

CONSECTARIOS à la Solucion del Gran Problema.

Aunque estoy entendido, que no son de mi cuenta las sequelas de esta opinion, mientras no son tales, que la destruyan, è induzgan algun error, y absurdo contra las demonstraciones Phisicas, con todo me veo precisado à suplir el discurso, yà porque tengo disimuladas algunas replicas, que de proposito las omiti, por no perder el orden, y cortar el hilo de la narracion, atendiendo à que el Lector està siempre pendiente, y anhelando por ver el fin, ò solucion del nudo à donde vãn à parar las lineas del discurso, no menos que en el Theatro, el exito feliz del Poëta, quando se ve cercado de lanzes, que dificultan la salida; yà tambien por dâr mayor explicacion, y claridad à tal qual proposicion, que contiene el Systhema, lo que practicarè en los siguientes Consectarios. El primero serà ver à què parte del Mundo pudieron recogerse las Aguas, para dexar Continente toda la Tierra, segun la expressiõ de Moyses: *Congregentur*

gentur aque in locum unum, & appareat arida. El segundo se reducirà à ver, si trahe algun inconveniente al Systhema otro pasaje del mismo Moyses al Capitulo 10. donde dice: *Ab his divise sunt Insule Gentium, &c.* El tercero, y ultimo decidirà en què tiempo se puede colocar comodamente la transmigracion de los Hombrès à la America: què Naciones pudieron ser sus fundadoras, y si antes del Diluvio estaria tambien poblada?

CONSECTARIO I.

DICE Moyses, que al tercer dia de la Creacion del Mundo mandò Dios, que las Aguas se congregassen, ò juntassen en un lugar, y dexassen la Tierra seca, desembarazada, y habitable: *Congregentur aque in locum unum, & appareat arida;* no es tan pequeña como aparece la dificultad de señalar un lugar destinado à las Aguas, y otro à la Tierra; porque si cargamos las Aguas en un Emisferio, y la Tierra en otro, aunque se explique muy bien de esta suerte la division, no se comprehende como estaria la America, sino es sumergida en las Aguas; y sobre todo faltaria el debido equilibrio al Terraqueo. Para entender lo mismo que se dificulta, debe suponerse, que

que la Agua, y la Tierra unidas, ó el conjunto de ellas forman este Globo del Mundo inferior, á quien por esso llaman *Terraqueo*. Mas, en qualquier Globo se deben considerar dos centros, el centro de Magnitud, y el de Gravedad, como en qualquier otro cuerpo pesado. El centro de Magnitud es aquel punto, que por todas partes dista igualmente de qualquier punto de la circunferencia; el centro de Gravedad es aquel punto, que en el Globo concebimos en medio, y al rededor del qual toda la materia gravita igualmente, de modo, que si la bola se parte atravesando este punto, resultarán dos partes de igual peso. Debe notarse lo segundo, que en los cuerpos regulares, y homogéneos, esto es, en aquellos cuya materia es de una misma especie, y su figura regular, como es una bola de Bronze, Plata, Madera, &c. el mismo que es centro de Magnitud, lo es tambien de la Gravedad, conforme á la explicacion dada. No sucede lo mismo con los cuerpos irregulares en la figura, ó etherogéneos en la materia: y dexando por ahora la irregularidad de la figura, pongo el exemplo en una bola perfectamente esferica; pero compuesta la mitad de Madera, y la otra mitad de Plomo; y en tal caso el centro de Magnitud estará en medio de toda la materia. No assi el de Gravedad, que

que se hallará cargado á la parte del Plomo, tanto quanto pesa mas el Plomo, que la Madera. Créo, que estos terminos clarísimos basten para instruir á qualquiera en la dificultad, porque siendo el Globo de este Mundo inferior (A) compuesto de materia etherogénea, como es Tierra, y Agua, esta mas leve, y aquella mas ponderosa, havia de gravitar el Mundo á la parte de la Tierra, con perjuicio del equilibrio, llevandose tras sí la parte de las Aguas, que estaban en el lugar opuesto: luego se haze preciso dividir estas Aguas, y colocarlas no en uno, sino en distintos lugares, que hagan contrapeso juntas con parte de la Tierra; mayormente suponiendo los mas celebres Mathematicos, y Phisicos, que respecto del Terraqueo, quando no sea uno mismo el centro de su Magnitud, y el de Gravedad Mathematicamente; lo es por lo menos tomado phisica, y sensiblemente.

Para dár vado, y salida á esta gravíssima dificultad, supongo lo primero, que el lugar en question, no es mas que aquella superficie, que contiene alguna porcion de materia extensa: assi el vaso es el lugar continente del licor. Supongo lo segundo, que la unidad del lugar se toma

(A) Hablo con precision de los que hacen al Mundo charo ázia sus Polos.

ma de la continuacion de las partes contenidas dentro del Continente, de tal suerte, que todo aquel espacio, que ocupa la materia contenida, sin separacion physica de sus partes se llama un lugar adecuado del Sugeto. Ahora, sin mas aparato (porque deseo ser entendido de todos) se satisface à una, y otra dificultad, diciendo, que aquel lugar unico de las Aguas de que habla el Sagrado Historiador: *In locum unum*, se verifica rodeando las Aguas en circulo à la Tierra, cargandose aquella àzia los Polos; de este modo lo primero no se impide el equilibrio, y queda la Agua en un lugar, como el anillo en el dedo: porque verificandose la continuacion physica de las partes del Mar, se dice no solo con verdad, sino en todo rigor philosophico, que las Aguas ocupaban un lugar, y otro la Tierra, esto es, el centro con sus partes tambien continuadas.

Y à la verdad, que poniendose presente el Planisferio con esta idea, se dexan percibir otros varios curiosos Phenomenos de la naturaleza; porque lo primero, estas Aguas, que naturalmente tendrian permiso de penetrar por todas partes los senos de la Tierra, ministraban las Fuentes, y los Rios, haciendo habitable todo el Continente, si nõ se quiere ocurrir precisamente, à que este es efecto de solas las Aguas de las nu-
bes.

bes. (A) Lo segundo, que se dexa dibujar facilmente en la imaginacion, es como las Aguas por algun tiempo aprisionadas, y contenidas, *clausi sunt fontes abyssi*, luego que el Criador las puso en libertad abriendo las puertas del Abyssmo, ellas naturalmente se destacaron llevadas de su gravedad, buscando los lugares mas depresos de la Tierra. Por una parte, encaminandose desde los Polos hasta la Equinoccial, se abrieron camino, y comunicacion, separando las Costas de Guinea de las del Brasil, por donde se unian con la America las Tierras del Viejo Continente, en cuyo intermedio se registran las Islas de San Pedro, y San Pablo, la de Fernando de Noroña, y la Ascension. La misma division padeciò verosimilmente la America por el Norte. Por otro lado el inmenso Oceano Athlantico rompiò los Diques, ò Barrera de Gibraltar, y se introduxeron sus Aguas hasta dexar formado el Mar Mediterraneo: al choque continuado de los dos Mares del Norte, y del Sur se abrieron comunicacion por el famoso Estrecho, que despues se llamó de Magallanes: por otra distinta direccion de las mismas Aguas, penetrando estas los senos de la Tierra formaron el Mar Caspio, que por la superficie exterior no tiene comunicacion

H 2

in-

(A) Mr. Mariotte, y otros que le figuen.

con Mar distinto; y es cierto que la tiene por lo interior con el Golfo Persico. Qué otra cosa es el Mar Eritreo, sino un recodo, que hazen las Aguas del Oceano Indico? Como las Historias mas modernas nos hán dexado el plan de la division, que hicieron las Aguas de la Sicilia antes continente con la Italia; el mismo se nos representa de la grande Isla de Zeylan con su Continente. Las Islas Maldivas, que se cuentan hasta el numero de onze mil, qué podian ser sino un agregado de Rocas, que siguiendo el Mar su nivèl, dexò fuera los picachos mas elevados? Quien no formará el mismo concepto del Archipiélago, que siendo todo el Continente, ocupò despues el Mar toda aquella porcion de Tierra, que no excedia su nivèl? Lo mismo debe entenderse de la formacion de las demás Islas, sin ocurrir á prodigios. Crèo, que á qualquiera há de parecer mas acomodado este modo de philosophar tan natural, que no buscando apoyo en el origen de los Montes con sus incrementos por justa posicion, &c. No puedo disimular, que este modo de colocar las Aguas en la forma dicha, aunque pudiera verificarse por dos suposiciones, tiene mas apariéncia, que solidèz: por lo que dexandolo en terminos de mera hypothesis, tengo por mas verosimil, el que las Aguas dexaban libre gran

gran parte de la Tierra Occidental, hasta que el Mar las cortò, como queda dicho; y que la situacion natural de las Aguas era corriendo de uno á otro Polo; pero cargandose al Oriente, y continuandose hasta formar mas Orbe, que el de la media Luna. Siendo pues el ambito de las Aguas mucho mayor que el de la Tierra, suplía la mayor pesantèz de esta, separandose los puntos de Gravedad, y de Magnitud, de modo, que el primero correspondiesse á la Tierra, y el segundo cayesse dentro de las Aguas, lo que de ninguna suerte incomoda al equilibrio pretendido.

CONSECTARIO II.

MOyses, que hasta ahora havia guardado un profundo silencio, sin tomar en boca las Islas, en el Capitulo X. v. 5. despues de haver recopilado la Descendencia de Noè, sus tres Hijos, y Nietos, añade: *Ab his divisæ sunt Insule Gentium in regionibus suis, unusquisque secundum linguam suam, & familias suas in nationibus suis.* Rezeloso, de que alguno menos entendido presumiesse formar argumento á cerca de las Islas, y formar Epoca cierta de su antigüedad, quise prevenirlo aqui dandole al Texto su genuina natural inteligencia, aunque su locucion es metaphorica; para hacer ver, que en

en nada incomoda nuestro Systhema. Lo primero notan sobre este passaje el Eruditissimo Delrio, Cornelio, y Calmet, que los Hebreos llaman Islas á todas aquellas Regiones, á donde iban commodamente con Embarcaciones por la distancia, aunque fueran Continentes con ella, como hoy se hace embarcandose en las Costas de Cantabria para ir á Cadiz, al Puerto, ó á Lisboa Continente con España, ahorrando muchos dias de camino. Lo segundo, que la palabra *Insula Gentium*, no significa las Islas, sino las Naciones, que se iban esparciendo de la Torre de Babel, á donde se refiere Moyses; pues antes de esta confusion de las lenguas, es ciertissimo, que no havia en el Mundo mas de un idioma, que probablemente era el Hebreo, lo que se oye con toda expressión al Capitulo XI. *Erat autem terra labij unius, & sermonum eorundem*, quando se juntaron á levantar la Torre en los Campos de Senaar. Segun esto, el contexto entero quiere decir, que de los tres Hijos de Noë, Sem, Cham, y Japheth, y de los Hijos de estos, despues de la confusion, y origen de las lenguas, se repoblò el Mundo, llevando cada Familia su distinto lenguaje á las Regiones donde se establecieron. Añado, que en la mas perfecta latinidad, no se puede explicar con mayor pulimento una de estas

Colonias, que con el nombre de *Insula*. Esta es su primitiva significacion se origina de la palabra *solum*, que significa el Mar, y de aqui las Islas *Insulae*, *quasi in salo posita*: por lo que los mejores Latinos trasladaron la significacion á la Tierra, llamando tambien Islas aquellos establecimientos, y Familias, que no tienen junto á sí otras inmediatas, porque como la Isla del Mar es una Tierra distante, y separada de las demás, del mismo modo una Casa de Campo, ó qualquiera habitacion, que no tiene vecindad en su contorno se llama *Insula* por el Latino. Assi dixo Esparciano de las Quintas, ó Casas de Campo de Roma: *Insulas olim Romae incendio absumptas fuisse*. Ciceron *pro Caelio*, llamó tambien Isla en el mismo sentido á la Casa de Clodio: *Nunc demum intelligo P. Clodij Insulam esse venalem, cujus hic aedulis habitet decem, ut opinor, millibus*: y los Modernos han estendido algo mas el significado llamando *Insula* al sitio de una Casa: *Insulam emere*. Ahora al caso, confundidas las lenguas, se destacaron de la Torre setenta y dos Familias, cada qual con su Guia, Conductor, y Cabeza, llevando tambien su particular Idioma: para que estas setenta y dos Colonias poblaran el Mundo entero, forzosamente se establecieron unas muy separadas de las otras,

reduciendose cada una al cultivo de aquella Region, que le deparò su destino. Aquel Recinto pues, ô Canton en que cada Tribu, ô Familia se establecia, se llama con la mayor propiedad latina *Insula Gentium*. Por lo que nada se concluye del Texto contra el establecido *Systhema*.

CONSECTARIO III.

CON la inteligencia del anterior passaje, descendemos comodamente á investigar el tiempo preciso en que pudieron transmigrar los Hombres á la America. Primeramente puesto que no hay razon, que lo impida, se debe suponer, que la America estubo Poblada antes del Diluvio, como el resto de la Tierra, puesto que toda ella padeciò el mismo estrago en pena de las culpas, y como en otras Regiones de Europa, y Assia, hay en la America vestigios del Diluvio, como son los Testaceos, los Montes de Piedra suelta, que entonces arrollaron las Aguas, como se ven en la California, señal, que aunque por sí sola es equivocada del successo, tiene mucha apariencia unida á las demás. En quanto al tiempo de la repoblacion tenemos un texto famoso al Capitulo X. v. 25. general para todo el Universo: *Natique sunt*
He-

Heber, dice Moyses, filij duo; nomen uni Phaleg, eo quod in diebus ejus divisa sit terra, lo que aqui es terra divisa, es alli Insulae divise. Phaleg pues, que en Hebreo es Division, nombre, que propheticamente le puso su Padre por el suceso futuro, es la Epoca cierta de la dispersion de las Gentes para uno, y otro Mundo: nació Phaleg el año de ciento y uno despues del Diluvio, y en su tiempo, esto es, á los setenta años de su vida, segun la mas segura opinion de Padres, y Doctores, que pueden verse en Cornelio, se esparcieron las Familias para repoblar la Tierra desierta.

De aqui resulta un grande honor á los Americanos: porque los Reynos principalmente han pretendido sus ventajas por la mayor antiguedad de su establecimiento; y nadie debe con fundamento solido gloriarse de mas antiguo, que la America, á excepcion de aquella parte de Assia, de donde á un tiempo salieron los Pobladores, y Fundadores de todos los Imperios. De aqui mismo se desvanecen los ruines principios, que algunos les atribuyen, dando por sus primeros Colonos unos pobres Navegantes, sin nombre, ni merito, que el acaso llevó á la America. Y sobre todo sabrán los Pre-Adamitas, que los Pobladores, que se encontraron en la America, quando esta se descubrió, son Hijos de Adán, y