

**Dr. Antonio A. R. Monteiro**

Nacido en Angola en el año 1907, fallece en Bahía Blanca el 29 de octubre de 1980. Con él desaparece uno de los pioneros del pensamiento matemático latinoamericano de este siglo. Fue uno de los más grandes especialistas a nivel mundial en Lógica Algebraica, rama joven de la matemática a la que contribuyó desde etapas tempranas de su desarrollo.

Maestro de generaciones de matemáticos portugueses, brasileños y argentinos, creaba donde estuviera presente, una atmósfera vivificante que se traducía en obras en un tiempo asombrosamente breve: se fundaban instituciones, revistas, se conseguían becas, se encaraban políticas de formación de matemáticos, en suma, se creaba la herramienta adecuada que sirviera para liberar la creatividad científica de colegas y jóvenes discípulos en un ambiente humano y porqué no decirlo, necesariamente divertido. Indudablemente la acción de Monteiro, junto a la de otros de su generación, como Julio Rey Pastor, Pedro Pi Calleja, Luis A. Santaló, Misha Cotlar, Pedro A. Calderón, Eduardo Zarantonello, Alberto González Domínguez, a quienes luego siguieron otros, ha sido decisiva para cambiar el curso de la historia de la matemática en nuestro país, contribuyendo a sacar el estudio de esta disciplina de una inmovilidad casi absoluta y permanente.

Un reflejo de su personalidad queda evidenciada en esta breve reseña biográfica:

1907. Nace A. Monteiro en Angola. Realiza sus estudios secundarios en el Colegio Militar, en Portugal.

1930. Se gradúa de Licenciado en Matemática en Lisboa.

1936. Obtiene el grado de "Docteur en Sciences Mathématiques" en la Universidad de la Sorbonne, en París.  
Tesis: "Sur l'additivité de noyaux de Fredholm".  
Director: Maurice Fréchet.

1936. Cofundador en Portugal del "Núcleo de Matemática, Física y Química".

1937. Funda la revista "Portugaliae Mathematica": Vol. 1, 1937; Vol. 46, 1989, continuándose la edición de la misma en la actualidad.

1939. Crea el "Seminário de Análise Geral" en Lisboa.

1940. Cofundador de la "Sociedade Portuguesa de Matemática" y la "Gazeta Matemática", destinada a estudiantes universitarios: No.1, 1940; No.34, 1982. Suspendida su edición hasta 1988, continúa editándose.

1938-1943. Desempeña sus tareas sin remuneración. Gana su vida con clases particulares y en un "servicio de inventariado de la bibliografía científica existente en Portugal". Se reúne con sus amigos durante la tarde, y a veces de noche, para ocuparse de "Portugaliae Mathematica".

Crea el "Centro de Estudios Matemáticos", como parte del "Instituto para el Área Cultural". Continuamente impulsa a los becarios a publicar trabajos, muchos de los cuales se generan en el Seminário de Análise Geral. También motiva a sus estudiantes a dirigirse a centros matemáticos de excelencia, ocupándose de aconsejarlos y ayudarlos a conseguir medios y mantener correspondencia con matemáticos extranjeros. Fréchet, Pantappié y Severi fueron profesores visitantes del Centro. En 1941 contribuye decisivamente a fundar el "Centro de Estudios Matemáticos de Porto".

En 1943 es invitado para dar la cátedra de Análisis en la Facultad Nacional de Filosofía de la Universidad Nacional de Brasil (ahora "Universidad Nacional de Río de Janeiro") recomendado por Alberto Einstein, J. Von Neumann y Guido Beck. Antes de hacerse cargo funda en Portugal la "Junta de Investigação Matemática" junto con Aureliano Mira Fernández y Ruy Gomes, la cual inicia la publicación de los "Cahiers d'Analyse Générale".

1945. Llega a Brasil, a los 38 años de edad, junto a su esposa Lidia e hijos. Toma posesión de su cargo en la Facultad Nacional de Filosofía impulsando poderosamente el estudio de la Topología y el Análisis Funcional y también de temas relacionados con la Lógica (Algebras de Boole, Reticulados, Conjuntos Ordenados). Inicia así un cambio en la orientación de sus investigaciones que perduraría y sería su principal contribución científica y de enseñanza, la que posteriormente derivaría en escuela.

1945-1949. Mantiene durante su estadía en Río de Janeiro, estrecho contacto con André Weil, Oscar Zarisky y Jean Dieudonné.

1948. Funda "Notas de Matemática" y continúa su publicación hasta el Vol. 6 en 1949. La publicación es reiniciada con el vol. 7 en 1950 por uno de sus discípulos, Leopoldo Nachbin, quien sigue editándola en Brasil hasta el Vol. 47, 1972. A partir de 1973 y comenzando con el Vol. 48 la edita North Holland en colección dirigida por el mismo Nachbin.

1950. Contratado por la Universidad de Cuyo en San Juan, por recomendación del Dr. Julio Rey Pastor, produce cambios en la enseñanza de la matemática, enfocándola desde un punto de vista moderno, tarea iniciada por el Dr. Pedro Pi Calleja.

Fue fundamental en esta etapa la acción del Dr. Juan Nissen quien mantuvo con Monteiro una estrecha relación. De allí surgió un grupo de matemáticos que luego fueron claros exponentes de la matemática en Argentina: Antonio Diego, Orlando Villamayor, Carlos Loiseau, María Bruschi, entre otros, que fueron en mayor o menor medida discípulos de Monteiro.

1951. Nuevamente su espíritu creador lo lleva a buscar esta vez en la Argentina, como lo había hecho en Brasil y Portugal, medios que permitieran el desarrollo de la matemática, dando el apoyo necesario y sus sabios consejos. Se crea bajo su impulso el "Departamento de Investigaciones Científicas", (DIC) y dentro de él el "Instituto de Matemática" con sede en Mendoza, bajo la dirección del Dr. Mischa Cotlar. Fue quizá el centro matemático más importante del país en esa época. Se reunieron allí además de Monteiro y Cotlar, Eduardo Zarantonello, Dietrich Volker, Rodolfo Ricabarra, Gregorio Klimovsky, Jorge Bosch, Orlando Villamayor, Fausto Foranzos y Oscar Varsavsky entre otros más jóvenes. El Departamento de Investigaciones Científicas fue cerrado en 1956.

1954. Se realiza en Villavicencio (Mendoza) el "Segundo Simposio Latinoamericano de Matemática". En él presentan trabajos fundamentales Mischa Cotlar, Leopoldo Nachbin, Alberto P. Calderón y Antonio Monteiro, cuyo trabajo "L'Arithmétique des Filtres et les Espaces Topologiques" fue elogiado por J. Rey Pastor. Participó también A. Grothendieck, quien expuso resultados originales sobre Productos Tensoriales y Espacios Nucleares.
1955. Coeditor de la "Revista Matemática Cuyana" junto a Cotlar y Zarantonello.
1956. Accede por concurso al cargo de Profesor Titular de Análisis en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires. Renuncia al mismo y tampoco acepta una posición similar ofrecida por la Universidad de Chile, para radicarse en Bahía Blanca, lugar sin tradición matemática hasta ese momento. Monteiro fue invitado a organizar el "Instituto de Matemática" y asesorar en la Licenciatura en Matemática de la recientemente creada Universidad Nacional del Sur.
1957. Llega a Bahía Blanca en el mes de julio y se aboca de inmediato a la creación del Instituto junto a Oscar Varsavsky. Por su gestión se incorporan a la Universidad Antonio Diego, Rodolfo Ricabarra y Ruy Luis Gomes lo que permite la reorganización de la Licenciatura en Matemática desde un punto de vista moderno, adoptado posteriormente en otras universidades del país. Una de las preocupaciones principales fue la creación de una biblioteca para el Instituto. Esta llegó a ser con el correr del tiempo la mejor del país, con 500 títulos de publicaciones periódicas y una buena y actualizada dotación de libros. El espíritu generoso y visionario de Monteiro era incompatible con crear una Biblioteca a la medida de las necesidades de su especialidad. De los 500 títulos mencionados, aproximadamente la mitad se recibían por Canje con revistas extranjeras, muchas de ellas de primer nivel internacional. Para establecer este canje, Monteiro impulsa la edición de las "Monografías de Matemática", (1958).
- 1957-1964. Dirige el Instituto en varias oportunidades y por su gestión la Universidad contrata matemáticos de prestigio tanto del país como del extranjero, como personal permanente o visitante, entre ellos: Helena Rasiowa y Román Sikorski, en 1958; Makoto Itoh y Paulo Ribenboim, en 1959; George Alexits, Jean Porte, Federico Gaeta, Orlando Villamayor, en 1960; Mischa Cotlar, Kiyoshi Iseki, en 1963. Contó con la colaboración permanente de alumnos y colegas para llevar a cabo su gestión. Comienza la edición de "Notas de Lógica Matemática", donde han publicado especialistas de primer nivel en el campo de la Lógica Algebraica (1964).
1965. Monteiro renuncia a la Dirección del Instituto y continúa su labor de maestro.
1966. Comienza la publicación de "Notas de Álgebra y Análisis".
1968. Asiste al "Congreso Panamericano de Matemática", realizado en Buenos Aires, donde presenta un trabajo sobre Reticulados Distributivos elogiado en la oportunidad por Garret Birkoff, presente en el Congreso.
1969. Con licencia sabática y beca del CONICET viaja a Europa después de veinticinco años de ausencia. Visita numerosos centros matemáticos invitado a dictar conferencias. A su regreso se acoge a la jubilación. Esto de ningún modo disminuye su enérgica actividad y entusiasmo contagioso. Es nombrado "Profesor Emérito de la Universidad Nacional del Sur".

1975. Invocando la "legislación antiterrorista" un interventor de la Universidad Nacional del Sur lo da de baja en el cargo de Profesor Emérito prohibiéndole la entrada a la Universidad. Ante tamaña injusticia matemáticos de prestigio se interesaron por su situación; entre ellos Alberto P. Calderón quien logra el apoyo económico del Instituto Argentino de Matemática. Este apoyo fue temporario y luego pasó momentos de penurias.

Monteiro no hacía de la política una profesión, pero su claro intelecto y su sentido de justicia no eran compatibles con el aislamiento de los problemas cotidianos, lo que le llevó a compartir puntos de vista socialistas durante toda su vida.

1977. Invitado por el "Instituto de Investigaciones Científicas" de Lisboa, visita Portugal.

A su regreso, pese a las dificultades económicas y de salud, continúa su entusiasta actividad matemática y generoso apoyo a aquellos que se acercaron con inquietudes diversas.

1980. Fallece en Bahía Blanca el 29 de octubre.

Corresponde agregar algunas reflexiones que completen la reseña biográfica que antecede. Citemos palabras de Eduardo L. Ortiz (Imperial College, Londres): "Monteiro was no doubt, one of Argentina's most powerful contemporary intellectuals. With Sarmiento, the founder of that Engineering School that brought him to Argentina, he belongs to an old tradition of argentinien progressive and independent thought to which the country owes one of its most valuable achievements. He represented it beautifully in our times.

Recibió varios honores, entre ellos : "Premio Científico Arthur Matheiros". Premio "Gulbelkian de Ciencia y Tecnología" en 1978.

Fue designado "Miembro correspondiente de la Academia Brasileira de Ciencias".

Integró el "Comité Asesor para América Latina" de la "Association for Symbolic Logic".

Fue nombrado "Profesor Emérito" de la Universidad Nacional del Sur.

Fue "Miembro Honorario" de la Unión Matemática Argentina y maestro de varias generaciones de matemáticos portugueses, brasileños y argentinos. Fue sin duda, uno de los mayores especialistas de su tiempo en Lógica Algebraica, autor de más de 50 trabajos que fundaron una escuela en ese campo reconocida internacionalmente.

El No. 46 de la Revista "Portugaliae Mathematica" está dedicado a su memoria.

Desde 1983 en reconocimiento a su obra la Biblioteca del Instituto de Matemática lleva su nombre.

En 1989 la Universidad Nacional del Sur dispuso la realización de un Congreso de Matemática periódico, con énfasis alternativo sobre diversas ramas de la matemática, que lleva el nombre del Dr. Antonio Monteiro.