

In memoriam

Carmina Virgili (1927-2014)

por Alfredo Arche



Carmina Virgili murió en Barcelona el 21 de noviembre de 2014, la ciudad donde nació hace 87 años.

Durante su carrera docente e investigadora enseñó Estratigrafía en las Universidades de Barcelona (1949-1963), Oviedo (1963-1968) y Madrid (Universidad Complutense) (1968-1997).

Carmina será recordada fundamentalmente en el ámbito de la investigación como la pionera de los estudios modernos sobre el Pérmico y el Triásico de España, comenzando por su Tesis Doctoral (1956) en la que hizo la primera interpretación correcta de las sucesiones triásicas de los Catalánides, datando los dos niveles carbonáticos de las facies *Muschelkalk* y demostrando que sus edades eran diferentes. Este trabajo aún es la referencia obligada para el Triásico del Noreste y Centro de España.

En 1968 creó un grupo de investigación ligado a la Universidad Complutense y al Instituto de Geología Económica (CSIC) dedicado a la Estratigrafía, Sedimentología y Paleogeografía del Pérmico y el Triásico que aún está activo. Bajo su dirección, se descubrieron nuevos datos fundamentales como la presencia de materiales pérmicos en la Cordillera Ibérica y el Sistema Central y la correcta datación y descripción del Pérmico Inferior, Pérmico Superior y Triásico de la Cordillera Ibérica, sus relaciones mutuas y su subdivisión en formaciones y miembros, lo que cambió las ideas previamente aceptadas de forma radical. Bajo su decidido liderazgo se establecieron relaciones que duran hasta hoy con varios grupos de investigación de Europa que dieron lugar a proyectos colaborativos.

Otra de sus aportaciones fue la introducción en España de las técnicas palinológicas para las dataciones de materiales pérmicos y triásicos de origen continental, en colaboración con las Universidades de Utrecht (Holanda) y Strasbourg (Francia). Así se pudo refinar la edad de cada formación, realizar correlaciones inter-cuencas y comparar la escala establecida en España con la europea y la global.

Animó a los miembros de su equipo a realizar largas estancias de especialización en diversas Universidades europeas, lo que era muy poco habitual en España en los años 70 y 80, pero que formaba parte de su concepto de modernizar el bagaje investigador de los geólogos españoles y establecer proyectos de investigación internacionales de calidad.

Actuó como representante española en diversos Programas de Investigación IUGS-UNESCO y en las Sub-Comisiones de Estratigrafía del Pérmico y el Triásico (IUGS-UNESCO).

Carmina publicó más de cien artículos científicos y libros. Al final de su carrera se interesó por la Historia de la Geología y escribió un libro y varios artículos sobre las relaciones de Charles Lyell con España.

Fue la primera mujer que llegó a ser Catedrática (1963) y Decana de Facultad (1977) después de la Guerra Civil española. Fue Secretaria de Estado de Universidades e Investigación (1982-1985) llevando adelante la Ley para la Reforma Universitaria, que cambió para siempre la Universidad autoritaria y personalista anterior e introdujo conceptos como la autonomía universitaria.

Su etapa como Directora del Colegio de España en la Cité Universitaire de París (1987-1996) tuvo dos fases principales: la recuperación del edificio, destruido en 1968, y su recuperación como residencia de estudiantes y polo dinamizador de actividades culturales. También sirvió como Senadora por el Partido Socialista en la circunscripción de Barcelona (1996-2000).

Fue una militante decidida en la defensa de los derechos de la mujer en la sociedad de su tiempo, comenzando en los años 50 y 60 en los que tuvo que luchar contra un mundo académico y social totalmente dominado por los hombres.

Carmina era una persona que no dejaba indiferente a nadie y será recordada por sus antiguos alumnos, colegas en diferentes campos y amigos.

Publicaciones seleccionadas:

Libros

(1958). *El Triásico de los Catalánides*. Instituto Geológico Minero España.

(2003). *El fin de los mitos geológicos: Lyell*. Nivola.

Artículos

Dubar, G., Mouterde, R., Suárez-Vega, L.C. y Virgili, C. (1971). El Jurásico de Asturias (norte de España). *Cuadernos Geología España* 2, 561-580.

Virgili, C., Hernando, S., Ramos, A. y Sopeña, A. (1976). Le Permien en Espagne. En: *The continental Permian in Central, Western and Southern Europe* (H. Falke, Ed.), Kluwert, 91-109.

Virgili, C., Sopeña, A., Ramos, A. y Hernando, S. (1977). Problemas de la cronostratigrafía del Triásico en España. *Cuadernos de Geología Ibérica* 4, 57-88.

Sopeña, A., Virgili, C., Arche, A., Ramos, A. y Hernando, S. (1985). El Triásico. En: *Geología de España* (J.A. Comba, Ed.), Instituto Geológico Minero España, 2, 47-62.

Sopeña, A., López-Gómez, J., Arche, A., Pérez-Arlucea, M., Ramos, A., Virgili, C. y Hernando, S. (1988). Permian and Triassic Rift basins of the Iberian Peninsula, En: *Triassic-Jurassic Rifting* (W. Manspeizer, Ed.), *Developments in Geotectonics* 22, 757-786.

Virgili, C., Cassinis, G. y Broutin, J. (2006). Permian to Triassic sequences from selected continental areas of Southwestern Europe. *Geological Society London Special Publication* 265, 231-265.

Virgili, C. (2008). The Permian-Triassic transition: Historical review of the most important ecological crisis, with special emphasis on the Iberian Peninsula and Western-Central Europe. *Journal of Iberian Geology* 34, 123-158.