

MARCEL EWERT S.
IN MEMORIAM

* JOSÉ LUIS VILLAVECES C.

El doctor Marcel Ewert S., murió en Bogotá el pasado 26 de noviembre de 1975.

Nacido en Bruselas el 15 de marzo de 1910, había recibido su título de Doctor en Ciencias Químicas de la Universidad Libre de Bruselas en 1935.

En 1936 hizo una especialización en la Universidad de Groningen sobre el tema "Calores específicos a altas temperaturas".

Desde 1936 hasta 1943 estuvo dedicado a la investigación en distintas ramas de la Físico-Química en las Universidades de Groningen y Libre de Bruselas. De esta época datan sus artículos sobre soluciones y sobre calores específicos.

Su colaboración con J. Timmermans en la Oficina Internacional de Patrones Físico-Químicos siempre se reflejó en el extremo rigor que mantuvo y exigió de sus colaboradores en el trabajo de laboratorio. Especialmente estricto era en cuanto a la pureza de las sustancias utilizadas y la precisión de las medidas.

Como Jefe de Laboratorio en la planta de Rieme-Selzaete en Bélgica, realizó investigaciones sobre temas tales como la Estabilidad de Superfosfatos; Reactividad de Catalizadores en la Síntesis del Amoniaco; Preparación Catalítica de N_2O a partir de NH_3 ; obtención de $(NH_4)_2SO_4$ a partir de $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$ natural.

* Profesor Asistente. Sección de Físicoquímica. Departamento de Química. Universidad Nacional de Colombia.

En 1948 vino a Colombia, donde se radicó definitivamente. Después de algunos ensayos en la Industria Química, se vinculó a la Facultad de Química de la Universidad Nacional en el año de 1952, para dictar las cátedras de Química Industrial y Procesos Orgánicos.

Dejó esta cátedra en 1953, cuando adquirió una mina de carbón en Nemocón y se dedicó a explotarla y producir coque a partir de ella; labor que lo ocupó hasta el año de 1960.

En 1962 volvió a la Universidad Nacional como profesor de Dedicación Exclusiva, cargo que ocupó hasta su muerte.

Esta sucinta lista de datos biográficos no da más que una pálida idea de la vigorosa personalidad del doctor Ewert, que tan indeleble huella dejó en la Universidad, en la Físico-Química Colombiana y en las mentes de quienes fuimos sus discípulos.

Cuando asumió la jefatura de la Sección de Físico-Química, dicha Sección estaba orientada con un carácter eminentemente aplicado. La Termodinámica y la Electroquímica, que eran sus dos ramas principales, se desarrollaban sólo en términos de sus aplicaciones a la Química Industrial y la Ingeniería Química y él comenzó con ímpetu a darle una base científica a la docencia impartida por esta Sección y así mismo inició e impulsó la investigación en esta área.

La audacia con que se adentraba en campos del saber que le eran desconocidos fue tal vez su principal característica y en buena medida la que más discípulos le conquistó. Que este afán de estudio no era diletantismo o enciclopedismo, lo demuestra el que no sólo llegó a poseer un dominio grande de temas tales como la Espectroscopia Teórica, Atómica y Molecular; la Química Cuántica; la Teoría de Grupos; la Físico-Química de Soluciones, la Teoría del Campo Ligando; sino que en verdadera actitud de pionero conquistó estos territorios y en cada uno de ellos dejó colonos que continuaron su labor y que en este momento constituyen el núcleo principal de las investigaciones que se realizan en la que fue su Sección.

De su paso por esta jefatura queda también el recuerdo de su continua posición polémica frente a los problemas del Departamento, la Facultad y la Universidad. El pénsum de la carrera, la organización del Departamento de Química, la preparación de los Ingenieros Químicos, las políticas de la Facultad de Ciencias, la investigación en Química, la creación de las escuelas de Postgrado, las relaciones de la Facultad con el país, son algunos de los tópicos alrededor de los cuales sentó enérgicas posiciones que nunca vaciló en discutir y poner a prueba de la crítica, doquiera que viniera.

Asiduo participante en congresos y seminarios nacionales e internacionales, dejó vínculos personales dentro y fuera del país, cuya comunicación y colaboración han sido de valiosa ayuda para el crecimiento de la semilla que él sembró.

La desaparición del doctor Marcel Ewert constituye una pérdida inapreciable para la Universidad Nacional de Colombia y para quienes fuimos sus discípulos, amigos y compañeros de trabajo. Su personalidad y presencia siempre serán puntos de referencia para desarrollar y alcanzar las más altas expresiones de una vida humana.

Como sencillo homenaje a su memoria, la Sección de Físico-Química está preparando la edición de sus Obras Completas, de las cuales dejó publicadas las siguientes:

1. Bull. Soc. Chim. Belg. 45, 493 (1936) "*Les solutions aqueuses de composés organiques*".
2. Bull. Soc. Chim. Belg. 46, 90 (1937) "*La congelation des solutions aqueuses de composés organiques*".
3. Proc. Ac. Amsterdam XXXIX (7) (1936) "*The specific Heats and Allotropism of Ni between 0° and 1.000°C*".
4. Química e Industria 5, 37 (1964) "*La Sección de Físico-Química de la Facultad de Química*" U. N.
5. Anales del Tercer Congreso Nacional de Física. 1967. pág. 153. "*La Mecánica Cuántica y la Teoría de la Doble Solución*".
6. Ibid. pág. 174 "*Fotometría del espectro de a-triángulis*".
7. Revista del Colegio de Químicos e Ingenieros Químicos de Costa Rica 1, 99 (1971) "*Niveles de energía de algunos compuestos del Bifenilo*" (Con G. Hernández y J. L. Villaveces).
8. Anales del Cuarto Congreso Nacional de Física. 1970. pág. 584. "*Los operadores de proyección en Química Cuántica*".
9. Revista Colombiana de Química 1, 31 (1971) "*Estudio de Configuraciones Electrónicas mediante la teoría de Grupos*".
10. Ibid. 1, 56 (1971) "*Síntesis, Separación y Purificación de las Fenil-piridinas*" (Con L. C. Niño, A. de Kumpis, E. Ayuso).
11. Ibid. 2, 24 (1972) "*Aplicación de la Teoría de Perturbaciones al Bifenilo y las Fenil-piridinas*".
12. Ibid. 3, 39 (1973) "*Obtención del Punto de Equilibrio de Reacciones en Fase Gaseosa*".
13. Ibid. 4, (1974) "*El espectro del Ca(I)*". (Con C. Blume).