

## APUNTES PARA UNA HISTORIA DE LA MATEMÁTICA EN ESPAÑA

Javier de Lorenzo \*

La Historia de la Matemática en España ha venido condicionada por las distintas Polémicas de la Ciencia Española y, últimamente, por una tendencia historiográfica de carácter fuertemente sociológico. Como resultados: enumeración de causas de no existencia de trabajos matemáticos originales; enumeración opuesta de matemáticos españoles. En este último caso, avalado el catálogo por estudios sobre el número de revistas y títulos editados en ellas. Faltan, en este cuadro y como ya indicara Rey Pastor hace años, estudios no ya sobre los títulos sino sobre el contenido. Estudios críticos, valorativos; estudios incardinados en el aspecto intrínseco de la Matemática y no solamente en el extrínseco —necesario, pero no suficiente— de la misma.

La revista THEORIA se complace en contribuir a este último aspecto, con el deseo de una valoración del hacer matemático para que pueda llegar a realizarse una Historia de la Matemática en España lo más objetiva posible. En concreto, una Historia de la Matemática en este siglo.

En las enumeraciones o catálogo de matemáticos españoles hay autores que se reiteran, nombres que ni se mencionan. En el primer caso, Flores de Lemus y, en menor medida, Gallego Díaz; en el segundo, Pérez-Cacho.

Al análisis de la obra de Gallego-Díaz dedicó THEORIA, 1988: 7-9, ya, un ensayo.

De Flores de Lemus se publica, aquí, por vez primera en castellano, la traducción de dos de sus trabajos realizada por el Dr. José Manuel Aroca. El profesor Aroca hace un estudio de dichos ensayos que contienen la contribución básica de Flores de Lemus a la Matemática, señalando no sólo la originalidad de la misma sino el nuevo estilo en el que Flores de Lemus se movió, anticipándose en el manejo de una técnica de definición que, como destaca, no se generaliza hasta la década de los sesenta. La Guerra Civil española truncó la carrera investigadora de Antonio Flores de Lemus, nacido en 1913 y fallecido este año, 1992. Hasta ahora no ha sido posible localizar más que los trabajos mencionados en el ensayo del profesor Aroca, aunque permanezcan en la leyenda resultados sobre la solución al problema de los  $n$  cuerpos. La traducción y comentario crítico, interno, de sus contribuciones permite situar la figura de Flores de Lemus en un marco de innovación en el hacer matemático: la Topología algebraica en su momento constitucional.

Laureano Pérez-Cacho se mantuvo en un marco aparentemente clásico: la Teoría de números, la Aritmética, la reina de las matemáticas en el decir de Gauss. En ese marco Pérez-Cacho ha realizado una serie de contribuciones que se plasman, por un lado, en demostraciones originales sobre resultados ya antiguos -y que se vienen recogiendo en textos extranjeros sobre el tema- y, por otro, y fundamentalmente, en una serie de teoremas originales equivalentes al irresuelto Teorema de Fermat, así como a proposiciones consecuencia del mismo, basándose exclusivamente en la teoría de congruencias. Querría destacar la plena actualidad de alguno de los resultados —especialmente en el aspecto de la decibilidad no práctica— en el enfoque del hacer matemático computacional. Hacer en el que hoy se pretende avanzar apoyándose en los ordenadores, en la resolución de las grandes conjeturas de la Teoría de números: la conjetura de Goldbach, los números de Mersenne, el Teorema de Fermat... Como los trabajos de Laureano Pérez-Cacho se encuentran en castellano, se requería un estudio valorativo sobre los mismos, que viene realizado por el matemático Santiago Pérez-Cacho, hijo del autor aquí tratado y abogado, igualmente, a la Teoría de números.

\* Universidad de Valladolid