

sola idea deben deducirse los principios de la Mecánica toda, y dicho sea también, que este pasaje ha inspirado al famoso panegirista Charles una importante observación que está al alcance de todo el mundo. En efecto, después de recordar el doble movimiento de rotación y de translación de los cuerpos celestes al rededor de un eje, como un ejemplo, en apoyo de la dualidad, ó mejor dicho, del dualismo universal considerado como la gran ley de la Naturaleza; añade á propósito del pasaje citado: Esta manera de filosofar aparecerá quizá como consecuencia del hábito en que se ha estado, de admitir al punto como elemento de la extensión, y no al plano, que por el contrario, se considera como una asociación de puntos. La sustitución definitiva que Varignon ha hecho en la Mecánica Racional, de las fuerzas á los movimientos, sustitución tan bien encaminada que cooperó eficazmente para constituir las doctrinas de la Mecánica actual, basadas en el primitivo concepto del punto, admitido como elemento de la extensión. ¿Pero quién negará la posibilidad de que los dos movimientos (rotación y translación) inherentes á los cuerpos del Universo, sean auxiliar poderoso para formular teorías matemáticas en que estos movimientos coexistentes se sustituyan recíprocamente? La reflexión madura se impone, para asegurar la existencia de principio que deba unir estas teorías, y que servirá á su turno, para pasar de una á la otra, como el teorema que funda la dualidad de la extensión en reposo y el que ayuda á interpretar convenientemente el enlace que entre los dos modos de descripción mecánica de los cuerpos existe; pues bien, ese principio alumbrará como lo espero, con la claridad meridiana de su luz, los preceptos de la filosofía natural.

Era de esperarse que contando con su maravilloso amuleto, se valiera de él, para plantear y resolver problemas de vital importancia, cual es el que se refiere al movimiento de los fluidos; pues con la aplicación de su interesante principio á las cuestiones del resorte de la Hidrodinámica, llegó