encargado el homenajeado, junto con otros colaboradores del Área de Paleontología de la Universidad de Zaragoza, con la existencia de una notable exposición permanente –referencia para multitud de centros educativos de la región aragonesa–, la organización habitual de exposiciones temporales y la edición de una revista de alta divulgación científica, como es *Naturaleza Aragonesa*, con la inestimable colaboración de la SAMPUZ. Tampoco debemos olvidarnos del evento que nos ocupa, en el que estuvo implicado directamente en sus ocho

primeras ediciones. Por último, como nueva línea de divulgación, debemos destacar la producción en el año 2009 del documental científico en DVD titulado *Tras las huellas de la Vida Primitiva (el Periodo Cámbrico)*, en versión bilingüe.

Esta visualización de la investigación paleontológica de Aragón no sólo ha tenido un componente divulgativo, sino que también se ha dirigido a los estudiosos de la geología y paleontología con la organización de congresos científicos nacionales –como el primero y constitucional de la Sociedad Española de Paleontología celebrado en Zaragoza en 1985– e internacionales, motivo por el que en numerosas ocasiones se han visitado los yacimientos paleontológicos aragoneses, como es el caso del clásico yacimiento cámbrico de Murero (provincia de Zaragoza), que ha sido lugar de visita obligada para numerosos expertos nacionales e internacionales, como durante el Congreso de 1996 de la Subcomisión Internacional de Estratigrafía del Cámbrico y del IGCP 386 (UNESCO-IUGS) o, más recientemente, una de las excursiones incluidas en el Congreso Internacional TRILOS 08, organizado por varias instituciones españolas.

Por último, no quiero olvidarme de una faceta más de sus inquietudes como científico integral, que es la de su interés por la historia de la ciencia, tema en el que ha trabajado, sobre todo, en relación con los fósiles incluidos en los lapidarios, usados como recetas medicinales o elementos mágicos, tema del que ha publicado varios trabajos –algunos de ellos en colaboración con su hija– relacionándolos con aspectos terapéuticos actuales.

En conjunto podemos decir que nos encontramos ante una figura vital, poliédrica en sus intereses y, realmente, un hombre de ciencia; interesado por todo lo que sea saber científico, pero también –y más importante– un educador, que después de casi 40 años como docente en la universidad sigue interesado en enseñar y transmitir sus conocimientos a las nuevas generaciones de futuros geólogos y paleontólogos. Por eso, una de las palabras que mejor lo definen (al menos para mí) es la de maestro, y así lo demuestra el nutrido grupo de ex alumnos que estamos aquí y que seguimos teniendo una relación habitual con Eladio.

Quizás esa dedicación al alumnado y a la enseñanza, tan infravalorada en la actualidad por las distintas agencias evaluadoras, los medios de comunicación e, incluso, por bastantes universitarios, es uno de los aspectos que más engrandece la figura de Eladio y del bien merecido título de Profesor y/o maestro, lo que creo le ha granjeado no sólo numerosos discípulos sino también amigos.

Finalmente, como discípulo y amigo de Eladio, sólo me queda agradecerle su dedicación a la enseñanza y a la ciencia, esperando que continúe su labor durante muchos años más.

## BIBLIOGRAFÍA

- LIÑÁN GUIJARRO, E. 1978. *Bioestratigrafía de la Sierra de Córdoba*. Tesis Doctorales de la Universidad de Granada, 191, Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Granada, Granada. 212 pp.
- LIÑÁN GUIJARRO, E. 1999. *Los fósiles en Aragón*. CAI 100, 25, Caja de Ahorros de la Inmaculada de Aragón, Zaragoza. 110 pp.
- LIÑÁN, E. y BAYÓN, J. M. (dirs.) 2009. *Tras las huellas de la vida primitiva (el Periodo Cámbrico)*. Prensas Universitarias, Universidad de Zaragoza. [DVD, 30'.]
- LIÑÁN, E. y GOZALO, R. 1986. Trilobites del Cámbrico inferior y medio de Murero (Cordillera ibérica). *Memorias del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza*, **2**, Diputación General de Aragón, Departamento de Cultura y Educación, Zaragoza. pp. 1-104.
- LIÑÁN, E. y SEQUEIROS, L. 1978. *Geología de Aragón. Rocas y Fósiles*. Guara Editorial, S. A., Zaragoza. 124 pp.