

puede subsistir 230853. años mas.

V. Que la Naturaleza está al presente en su primitivo vigor, en el Planeta de Mercurio, en el de la Tierra, en los Satelites, primero, segundo, y tercero de Saturno, en el Planeta de Marte, en el Anulo de Saturno, en el tercer Satelite de Jupiter, en el Planeta de Saturno, y en el primero, y segundo Satelites de Jupiter; y que por consiguiente, todos estos Globos Planetarios pueden ser habitados del mismo modo, que lo está la Tierra.

Resulta, Finalmente del analisis, y conjeturas de Mr. Buffon, que nuestro Globo fue la septima Tierra habitable del Sistema Planetario; por que su resfrialdad hasta el punto de poder ser tocado, llegó á verificarse en el espacio de 340770. años, y medio, y hasta el punto actual en este año de 1786. han pasado, despues de su resfrialdad, 740843. por lo que la Naturaleza qual la conocemos, pudo establecerse en 400073. años. Si despues se calculan los grados successivos de resfrialdad, hasta el momento en que la Naturaleza por falta de calor, que la vivifique, puede llegar á cesar de existir, se encontrará, que debe durar hasta el año de 1530123. esto es, que le queda á la Tierra de vida 930280. años desde el presente.

Todas estas hipotesis del Naturalista Frances, las consideramos como ingeniosos sueños filosoficos, y fabricas de nuevos Mundos, que deben dexar intacta, e íntesa en un todo la divina revelacion, sobre el origen, antigüedad, y paternidad del Mundo, *p. es Prudens... calligiosa nocte premit Deus.*

Aunque no nos consideramos con aquellos talentos que se requieren para poder examinar estas hipotesis con rigurosa exactitud filosofica, matematica, y fisica, nos atrevemos á añadir á las exactas, y eruditas reflexiones del Sr. Cura de Cuevas, tal qual dificultad que se nos previene.

Sea la primera preguntar, quando no á Mr. Buffon, á los partidarios de su Teorica; Como se puede considerar posible

me-

mechanicamente el choque de un Cometa contra el Sol, en la hipotesis de ser Planeta suyo? si no es, que nos quiera persuadir que le dió el impulso la mano del Omnipotente; en cuyo caso tenemos *No las vinclis dignas*; para que es necesario suponer, que Dios haya formado nuestro sistema Planetario con esta especie de juego; siendo mucho mas simple, y natural creer (como debemos) que Dios lo crió y constituyó desde luego, en el mismo estado en que se encuentra? Tambien quisieramos preguntarles; como fué posible que el Cometa con su choque, llegase á separar de la masa solar, materia suficiente para la formacion de los Planetas, suponiendose estos, y el Sol en estado de liquefaccion? baxo esta suposicion la materia liquefacta cediendo al golpe del Cometa solido, (segun principios de buena fisica,) no hubiera llegado á separar parte considerable de su masa, y mucho menos hacerla fluir en torrente liquido de fuego, como nos quiere persuadir Mr. Buffon, sin atencion á la precisa tendencia de estas particulas liquidas á su centro comun. Se les podria en fin, hacer observar, lo que por calculos exactisimos se ha llegado á inferir; esto es que supuesto fuese capaz el choque de un Cometa de separar del Sol un Planeta, la fuerza, y velocidad necesaria para este efecto, jamas podia llegar á corresponder, á la mole, ni á las distancias, ni menos á los tiempos periodicos de los demas, y asi no se puede considerar el sistema Planetario, separado de un solo golpe.

Ultimamente no podemos dexar de observar, que el querer comparar como executa nuestro Plinio moderno, la resfrialdad de unos Globos de tan prodigiosa magnitud, como los de Saturno, Jupiter, y la tierra con experiencias executadas sobre una masa de Fierro de 90. á 100. libras de peso, es tentativa, igual á la de pretender medir la capacidad del Oceano con una cascara de nuez; Como se nos podran calificar de universales, leyes deducidas de cuerpos, que con razon pueden llamarse infinitamente pequeños comparados con las enormes masas de los Astros? Nos confesamos penetrados

del