

NECROLÓGICA

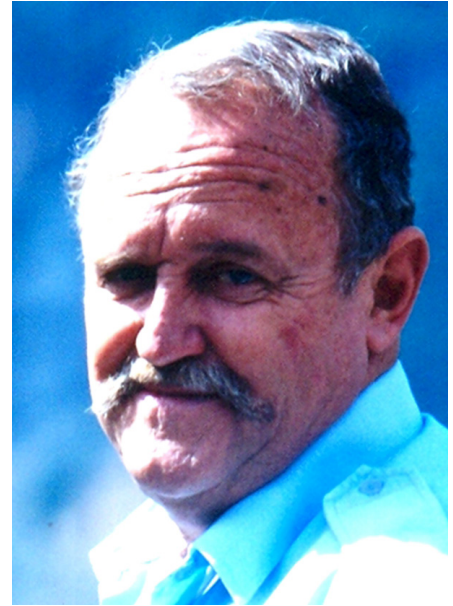
Rodney Richard Morgan MAUD

(1935-2017)

El Dr. Rodney Maud, prestigioso geólogo y geomorfólogo sudafricano, falleció el 25 de mayo en Durban, Natal, República de Sudáfrica. Maud fue un gran especialista en el estudio de la geomorfología y en especial, de los paisajes gondwánicos y dedicó sus mejores esfuerzos durante muchos años a enseñar con amplia generosidad a colegas argentinos y sudamericanos los criterios metodológicos necesarios para el estudio científico de estos paisajes antiguos.

Rodney Maud obtuvo todos sus títulos académicos de *Bachelor of Science* en Geología y Química, *Bachelor of Science* en Geología (*cum laude*), y Doctor en Geología en la Universidad de Natal en Durban. Fue discípulo doctoral y colaborador personal del notable geomorfólogo inglés radicado en Sudáfrica, Lester C. King, el especialista en paisajes gondwánicos más importante de mediados del siglo 20. King fue su director de tesis doctoral en Durban, la cual se denominó "*The Structure and Possible Origin of the Coast of Natal*". Maud fue distinguido como *Selby Fellow* de la *Australian Academy of Science*, en 1964-1965. Recibió la *Jubilee Medal of the Geological Society of South Africa* (con su amigo y colega Timothy C. Partridge, de la *University of Witwatersrand*, Johannesburg) en 1989. En 2003 se hizo acreedor al *Gold Medal Award of the South African Institute for Engineering and Environmental Geologists*, habiendo sido en estas áreas un notable referente en todo el continente africano. Fue *Registered Geological Scientist* del *South African Council for Natural Scientific Professions (Natural Scientific Professions Act 1993)*. Su trayectoria académica y profesional comenzó como geólogo y especialista en suelos en la *South African Sugar Association Experiment Station*, Mount Edgecombe, Natal, entre 1956 y 1966. Fue luego investigador de la *CSIRO Division of Soils*, Adelaide, Australia, entre 1964 y 1965, geólogo consultor ingenieril en Kantey, Templer and Webb, Durban, 1967-1968,

y en la empresa *D L Webb and Associates*, Durban, 1969-1975. Entre 1975 y 2001 conformó su propia empresa especializada, como *Consulting Engineering Geologist* y socio de *Drennan, Maud and Partners*, Durban, con la cual realizó importantes trabajos de Geología Aplicada a la Ingeniería en toda África, aun en los lugares más remotos. En esta empresa siguió trabajando hasta su fallecimiento. Entre 1968 y 1977 actuó como *Honorary Lecturer in Engineering Geology and External Examiner, Department of Geology*, entre 1977 y 1988 como *Honorary Senior Lecturer* del mismo departamento, en la Universidad de Natal, Durban. Entre 1988 y 2010 fue *Honorary Professor of the Department of Geology, School of Geological Sciences*, de la misma universidad, hoy denominada *University of KZN*, Durban. Entre 1996 y 2006 fue *Honorary Research Associate* del *Natal Museum*, Pietermaritzburg. Fue miembro, *President, Past-President* y *Fellow* de la *South African Institution of Engineering Geologists*, y *President, Past President* y *Past Honorary Treasurer* de la *South African Society for Quaternary Research (SASQUA)*. Fue también distinguido como *Fellow* de la *Geological Society of London*, la *South African Irrigation Institute*, la *Geological Society of South Africa*, la *South African Sugar Technologists Association*, la *Soil Science Society of South Africa*, y la *Archaeological Society of South Africa*. Sus numerosas publicaciones son muy relevantes en temas muy variados tanto en África como en Australia, desde la pedología y edafología, mineralogía de suelos, geología y geomorfología de costas, mecánica de suelos, fundaciones y geología aplicada a la ingeniería, tanto en ámbitos agrícolas como en urbanos, geomorfología de superficies pre-cuaternarias, clima y geología, estratigrafía de Gondwana, hidrogeología, paleoclimatología del Neógeno, geomorfología regional y paleogeomorfología, depósitos estuáricos, geología estructural y regional, paleoclimatología del Mesozoico, impactos



de meteoritos, volcanismo en Lesotho, y paleogeología. A lo largo de su vida profesional el Dr. Maud fue partícipe de numerosos proyectos de geoingeniería, hidrogeología, irrigación, uso del suelo, en particular para cultivos extensivos de caña de azúcar, tanto en Sudáfrica como en numerosos países africanos, así como también Brasil, Honduras y Australia, habiendo sido consultor en temas de geología aplicada a la Ingeniería de los gobiernos de diversos países de la región.

El autor de este obituario conoció a Rodney Maud en 1991, cuando fue invitado por él y por el Dr. Timothy C. Partridge para investigar en temas del Cuaternario sudafricano y su comparación con ejemplos argentinos. El viaje incluyó tareas de campo en diversas zonas de la República Sudafricana, y charlas en las universidades de Natal, Port Elizabeth, Cape Town y Witwatersrand. Algunas localidades visitadas incluyeron los enormes campos de dunas de Northern Cape, la increíble cueva de Starkfonteyn, cerca de Pretoria, donde se han hallado cientos de esqueletos de australopitécidos, y los bellos pai-

sajes tropicales del Parque Nacional Kruger en la frontera con Mozambique.

Sin embargo, una circunstancia cuasi fortuita determinó un significativo cambio en el enfoque de la estadía, pasando de la consideración de aspectos del Cuaternario a discutir la problemática de los paisajes gondwánicos (remanentes de paisajes antiguos que precedieron a la apertura del Océano Atlántico Sur y que aún pueden ser identificados en el paisaje actual). Una tarde que nos encontrábamos recorriendo el *Southern Cape* con Rodney y Tim, llegamos a una localidad denominada Uitenhage. Al bajar del auto quedé profundamente impresionado por el paisaje de cuarcitas paleozoicas en estratos gruesos fuertemente plegados y conglomerados de las rocas presentes en la región, cementados intensamente por óxidos e hidróxidos de hierro y sílice. Deslumbrado, les dije: “*Si no fuera que esos animales que se ven allí son antílopes y no guanacos, y que las plantas que observo son totalmente diferentes a las que existen en la provincia de Buenos Aires, diría que estamos en el Abra de Sierra de la Ventana*”. Entonces, Rodney me dijo, con una amplia sonrisa: “*Lo que acabas de decir no es en absoluto original. Alexander du Toit dijo exactamente lo mismo en 1923, cuando visitó Sierra de la Ventana*”, y después lo confirmó en sus obras (du Toit 1927, du Toit y Reed 1937). Inmediatamente, nuestra conversación derivó en las increíbles similitudes de los paisajes antiguos sudafricanos y pampeanos, incluyendo la correlación de las cuarcitas de la Table Mountain en Cape Town y sus sedimentitas homólogas de Mar del Plata y Balcarce y sobre los conglomerados, que du Toit había denominado “*High-Level Gravels*”, tanto por su génesis como por su edad y su comparación con el “*Conglomerado Rojo*” (Formación Cerro Colorado) de Sierra de la Ventana. Rodney ocupó la cátedra de King (su director de doctorado) en la Universidad de Natal al acogerse éste a su jubilación, y Partridge y Maud (2000) realizaron una cuidadosa actualización de las ideas de King sobre los pai-

sajes gondwánicos a la luz de las investigaciones más recientes.

El interés en estos paisajes gondwánicos permitió la apertura de una nueva línea de investigación en Argentina, o quizás “reapertura”, pues tanto Rovereto como Keidel, entre muchos otros grandes pioneros, ya habían reconocido su existencia, aunque estas ideas desaparecieron luego del escenario geológico, por la predominancia del paradigma andino.

Con la intención de avanzar en el estudio de estos paisajes y mediante un subsidio de la *National Geographic Society* Maud visitó Argentina en 1994 y 2000 para su investigación. En 1994 la atención se concentró en la provincia de Buenos Aires, precisamente en Tandilia y Ventania. En su segundo viaje, Maud recorrió las Sierras de Córdoba, Pampa de Achala, Sierra Norte, y discutió con nosotros la posible correlación de los paisajes identificados en esa región con las unidades propuestas por Lester King, en las Sierras Grandes, y los alcances académicos de la tesis doctoral de Marcela Cioccale en las Sierras Chicas. El viaje finalizó en Uruguay, donde su presencia impulsó el desarrollo de estas líneas de investigación en el vecino país, con Daniel Panario, Ofelia Gutiérrez y sus colaboradores de la Universidad de la República.

Maud apoyó fervientemente el desarrollo de nuevas líneas de investigación en Argentina y colaboró activamente en la revisión de distintos capítulos del libro de Rabassa y Ollier (2014), en el cual Maud (2014) contribuyó con el capítulo “*A brief review of the development of Gondwana Landscape studies in Africa, the center piece of the former Gondwana*”.

Rodney Maud fue responsable directo del resurgimiento de estas líneas de investigación en Argentina. Su notable experiencia en esta temática, su destacada capacidad y permanente vocación docente fueron decisivas en nuestra formación en esta temática. Sus valiosas cualidades humanas, su gentileza, afabilidad y generosidad hicieron de muchos de nosotros

verdaderos “creyentes” y “seguidores” de Lester King y Rodney Maud, agradecidos aprendices que valoramos plenamente sus enseñanzas y su paciencia infinita y su delicioso sentido del humor, bromeando siempre sobre la incredulidad de los colegas del Hemisferio Norte ante la inescrutable antigüedad de los paisajes gondwánicos. Rodney fue nuestro maestro, nuestro guía, nuestro amigo, pero era también un gran amigo de Argentina, como le gustaba decir.

De ahora en más, cada vez que visitemos un paisaje gondwánico, en nuestro país o en el extranjero, o tratemos de convencer a nuestros colegas sobre su plena existencia, la imagen y el recuerdo de Rodney Maud serán innegable fuente de inspiración y profundo testimonio de nuestro eterno reconocimiento.

Jorge Rabassa

Ushuaia, julio 2017.

TRABAJOS CITADOS EN EL TEXTO

- Du Toit, A. 1927. A Geological Comparison of South America with South Africa. Publications of Carnegie Institution, 157 p., Washington.
- Du Toit, A. y Reed, F.R.C. 1937. Our wandering continents. A Hypothesis of Continental Drifting. Oliver & Boyd, 366 p., London.
- Maud, R.R. 2014. A brief review of the development of Gondwana Landscape studies in Africa, the centerpiece of the former Gondwana. En Rabassa, J. y Ollier, C. (eds.) Gondwana Landscapes in southern South America. Springer Earth System Sciences Monograph Series: 97-112.
- Partridge, T.C. y Maud, R., editores, 2000. The Cenozoic of Southern Africa. Oxford Oxford Monographs on Geology & Geophysics 40, Oxford University Press Inc., 416 p., Oxford.
- Rabassa, J. y Ollier, C., editores, 2014. Gondwana Landscapes in southern South America. Springer Earth System Sciences, Monograph Series, 544 p.