

Constance Reid (1924-2010)

Diego Pareja Heredia. *Universidad del Quindío*

“Mi vida y la de mi hermana Julia Robinson, sin ser coincidentes, tuvieron al menos, para nuestra satisfacción, un punto de encuentro.” C. Reid¹



Constance Reid en la lente de Paul R. Halmos². Esta foto de 1985 la muestra con la escarapela de participante en uno de los tantos congresos a los que asistió como invitada, o a veces con el objeto de exponer sus obras biográficas de famosos matemáticos, entre ellos David Hilbert y Richard Courant.

El 14 de octubre de 2010, dos grandes figuras del mundo matemático pasaron al panteón noble de la historia de las matemáticas. Mientras en Cambridge, Massachusetts moría Benoit Mandelbrot, el inventor de los fractales, en San Francisco, California, Constance Reid sucumbe ante una larga y penosa enfermedad.

En las matemáticas, como en todas las ramas de las ciencias, existe una cohorte de personajes, que sin ser científicos en el sentido estricto, desempeñan la hermosa labor de diseminar y difundir el conocimiento científico entre personas, no necesariamente

¹ Reid, C. *From Zero to Infinity*. Fourth Edition. Mathematical Association of America. 1992. Julia Robinson fue la primera matemática en obtener la membresía a la *National Academy of Sciences* de Estados Unidos y la primera mujer en ocupar la presidencia de la *American Mathematical Society*. Su prestancia llegó al máximo al resolver, en conjunción con otros matemáticos, el *Décimo Problema de Hilbert*.

² Foto tomada de Halmos, P. R. *I Have a Photographic Memory*. American Mathematical Society. Providence, Rhode Island. 1987. En esta obra Halmos expone una parte de su amplia colección de retratos de famosos matemáticos que fueron sus contemporáneos.

conocedoras de las ciencias. En matemáticas tuvimos a ese gran divulgador y motor de motivación como fue Martin Gardner (1914, 2010), desaparecido también este año en Oklahoma, Estados Unidos a los noventa y cinco años, y a Constance Reid la gran popularizadora de la vida y obra de matemáticos de la talla de David Hilbert (1862, 1943), Richard Courant (1888, 1972), Jerzy Neyman (1894, 1981) y de Eric Temple Bell (1883, 1960).

Constance y su hermana Julia Robinson nacieron en San Luis, Missouri con una diferencia de dos años y permanecieron estrechamente ligadas hasta la muerte de Julia en 1985 a la edad de sesenta y cinco años. Constance, a diferencia de su hermana cuyo prestigio y fama está en las matemáticas, llegó a ser conocida en la comunidad matemática como escritora. Particularmente, en lo biográfico, consiguió su primer éxito con el bestseller *Hilbert*, que publicó la editorial Springer en 1970. En 1976 apareció su segunda obra biográfica, esta vez dedicada uno de los más influyentes alumnos de Hilbert: *Courant en Gottingen and New York*.

Además de sus obras biográficas, publicó un libro divulgativo en 1955, *From zero to Infinity*, que aun está en imprenta, elogiado por la crítica como un acercamiento motivante y fácil a la teoría de números desde lo elemental hasta problemas avanzados de indecidibilidad. Otras obras como *A Long way from Euclid, Julia: A Life in Mathematics; The Search for E. T. Bell: Also Known as John Taine, y Neyman*, aun las puede uno adquirir en librerías internacionales como Barnes and Noble y Amazon.com.

Entre las obras que he leído de Constance Reid, las relacionadas con Hilbert, Courant, E. T. Bell y Julia Robinson son las que más he disfrutado, en gran medida por mi inclinación hacia la historia de las matemáticas y por la forma agradable y bien documentada de exponer la vida y la obra de estos famosos matemáticos.

Aunque Constance Reid no fue formada en matemáticas, su mundo intelectual compartió mucho de las vivencias de la comunidad matemática americana, de una parte por su cercanía familiar a Julia Robinson y a su esposo Ralph Robinson, también matemático y uno de los primeros en aprovechar el recurso de los computadores para la búsqueda de primos de Mersenne y de otra parte por sus nexos de amistad con matemáticos americanos. Su perfil biográfico aparece en la obra *Mathematical People* editada por Donald J. Albers y Gerald L. Alexanderson y publicada en los años ochentas del siglo pasado³.

Con la desaparición este año de Martin Gardner y Constance Reid pierden las matemáticas a dos grandes divulgadores y entusiastas creadores de conciencia y criterio científicos en el mundo de hoy y esperamos que también en épocas futuras.

En ciertos aspectos, el estilo descriptivo de la vida de los matemáticos en el mundo real y social que los rodeó, usado por Constance Reid, ha tenido sus seguidores, como es el caso de la biografía de Alfred Tarski (1902,1983) escrita por Anita Burdman Feferman y su esposo el lógico y discípulo de Tarski, Solomon Feferman.⁴

A continuación algunas opiniones de famosos escritores relacionadas con la obra de Constance Reid.

³ Hay nueva edición publicado por A K Peters Ltd. (Septiembre, 2008)

⁴ Feferman, A. B., et al. *Alfred Tarski. Life and Logic*. Cambridge University Press. New York. 2004.

"[El libro Hilbert de Constance Reid] hilvana tres distintos temas. Presenta primero una confidencial semblanza de un gran hombre. En segundo lugar describe apropiadamente y en forma intelígerible, a un nivel no técnico, el mundo de las ideas matemáticas en el cual David Hilbert creó sus piezas maestras. Y finalmente ilumina el telón de fondo de la historia social alemana donde el drama de la vida de Hilbert se desarrolló. Más aun, la obra es un poema de elogio y alabanza a las matemáticas." -- *Freeman Dyson*. Matemático y físico de apreciables contribuciones y ex - esposo de la conocida lógica Verena Huber-Dyson.

"Eric Temple Bell ha sido uno de mis héroes por cuarenta años--- Felicito a Constance Reid por su obra. Espero que logre el éxito que se merece, y que se reviva el interés por conocer más de cerca a un hombre extraordinario y de talento multifacético." Arthur C. Clarke. Creador de 2001, Odisea en el Espacio.

"Constance Reid revela una apasionante historia de un individuo, a la vez, complejo e interesante, Eric Temple Bell, el autor de *Men of Mathematics*...La historia de la vida de Bell es fascinante, y la descripción del duro trabajo detectivesco que revela la obra, es igualmente fascinante. Es una notable contribución." Tom M. Apostol. Autor del famoso libro de Cálculo y de obras de Análisis y de Teoría de Números.



Constance Reid y Diego Pareja Heredia en el MAA MathFest 2000, UCLA, Los Angeles, CA. En esta ocasión exhibe y autografiá algunas de sus obras, entre ellas: *From Zero to Infinity*, *The Search for ET Bell* y la biografía de su hermana, la famosa matemática Julia Robinson: *Julia, A Life in Mathematics*.