

Jakob Johann Laub, primer colaborador de Albert Einstein

R. O. Barrachina*

Centro Atómico Bariloche e Instituto Balseiro*, 8400 S. C. de Bariloche, Río Negro, Argentina⁺.

El presente trabajo propone un acercamiento a la vida de Jakob Johann Laub, quien en 1908 fue el primer colaborador de Albert Einstein y, por lo tanto, uno de los pocos científicos con derecho a ser llamado *discípulo* de alguien que nunca formó un grupo de investigación ó creó una escuela que le sucediera. Ha perdurado una nutrida correspondencia entre ambos. En ella Laub pidió y recibió consejos y opiniones de Einstein. Además éste le brindó su apoyo en varias oportunidades.

Esta presentación no sólo se basa en trabajos anteriores relacionado con la vida de Jakob Laub (ver referencias). También se utiliza material inédito como, por ejemplo, su correspondencia con familiares directos durante las décadas de 1940 y 1950, y entrevistas recientes con miembros de su familia. Sobre esta base, se analizan las circunstancias y motivaciones que fueron moldeando su vida. Por otra parte, se muestra como este derrotero ayuda a comprender varios aspectos de la vida académica en Alemania en los años inmediatamente anteriores a la gran guerra europea de 1914-1918 y, de manera algo inesperada, sobre el nacimiento de la investigación científica en física en Argentina.

Una breve reseña biográfico sobre Jakob Johann Laub nos indica que nació en Rzeszów, actual Polonia, en 1884. En 1909, un año después de pasar un período de tres meses con Einstein en Berna, Laub aceptó una posición en la Universidad de Heidelberg como asistente de Philipp Lenard, premio Nóbel de física de 1905 y uno de los más famosos científicos de la época. Por ese entonces, Laub ya mantenía activos contactos con los principales físicos alemanes, entre ellos Wien, Sommerfeld, Stark y Einstein. Este parecía ser el prelude a una brillante carrera en el exigente medio académico alemán. Sin embargo, por motivos que se discuten en esta presentación, a comienzos de 1911 Laub decidió abandonar Alemania y emigrar a la Argentina junto con su flamante esposa Ruth

* Investigador de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

* Comisión Nacional de Energía Atómica y Universidad Nacional de Cuyo, Argentina.

⁺ barra@cab.cnea.gov.ar y barrachina@ib.edu.ar, fax: +54 2944 445149, tel: +54 2944 435192

Elisa Wendt, para intentar un difícil nuevo comienzo en un joven país sin tradición científica.

A su llegada a Argentina, Laub ocupó un puesto en la sección de geofísica del observatorio astronómico de La Plata. Desde todo punto de vista, inclusive en comparación con sus colegas en el viejo continente, la labor de Laub en el observatorio fue muy destacada. Sin embargo, apenas dos años después de su llegada, Laub perdió ese trabajo al no serle renovado su contrato.

Laub se trasladó a Buenos Aires, donde ocupó el puesto de director del departamento de física del Instituto Nacional del Profesorado Secundario. Terminada la guerra europea de 1914-1918, la totalidad de los científicos alemanes que se habían instalado en Argentina había regresado a Alemania. Laub, por el contrario, optó por adoptar la ciudadanía argentina. Mientras tanto, su trabajo de investigación científica parecía marchar razonablemente bien. Entre 1914 y 1916 llegó a publicar una veintena de artículos, muchos de ellos en las principales revistas científicas europeas. En el verano de 1919-1920 emprendió una expedición al sur del país donde realizó una serie de mediciones sobre electricidad atmosférica, asentando sus estaciones en las cercanías de Allen (Río Negro) primero, y en la estancia Colluncó, cerca de Junio de los Andes (Neuquén), después.

Al regresar de este viaje, Laub tomó la decisión de abandonar su trabajo científico para volcarse completamente a una carrera en el cuerpo diplomático argentino. En esta presentación se analizan los motivos que pudieron haber impulsado a Laub a tomar una decisión tan drástica, así como las influencias de que disponía en el gobierno como para lograr acceder a un puesto de vicedónsul en Munich. A partir de ese momento, Laub permaneció en Europa, y ya no regresó a Argentina salvo de manera breve y esporádica. Su carrera diplomática en distintas representaciones europeas se prolongó hasta diciembre de 1946, cuando obtuvo su jubilación.

Laub pasó los últimos años de su vida en Friburgo, donde retomó su investigación científica, pero sólo como un pasatiempo. Ni siquiera optó por regresar a Argentina cuando, debido a la depreciación del peso argentino frente a las monedas europeas, se le había vuelto casi imposible sobrevivir en Europa con una jubilación que, sin embargo, le hubiera permitido vivir holgadamente en su país adoptivo. Para sobrellevar estos graves apremios económicos, Laub hizo algunas subastas de su correspondencia con Einstein, y

se enfrascó en una batalla legal con AEG, sobre la prioridad de ciertos descubrimientos en telefonía inalámbrica. Jakob Johann Laub falleció en Friburgo el 22 de abril de 1962.

Referencias:

- Galles C D: *Sobre las primeras investigaciones en Física realizadas en la Argentina*, Serie de Física de Partículas y Campos N° 6, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (1982).
- Galles C D, Cortázar D y Tomasel F: *Las investigaciones de Jakob Laub en el Instituto Nacional Superior del Profesorado*, Actas de las Quintas Jornadas de Historia del Pensamiento Científico Argentino, Pág. 82 (1990).
- Holmes F L: *Dictionary of Scientific Biography*, 17 (supplement II) (Scribner's, New York, 1990).
- Pais A: *"Subtle is the Lord..." The Science and the Life of Albert Einstein* (Oxford Univ. Press, Oxford, 1983).
- Pyenson L: *The young Einstein, The advent of relativity* (Adam Hilger Ltd., Bristol & Boston, 1985).
- Pyenson L: *Cultural Imperialism and Exact Sciences, German Expansion Overseas 1900-1930* (Peter Lang, New York, 1985).
- Pyenson L: *Silver Horizon: A note on the Later Career of the Physicist-Diplomat Jakob Laub*, en *Jahrbuch für Geschichte von Stadt, Wirtschaft und Gesellschaft Latein-amerikan* 25, 757-766 (1988).