

## NOTA NECROLÓGICA ACERCA DEL MATEMÁTICO FRANCÉS G. de Longchamps

Continúa la muerte, con su rigor implacable, causando bajas en las huestes matemáticas y segando tallos en el jardín de la amistad. Hace poco dábamos cuenta de la pérdida del eminente geómetra belga el general De Tilly, y hoy tenemos que noticiar el fallecimiento, á la edad de 64 años, del notable matemático francés G. de Longchamps, ocurrido en París el 9 de Julio del presente año.

El Sr. Longchamps, ejerció el profesorado durante muchos años en varios establecimientos docentes, entre ellos los liceos *Carlomagno* y *San Luis* y últimamente, ya fuera de la enseñanza, ejerció el cargo de examinador de admisión en la *Escuela especial militar*.

En las producciones matemáticas, verdaderamente numerosas, que salieron del privilegiado cerebro del sabio profesor, hay que distinguir sus obras didácticas y los numerosísimos artículos esparcidos en diversas Revistas de Europa, particularmente en la notable publicación *Journal de mathematiques elementaires et speciales*, cuya desaparición hace ya algunos años tanto se lamentó por los amantes de la ciencia y en la que figuró durante largo tiempo el Sr. Longchamps entre sus directores. Cójase el índice de los diversos tomos de esta Revista y se formará idea del gran trabajo que desarrolló nuestro matemático, abundando en ideas originales y en un sello verdaderamente personal, que también patentizan las ingeniosas *questiones propuestas* para los lectores.

Las obras didácticas del Sr. Longchamps de que tenemos conocimiento son: *Curso de matemáticas especiales*, *Ensayo sobre la geometría de la regla y de la escuadra* y *Curso de problemas de geometría analítica*.

*El Curso de matemáticas especiales* se compone de tres partes, tratando el álgebra elemental y superior y la geometría analítica de dos y tres dimensiones, así como también una parte suplementaria en que se estudian ciertos puntos especiales de álgebra y geometría analítica, geometría cinemática, nociones de cálculo infinitesimal y, por último, trigonometría y mecánica, respondiendo así a las exigencias de ciertos programas.

No conocemos ninguna obra didáctica de esta clase, escrita con más claridad y método que este curso de matemáticas, que desde la cruz a la fecha revela al docto matemático y concienzudo profesor.

La geometría de la regla y la escuadra, es una obra interesantísima en la que se tocan infinidad de cuestiones de geometría práctica, después de exponer también sus fundamentos teóricos. El autor reúne en ella investigaciones dispersas en diferentes publicaciones científicas, dándoles unidad, y haciéndolo en muchos puntos de la obra un trabajo completamente personal. No sólo es utilísimo este libro en los trazados que con frecuencia se presentan en el terreno, sino que, aun bajo el punto de vista teórico, tiene especial atractivo al recorrer la geniales verdades dadas á la ciencia por Ménelatis, Pupus, Ceva, Desargues, Newton, Descartes, Mac-Laurin, Mascheroni, Charles, Poncelet, Servois, Schonte, etc, etc.

*El Curso de problemas de geometría analítica*, es el coronamiento de la obra del sabio profesor: al cesar en este cargo, resume en utilísima obra sus propias investigaciones y su práctica en la enseñanza; es un trabajo completamente distinto de sus similares, no se trata solamente en el de resolver problemas, sino de clasificar estos en grupos, sentando en cada capítulo, antecesor de un grupo, los fundamentos para atacarlos con acierto y el

camino mas apropiado que en cada caso conviene seguir. Es obra que debe leer quien haya de ocuparse de geometría analítica. Además, la mayor parte de los problemas que en este libro figuran, son completamente originales y diferentes de los que el autor propuso en diversas revistas.

Hablaríamos ahora con gusto de la infinidad de investigaciones del Sr. Longchamps que aparecen en varias revistas americanas, pero esto no podemos hacerlo en esta breve necrología, escrita con el único fin de rendir un tributo a la antigua amistad que nos unía al notable geómetra; así nos limitaremos á recordar la importantísima contribución que aportó á la *Geometría reciente del triángulo*, preciosa rama de la geometría elemental que, formada en un período de treinta años, ha tenido por fundadores a los ilustres geómetras franceses Sres. Lemoine y Brocard y al eminente profesor belga Sr. J. Neuberg. En esta geometría, además de otros importantes trabajos del profesor Longchamps, figura como uno de sus más importantes capítulos la llamada *transformación por transversales recíprocas* debido á nuestro biografiado, que se utiliza en diversas cuestiones y en particular en el trazado de tangentes á ciertas curvas. La citada transformación la dió á conocer su autor en el tomo III de los *Annales scientifiques de l'Ecole Normale supérieure* y en un artículo publicado en los *Nouvelles annales de mathematiques*. Citaremos también una interesantísima memoria de nuestro sabio, sobre el *tetraedro ortocéntrico*.

El Sr. Longchamps era un trabajador incomparable, y quizás debido a esto, y á ciertas contrariedades, su salud venía estando muy quebrantada en estos últimos años; en una carta de hace ya algún tiempo, nos hablaba de una dolorosa operación quirúrgica que había sufrido.

Depositemos nuestro respetuoso homenaje ante la tumba del sabio profesor, y despedamos al amigo con los votos que hacemos los creyentes al dar el *Adios* al que va á recorrer el imponente camino que conduce de lo finito á lo infinito, de la vida mortal á la vida eterna.

Juan J. Durán Loriga.  
La Coruña, Octubre de 1906.