

## IN MEMORIAM / NOTA NECROLÓGICA PROFESOR DR. HAROLD G. READING (1924-2019)

Luis A. Spalletti<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro de Investigaciones Geológicas (CONICET-UNLP), Diagonal 113 N° 275, 1900 La Plata, Argentina.  
spalle@cig.museo.unlp.edu.ar



### PADRE DE LOS ESTUDIOS SOBRE FACIES Y AMBIENTES SEDIMENTARIOS

Con profundo pesar, la comunidad sedimentológica mundial ha recibido la noticia del fallecimiento del profesor Dr. Harold G. Reading el pasado 13 de octubre en Oxford (Inglaterra). Nació en abril de 1924 en Bletchingley, Surrey, aunque desde muy joven creció en Liverpool donde realizó sus estudios elementales. Posteriormente la familia regresó a la región de Surrey y Harold recibió la educación secundaria en el *Aldenham School*, una escuela pública del noroeste de Londres. Después de completar estos estudios, en 1942 -durante la Segunda Guerra Mundial- se incorporó al regimiento de la India *10th Queen Victoria's Own Frontier*. En pleno período de postguerra y reconstrucción de la enorme destrucción sufrida por su país, en 1947

inició su vida universitaria en la Universidad de Oxford para efectuar estudios de Silvicultura. En esta carrera, además de los estudios en biología, seleccionó el curso de geología como opción secundaria. Debido a un inspirador viaje de estudios a la isla de Arran, al incentivo de su profesor J. V. Harrison y a las oportunidades que se abrían para el trabajo profesional en las compañías petroleras, Harold decidió cambiar la orientación de sus estudios universitarios a la geología. Después de su graduación en Oxford y con una beca otorgada por la empresa Shell, Harold se trasladó en 1951, recién casado con su compañera de toda la vida Bobbie, a hacer su doctorado en la Universidad de Durham bajo la supervisión del Dr. Kinsley Dunham. Durante tres años efectuó estudios de mapeo con enfoques estructurales y estratigráficos en la región septentrional de la llamada columna vertebral británica, la cadena de los Peninos entre el sur de Escocia y el norte de Inglaterra. En 1954 se incorporó como geólogo a Shell, trasladándose a Venezuela donde se ocupó de tareas de mapeo geológico en la región del Lago de Maracaibo. Durante esa estancia tomó contacto con el profesor Philip Kuenen quien lo indujo e inspiró a interesarse más profundamente con la sedimentología. En 1957, a raíz de un problema familiar, regresó a Inglaterra incorporándose como *lecturer* en estratigrafía y paleontología en la Universidad de Oxford. En esos tiempos dirigió sus primeros discípulos e hizo investigaciones en las sucesiones del Carbonífero superior de Gran Bretaña y en los registros precámbricos y cámbricos del norte de Noruega. Junto a J. F. Maurits De Raaf y Roger Walker (uno de sus discípulos) desarrollaron investigaciones sobre la sedimentación cíclica y las relaciones entre sistemas silicoclásticos deltaicos y turbidíticos del Carbonífero superior del sudoeste

de Inglaterra. Se incorporó al *Saint Peter's College* de la Universidad de Oxford en 1970 como *Senior Research Fellow and Lecturer in Geology*, y en 1977 fue designado *Tutor and Fellow in Geology*, cargo que mantuvo hasta su retiro en 1991. Su dedicación a la formación de discípulos fue notable; en el lapso 1957 – 1991 dirigió 40 tesis doctorales con alumnos de muy distintos países (Brasil, Canadá, China, Estados Unidos, Irak, Malasia, Nueva Zelanda, Nigeria, Palestina y Reino Unido). Entre sus más destacados alumnos de tesis se encuentran Roger Walker, John Collinson, Trevor Elliott, Kevin Pickering, Guy Plint, Nigel Banks, Marc Edwards y Bruce Levell.

Un aspecto esencial de su actividad en favor del desarrollo de la sedimentología fue su muy activa participación en la *International Association of Sedimentologists*, de la que Harold fue Secretario de Publicaciones, Secretario General y Presidente. En estas funciones tuvo una notable dedicación para favorecer el crecimiento y consolidación de la institución, y desempeñó un rol esencial en la promoción de la sedimentología en todo el mundo.

Un párrafo aparte merece la elaboración del ampliamente reconocido libro *Sedimentary Environments and Facies*, editado por primera vez en 1978 y del que participaron activamente varios de sus alumnos de postgrado. Este texto, destinado al perfeccionamiento de jóvenes investigadores y profesionales de las ciencias geológicas tuvo una notable repercusión y fue reeditado en versiones modernizadas y ampliadas en 1986 y en 1996, este último bajo el título de *Sedimentary Environments: Processes, Facies and Stratigraphy*.

Harold Reading fue ampliamente reconocido y homenajeado por la comunidad geológica. Recibió los premios *Murchison Fund* (1972), *Prestwich Medal* (1981) y *Coke Medal* (2001) de la *Geological Society of London*. Fue designado Miembro Honorario de la *International Association of Sedimentologists* en 1991 y honrado con la *Twenhofel Medal* de la *Society of Sedimentary Geology* en 1997. La *International Association of Sedimentologists* editó un volumen especial titulado *Sedimentary Facies Analysis – A tribute to the Research and Teaching of Harold G. Reading* (editado por G. Plint en 1995). En 2015 el *British Sedimentology Research Group* creó la *Harold Reading Medal* para premiar anualmente a la publicación de los resultados de tesis doctoral de excelencia en sedimentología y estratigrafía.

Conocí a Harold en oportunidad de la Primera

Reunión Argentina de Sedimentología, que organizara en La Plata en octubre de 1986. Llegó a la Argentina sin previo aviso y decidió visitarnos en su condición de presidente de la *International Association of Sedimentologists* al tomar conocimiento que en estas remotas tierras se organizaba una reunión de la especialidad. De más está decir que Harold quedó profundamente impresionado por el nivel de las setenta y dos comunicaciones científicas presentadas y por la amplia participación de jóvenes geólogos, tanto de mundo académico como del profesional, en especial de empresas petroleras. A instancias de Harold, en 1988 fui designado profesor visitante de la Universidad de Oxford y durante esa estadía, en la que compartimos los espacios de trabajo y concretamos dos viajes de campo a Gales y al sudoeste de Inglaterra, forjamos una excelente amistad. Como era su costumbre, Harold y Bobbie nos abrieron a mi esposa y a mí la puerta de su casa en Wolvercote (norte de Oxford) en la que disfrutamos de inolvidables veladas. Su segunda visita a nuestro país se concretó entre julio y agosto de 1988, y en esa oportunidad ofreció a la comunidad geológica de nuestro país un magnífico curso de actualización sobre ambientes sedimentarios y facies que fue organizado por la Asociación Geológica Argentina y concretado en la antigua sede de YPF. Posteriormente, y con la organización conjunta de YPF y del Centro de Investigaciones Geológicas de La Plata, realizamos con Harold un viaje de estudios por la Cuenca Neuquina y la Cuenca Cuyana. Esta actividad resultó una experiencia inolvidable para el numeroso grupo de “alumnos” y también lo fue para Harold quien permanentemente, tanto en forma personal como epistolar, destacaba la calidad de nuestros afloramientos y de los anfitriones argentinos.

Harold fue un hombre sereno, de trato suave y gentil. Tenía gran capacidad para transmitir sus conocimientos combinando erudición y simpleza. Durante sus exposiciones usaba sus brazos y sus grandes manos para sostener y ejemplificar conceptos, como las progradaciones deltaicas o los procesos de subsidencia y acumulación en las cuencas sedimentarias. Era más propenso a escuchar que a hablar, y se deleitaba cuando atendía las presentaciones de los jóvenes investigadores con los que prefería tener diálogos en forma personal. Fue sin dudas el más grande impulsor de los estudios sedimentológicos sobre facies y ambientes de

acumulación.

Como lo destaca magníficamente Howard Johnson en su completa revisión sobre la vida y obra de Harold Reading, *Harold's legendary support of all students will continue long into the future: be it through those who he directly taught or supervised, or the many more that he influenced indirectly through his work, especially 'the book'. This will remain Harold's most cherished and long-lasting legacy. What a man, what a life and what an enviable legacy!*

#### FUENTES

**Artículo periodístico.** Harold Reading. Oxford geologist who

more or less invented the discipline of sedimentology and showed us how the Pennines were formed. Obituary. *The Times*, 19/11/2019.

**Artículo periodístico.** Harold Reading. Sedimentologist who found ways on reconstructing ancient sedimentary environments, to understand the influence of climate change and other factors - Obituary. *The Telegraph* 8/11/2019.

**Buchanan, J.**, 2019. Dr. Harold Reading (1924-2019). *St. Peter's College, University of Oxford*, 17/10/2019.

**Collinson, J.**, 1995. Harold G. Reading. En: G. Plint (Ed.), *Sedimentary Facies Analysis. A Tribute to the Research and Teaching of Harold Reading*. International Association of Sedimentologists, Special Publication 22, xi-xii. Blackwell Science, Oxford.

**Johnson, H.**, 2019. Harold Garnar Reading 1924-2019. Pionering sedimentologist who inspired generations of students. *The Geological Society, History, Obituaries*.