

En opinión del autor, la mayor parte de los mesones es producida en las capas superiores de la atmósfera (a la profundidad correspondiente a la presión de  $100 \text{ gr./cm}^2$ ), por medio del mecanismo de la producción de chaparrones del tipo aquí estudiados, o sea, de chaparrones de mesones generados en las colisiones de los protones primarios con los núcleos y acompañados de nucleones y, tal vez, de otras partículas.

## CRONICA

### LA ESTADA EN LA ARGENTINA DEL PROFESOR GEORGES VALIRON

Con motivo de la visita al país del distinguido matemático francés profesor Georges Valiron, la Unión Matemática Argentina realizó el 2 de agosto último una reunión de comunicaciones científicas en su honor, la que se desarrolló de acuerdo al siguiente programa:

1. *A. Durañona y Vedia*: Palabras de homenaje al Prof. Georges Valiron y entrega del nombramiento de miembro honorario.
2. *L. A. Santaló*: Sobre un complejo lineal ligado a toda curva cerrada del espacio.
3. *A. Durañona y Vedia*: Caracterización de espacios topológicos.
4. *A. González Domínguez*: Sobre la distribución límite de la media geométrica.
5. *Horacio E. Calcagno* (Montevideo): La medida en el campo complejo. (Informado por M. Cotlar).
6. *M. Cotlar*: Una definición general de límite.
7. *Yanny Frenkel*: Criterio de bicompatibilidad y  $H$ — completitud de un espacio topológico  $T_1$ .
8. *G. Valiron*: a) Un problema simple de cálculo de variaciones; b) Direcciones de Julia y direcciones de Picard.

La segunda comunicación presentada por el profesor Valiron aparece en este mismo número de la Revista.

A continuación de la reunión, los miembros de la Unión Matemática Argentina ofrecieron una cena en honor del distinguido huésped en el Club Universitario. Hablaron el Prof. Rey Pastor, destacando el espíritu latino y la influencia de los matemáticos franceses en la Argentina, y el Prof. Valiron, agradeciendo el homenaje. Asistieron a esta lucida y grtisima cita L. A. Santaló y Sra., A. Durañona y Sra., A. Cicchini, Y. Frenkel de Cotlar, M. Cotlar, G. Domínguez y Sra., M. Sadosky, J. B. Souto, C. Berra, C. A. Trejo, J. C. Vig-

naux, Juana M. Cardoso, J. Giambiagi, Sra. de Balanzat, Estrella Mazzoli, Cecilia Mossin Kottin, Sr. Scotto, Sr. Yanzi Oro, Sra. Rey Pastor de Yanzi Oro, Celina Repetto, M. Valentinuzzi y Sra., Sr. R. Scarfiello, Sr. Zadunaiski y Sra., Susana Fernández Long, Luisa Uranga, María J. Erramuspe, Sres. Laguardia y Vales (de Montevideo) y Sr. Machado y Sra.

Los días 7 y 8 de agosto el profesor Valiron visitó Rosario en cuya oportunidad dió dos conferencias en la Facultad de Ciencias Matemáticas: una sobre los trabajos matemáticos publicados en Francia durante la ocupación, y otra, en el Instituto de Matemática de dicha Facultad, sobre algunos problemas actuales de la teoría de funciones analíticas.

El 27 de agosto el profesor Valiron dió una conferencia en el Instituto Pedagógico de San Luis sobre el tema: "Lugar de la teoría de funciones de variable compleja en las matemáticas superiores". En esa conferencia el profesor Valiron reseñó los problemas que condujeron a la creación de los números complejos, primero, y a las funciones de variable compleja, después; resumiendo las diferentes formas de encarar esta teoría y las características de cada una de ellas. Estudió luego el problema de la uniformación de las funciones algebraicas y explicó los resultados de Poincaré mostrando la conexión de este problema con el estudio de las geometrías no euclideas. Finalmente estudió la conexión de la teoría de funciones de variable compleja con la moderna teoría de números.

Antes de la conferencia, el profesor Valiron tuvo una charla con los profesores y alumnos del Instituto Pedagógico sobre la organización y tendencias actuales de la investigación científica en Francia. Al terminar la conferencia el profesor Valiron fué obsequiado con un vino de honor por el profesorado del Instituto de San Luis.

Finalmente, el 13 de setiembre, la Unión Matemática Argentina realizó una sesión pública extraordinaria, a las 18.30 en un aula de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Buenos Aires y en la que el profesor Valiron habló sobre "Un teorema de Sergio Bernstein" y luego sobre "Los trabajos de Análisis Matemático en Francia durante la ocupación".

#### EL FALLECIMIENTO DEL PROFESOR ENRIQUES

En respuesta a la nota de pésame que las autoridades de la *Unión Matemática Argentina* remitieron al profesor G. Castelnuovo, con motivo del fallecimiento del profesor F. Enriques, aparecida en el número anterior de esta Revista, el secretario de la *Unión*, doctor M. Valentinuzzi recibió la siguiente carta:

*Accademia Nazionale dei Lincei*  
Presidenza

Roma, 6 agosto 46

*Egr. Sig. Dr. Valentinuzzi, Segretario de l'Union Matematica Argentina.*  
*Ringrazio vivamente Lei e, col Suo mezzo, l'Union Mat. Argentina e il suo Presidente Prof. Terracini delle gentili parole di condoglianza che mi ri-*

*volgono, nulla lettera del 12 luglio, a proposito della morte del Prof. F. Enriques, mio cognato e carissimo amico. •*

*La improvvisa scomparsa del Prof. Enriques è certo una gravissima sventura per la scienza e la Scuola Italiana. Rivedendo oggi la sua opera matemática, storica e filosófica, si scorge quanto essa sia vasta e quale influencia egli abbia esercitato sul pensiero contemporaneo. Tutti gli amici ne piangono la morte ed i discepoli, que egli amava e guidava con i suoi consigli, sono desolati.*

*La famiglia è vivamente grata a codesta Union della parte che ha preso al suo dolore, et io rinnovo le espressioni della mia gratitudine ed invio distinti saluti. Obbl.*

G. CASTELNUOVO

#### FUNDACION FEDERIGO ENRIQUES

En homenaje al gran geómetra y filósofo recientemente desaparecido, el Dr. Julio Rey Pastor instituye a sus expensas esta fundación para el fomento de los estudios epistemológicos en Italia e Ibero-américa con las condiciones siguientes:

1º) Cada año se concederá un premio de 300 dólares, con publicación del trabajo y entrega de 100 ejemplares, al autor del mejor estudio de carácter epistemológico, residente en Italia o país ibero-americano, sobre el tema propuesto por la fundación.

2º) La fundación será administrada por la Institución Cultural Argentina (I. C. A.) subvencionada por el Dr. Rey Pastor o por sus herederos y concederá cada año el premio al trabajo propuesto por una comisión técnica formada por dos jurados: uno elegido por la Accademia dei Lincei; el otro por el Instituto de Historia y Filosofía de la ciencia (que actualmente dirige el Dr. Aldo Mieli) y, en caso de disolución, por la Unión Matemática Argentina.

3º) El citado jurado técnico propondrá el tema de concurso en el mes de septiembre de cada año y la ICA se encargará de hacerlo publicar en Ibero-América e Italia fijando como plazo de admisión hasta el 31 de diciembre siguiente; los trabajos, de extensión comprendida entre 30.000 y 60.000 palabras, se presentarán en ejemplar triple mecanografiado, escrito en castellano, italiano o portugués.

El jurado podrá elegir un tercer miembro si lo cree conveniente y se expedirá lo antes posible, comunicando su fallo a la ICA que procederá inmediatamente al pago de los 300 dólares y a la publicación. Mientras no se encuentre editor en italiano o portugués para los trabajos escritos en estas lenguas, la edición será hecha en castellano.

4º) Por esta primera vez, ante la imposibilidad de cumplir este año la cláusula anterior, se fija como tema de concurso para 1947:

*Exposición elemental accesible a público no especializado de la Semántica científica*

Los trabajos pueden dirigirse al Instituto de Historia y Filosofía de la Ciencia: B. Irigoyen 672; o a la Unión Matemática Argentina. Perú 222, Buenos Aires.

CONFERENCIA DEL DOCTOR GROSS

Bajo los auspicios de la Unión Matemática Argentina, el doctor Bernardo Gross, físico del Instituto de Tecnología de Río de Janeiro, pronunció en uno de los salones de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales el miércoles 25 de setiembre de 1946, a las 18,30, una conferencia sobre el tema: "La ecuación de Volterra".

CONFERENCIA DEL DOCTOR SCHÖNBERG

El 27 de setiembre de 1946, el doctor Mario Schönberg, de la Universidad de San Pablo (Brasil), pronunció, bajo los auspicios de la Unión Matemática Argentina, una conferencia sobre el tema: "La ecuación de Klein-Gordon".

---