

EL AURA MURCIANA.

PERIÓDICO CIENTÍFICO-LITERARIO.

REDACCION Y ADMINISTRACION, PLAZA DE SANTO DOMINGO, NUM. 33.

AÑO I.

Murcia 24 de Julio de 1871.

NÚMERO 24.

SUMARIO.

Newton su vida, escritos y descubrimientos.—Medios de disminuir el trabajo y aumentar el salario.—Lo que son los altares.—Resumen de las observaciones meteorológicas efectuadas en la primera década del mes de Agosto.

NEWTON

SU VIDA, ESCRITOS Y DESCUBRIMIENTOS.

V.

La publicacion del libro de los *Principios* hecha á expensas y mediante la solicitud de Halley no alcanzó, aun en la misma Inglaterra, un éxito universal. A la primera comunicacion de Newton á la Sociedad real sobre el asunto, Hooke trató de persuadir á sus colegas que varias de las ideas de aquella obra habian sido manifestadas repetidas veces por él y que lo restante era falso ó por lo menos hipotético. Despechado Newton por este proceder apenas pudo lograrse de él que citara á Hooke en la introduccion y en una nota de la obra. Huyghens rechazaba la gravedad de molécula á molécula y no la admitía sino para las masas. Leibnitz publicó una explicacion del movimiento de los planetas por medio de un fluido etéreo. Mairan, Juan Bernouilli y Cassini continuaron por mucho tiempo admitiendo la existencia de los torbellinos de Descartes. Hooke, el que mas se aproximaba á Newton, sino el mas importante de sus contradictores, es cierto, que habia concebido y agitado en su espíritu confuso algunas ideas análogas al nuevo sistema y aun habia ocupado con ellas á la Sociedad real; pero sin precisar ni demostrar cosa alguna. Sin embargo reclamaba la gloria de la prioridad en aquellos descubrimientos, pretendiendo además no haberlos antes divulgado por que formaban parte de un gran sistema de la naturaleza que él habia concebido; pero que todavía no estaba completo. Sus continuas reclamaciones hubieran podido impedir la publicacion; fueron una de

las causas, sin duda, del poco éxito que en un principio tuvo la obra y aun aquella misma tenacidad hubiera hecho concebir posteriormente dudas acerca del verdadero inventor á no existir publicada la correspondencia completa de Halley y de Newton, en la cual se encuentra este pasage juicioso é imparcial escrito por Halley en una de sus cartas, llamando algunas inquietudes de Newton. «Por lo que hace á Hooke con su caracter envidioso en cuestion de ciencia, no hay duda que si él hubiese estado en posesion de semejante descubrimiento; no lo hubiese guardado mucho tiempo en secreto... Ahora pretende que aquel descubrimiento no es mas que una pequeña parte de un excelente sistema de la naturaleza que él ha imaginado; pero que no ha tenido tiempo todaxia de completar, por lo cual no ha creído conveniente publicar una parte separada del todo; mas á todo esto le he manifestado bien claramente que á menos que el no presente una demostracion diferente de la vuestra, dejando al público, juez de la cuestion, ninguno le creéremos en este punto.» Esta demostracion Hooke no la pudo dar y si el probó haber tenido algunas ideas vagas acerca de la atraccion universal, igualmente se sabe haberlas tenido otros anteriormente como Borelli y aun tal vez el mismo Pitagoras y Plutarco; además si hubiesen de tenerse en cuenta semejantes presentimientos, nadie podría ser tenido como inventor.

Hasta esta época puede decirse que Newton solo vivió para calcular y pensar, pasando para distraerse del estudio de las matemáticas al de la química y de sus trabajos astronómicos á las investigaciones físicas. Vivía solo abismado en la meditacion de estos grandes objetos y su inteligencia parecia no conservar lazo alguno con su cuerpo. Ni la necesidad ni el hábito le llamaban á la vida comun; solo la hora del descanso era invariable y el mismo decia que no podia trabajar despues de media noche; si en su distraccion pasaba esta hora, se encontraba luego mas fatigado que por un dia de trabajo continuo. No sucedia lo mismo respecto de la