

à la America: què Naciones pudieron fer fus fundadoras, y fi àntes del Diluvio estaria tambien poblada?

CONSECTARIO I.

Dice Moyfes, 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 feca, defembarazada, 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 fuerte la division, no se comprehende como estaria la America, fino es sumergida en las Aguas; y fobre todo faltaria el debido equilibrio al Terraqueo. Para entender lo mismo que se dificulta, debe suponerse, que la Agua, y la Tierra unidas, ò el conjunto de ellas forman este Globo del Mundo inferior, à quien por esto llaman *Terraqueo*. Mas, en qualquier Globo se deben confiderar 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 à la explicacion dada. No sucede lo mismo con los cuerpos irregulares en la figura, ò 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 así el de Gravedad, que se hallará cargado à la parte del Plomo, tanto quanto pesa mas el Plomo, que la Madera. Créo, que éstos terminos clarísimos basten para instruir à 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 à la parte de la Tierra, con perjuicio del equilibrio, llevándose 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, fino 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 Gra-

(A) Hablo con precision de los que hacen al Mundo chato àzia sus Polos.

vedad Mathematicamente; lo es por lo ménos tomado phisica, y sensiblemente.

Para dár vado, y salida à esta gravíssima dificultad, supongo lo primero, que el lugar en question, no es mas que aquella superficie, que contiene alguna porcion de materia extensa: así el vaso es el lugar continente del licor. Supongo lo segundo, que la unidad del lugar se toma de la continuacion de las partes contenidas dentro del Continente, de tal fuerte, que todo aquel espacio, que ocupa la materia contenida, sin separacion phisica de sus partes se llama un lugar adecuado del Sugeto. Ahora, fin mas aparato (porque defeo 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, cargándose 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 verificándose la continuacion phisica de las partes del Mar, se dice no folo con verdad, fino 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 poniéndose presente el Planisferio con esta idèa, se dexan percibir otros varios curiosos Phenomenos de la naturaleza; porque lo primero, estas Aguas, que naturalmente tendrían permiso de penetrar por todas partes los fenos 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 folar las Aguas de las nubes. (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 depreos de la Tierra. Por una parte, encaminándose 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 Atlantico 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 fenos de la Tierra formaron el Mar Caspio, que por la superficie exterior no tiene comunicacion con Mar distinto; y es cierto que la tiene por lo interior con el Golfo Persico. Què otra cosa es el Mar Eriteo, fino un recodo, que

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

hazen las Aguas del Oceano Indico? Como las Historias mas modernas nos hán dexado el plan de la divifion, que hicieron las Aguas de la Sicilia ántes continente con la Italia; el mismo fe nos representa de la grande Ifla de Zeylan con fu Continente. Las Iflas Maldivas, que fe cuentan hafta el numero de onze mil, què podian fer fino un agregado de Rocas, que figuiendo el Mar fu nivèl, dexò fuera los picachos mas elevados? Quien no formarà el mismo concepto del Archipiélago, que fiendo todo el Continente, ocupò despues el Mar toda aquella porcion de Tierra, que no excedia fu nivèl? Lo mismo debe entenderfe de la formacion de las demás Iflas, fin ocurrir à prodigios. Crèo, que à qualquiera há de parecer mas acomodado este modo de filosofar tan natural, que no bufcando apoyo en el origen de los Montes con fus incrementos por justa poficion, &c. No puedo difimular, que este modo de colocar las Aguas en la forma dicha, aunque pudiera verificarse por dos fupoficiones, tiene mas apariècia, que folidez: por lo que dexandolo en terminos de mera hypothesi, tengo por mas verofimil, el que las Aguas dexaban libre gran parte de la Tierra Occidental, hafta que el Mar las cortò, como queda dicho; y que la fituacion natural de las Aguas era corriendo de uno à otro Polo; pero cargandose al Oriente, y continuandose hafta formar mas Orbe, que el de la media Luna. Siendo pues el ambito de las Aguas mucho mayor que el de la Tierra, fuplia la mayor pefantèz de esta, feparandose los puntos de Gravedad, y de Magnitud, de modo, que el primero correspondieffe à la Tierra, y el fegundo cayeffe dentro de las Aguas, lo que de ninguna fuerte incomoda al equilibrio pretendido.

CONSECTARIO II.

Moyfes, que hafta ahora havia guardado un profundo silencio, fin tomar en boca las Iflas, en el Capitulo X. V. 5. despues de haver recopilado la Descendencia de Noè, fus tres Hijos, y Nietos, añade: *Ab his divife funt Infule Gentium in regionibus fuis, unusquisque fecundum linguam fuam, & familias fuas in nationibus fuis.* Rezelofo, de que alguno ménos entendido prefumieffe formar argumento à cerca de las Iflas, y formar Epoca cierta de fu antigüedad, quife prevenirlo aqui dandole al Texto fu genuina natural inteligencia, aunque fu locucion es metaphorica; para hacer ver, que en nada incomoda nuestro Syfthema. Lo primero notan fobre este paffaje el Eruditiffimo Delrio, Cornelio, y Calmet, que los Hebrèos llaman Iflas à todas aquellas Regiones, à donde iban commodamente con Embarcaciones por la diftancia, aunque fueran Continentes con ella, como hoy fe hace embarcandose en las Coftas de Cantabria para ir à Cadiz, al Puerto, ò à Lisboa Continente con España, ahorrando muchos dias de camino. Lo fegundo, que la palabra *Infule Gentium*, no fignifica las Iflas, fino las Naciones, que fe iban efparciendo de la Torre de Babel, à donde fe refiere Moyfes; pues ántes de esta confufion de las lenguas, es ciertiffimo, que no

havia en el Mundo mas de un idioma, que probablemente era el Hebreo, lo que fe oye con toda expreffion al Capitulo XI. *Erat autem terra labij unius, & fermonum eorundem*, quando fe juntaron à levantar la Torre en los Campos de Senaar. Segun efto, el contexto entero quiere decir, que de los tres Hijos de Noè, Sem, Cham, y Japheth, y de los Hijos de eftos, despues de la confufion, y origen de las lenguas, fe repoblò el Mundo, llevando cada Familia fu diftinto lenguaje à las Regiones donde fe establecieron. Añado, que en la mas perfecta latinidad, no fe puede explicar con mayor pulimento una de estas Colonias, que con el nombre de *Infula*. Esta en fu primitiva fignificacion fe origina de la palabra *falum*, que fignifica el Mar, y de aqui las Iflas *Infule, quasi in falo pofite*: por lo que los mejores Latinos trafladaron la fignificacion à la Tierra, llamando tambien Iflas aquellos establecimientos, y Familias, que no tienen junto à sí otras inmediatas, porque como la Ifla del Mar es una Tierra diftante, y feparada de las demás, del mismo modo una Casa de Campo, ò qualquiera habitacion, que no tiene vecindad en fu contorno fe llama *Infula* por el Latino. Affi dixo Efparciano de las Quintas, ò Casas de Campo de Roma: *Infulas olim Romæ incendio abfumptas fuiffe.* Cicèron *pro Cælio*, llamò tambien Ifla en el mismo fentido à la Casa de Clodio: *Nunc demum intelligo P. Clodij Infulam effe venalem, cujus hic ædiculis habitat decem, ut opinor, millibus:* y los Modernos hán eftendido algo mas el fignificado llamando *Infula* al fitio de una Casa: *Infulam emere.* Ahora al cafo, confundidas las lenguas, fe deftacaron de la Torre fetenta y dos Familias, cada qual con fu Guia, Conductor, y Cabeza, llevando tambien fu particular Idioma: para que estas fetenta y dos Colonias poblaran el Mundo entero, forzofamente fe establecieron unas muy feparadas de las otras, reduciendose cada una al cultivo de aquella Region, que le deparò fu deftino. Aquel Recinto pues, ò Canton en que cada Tribu, ò Familia fe establecia, fe llama con la mayor propiedad latina *Infula Gentium*. Por lo que nada fe concluye del Texto contra el establecido Syfthema.

CONSECTARIO III.

Con la inteligencia del anterior paffaje, descendemos comodamente à investigar el tiempo preciso en que pudieron tranfmigrar los Hombres à la America. Primeramente puefto que no hay razon, que lo impida, fe debe fuponer, que la America eftuvo Poblada antes del Diluvio, como el refto de la Tierra, puefto que toda ella padeciò el mismo efrago en pena de las culpas, y como en otras Regiones de Europa, y Affia, hay en la America vestigios del Diluvio, como fon los Testaceos, los Montes de Piedra fuelta, que entónces arrollaron las Aguas, como fe ven en la California, feñal, que aunque por sí fola es equivocada del fueffo, tiene mucha apariècia unida à las demás. En quanto al tiempo de la repoblacion tenemos un texto famo-

fo al Capitulo X. N. 25. general para todo el Univerfo: *Natique funt Heber*, dice Moyfes, *filij duo; nomen uni Phaleg, eo quod in diebus ejus divifa fit terra*, lo que aqui es *terra divifa*, es alli *Infule divife*. Phaleg pues, que en Hebreo es *Divifion*, nombre, que propheticamente le pufo fu Padre por el fuefo futuro, es la Epoca cierta de la difperfon de las Gentes para uno, y otro Mundo: nació Phaleg el año de ciento y uno despues del Diluvio, y en fu tiempo, efto es, à los fetenta años de fu vida, fegun la mas fe-gura opinion de Padres, y Doctores, que pueden verfe en Cornelio, fe efparcieron las Familias para repoblar la Tierra defierta.

De aqui refulta un grande honor à los Americanos: porque los Reynos principalmente han pretendido fus ventajas por la mayor antiguedad de fu establecimiento; y nadie debe con fundamento folido gloriarse de mas antiguo, que la America, à excepcion de aquella parte de Affia, de donde à un tiempo falieron los Pobladores, y Fundadores de todos los Imperios. De aqui mismo fe defvanecen los ruines principios, que algunos les atribuyen, dando por fus primeros Colonos unos pobres Navegantes, fin nombre, ni merito, que el acafo llevò à la America. Y fobre todo fabràn los Pre-Adamitas, que los Pobladores, que fe encontraron en la America, quando efta fe descubrió, fon Hijos de Adàn, y Eva primer comun Padre del Linage humano; y que no folo hubo camino para que fus Defcendientes pafaran à la America; fino tambien para las Fieras, las que habiendo comenzado ciento y fetenta años àntes que los Hombres à peregrinar, quando eftos llegaron al Nuevo Mundo, verofimilmente yà ellas tenian mucho tiempo de apoderadas de aquellas Regiones. Ultimamente, fobre la Familia, ò Tribu, que tocò à la America en efta difperfon, fi me llevara el apetito de parecer mas ingeniofo, que folido, affintiendo à la opinion de Cayetano, y Tornielo, bufcara en alguno de los Hijos poftdiluvianos de Noè, uno que huvieffe tranfmigrado al Nuevo Mundo, y affi fe le aplicaba un Hijo à cada parte de èl; pero no me acomodo à efta fuerte de difcurrir. Los mas graves Autores, principalmente los que han tenido oportunidad de conocer, y tratar à los Indios, observar fus ritos, y cofumbres, y fu bajeza de animo, confpiran uniformes à que fon defcendientes de Cham. Poco me embarazara la copia de Efcritores, fi la misma experiencià no me convenciera à lo mismo; por la que juzgo, que havièdole tocado à Japheth la Europa, à Sem la Affia, y à Cham la Africa, de efto ultimo fe propagò la America, habiendo fido Continente con la Cofta Occidental de Guinea, donde fe estableció Chus fu Hijo, y por confequencia tienen fu afcendencia de los primeros Patriarcas. Confpiran à efto, y à fu antiguedad primeramente la Lengua Mexicana, cuya pulidèz, fraffimo, y copia denota muy bien, que es Lengua Matriz conducida de Babel. Lo fegundo, que las Efcrituras de eftos Indios eran todas fymbolicas, y fu explicacion figurada en lienzos, fegun el eftilo de los Egipcios, de las que hemos vifto algunas, àntes que el Cavallero Buturini las recogieffe, fin que sepamos de cierto fu paradero: y habiendo fido Mefrain,

como yà notamos, Hijo de Cham, quien fundò, y gobernò efta Monarquía, eftos, y no otros deben tenerfe por legitimos Afendientes de los Americanos.

No me atrevo à fallar, que efto nueftro Syftema ferà la Clave, que cierre todo camino à la dificultad, al paffo que le hace franco, y expedito para la America; pero si prefumo, que ferà muy dificultoso bufcarle à otro cualquiera tan folidos fundamentos, como tiene el que acabamos de proponer. Los Autores, q nos han precedido, quifieron, que todo el hallazgo fe debieffe à fu difcurfo, y efto puede fer el motivo, de que hayan andado tan diftantes del acierto. Si consultaron los Sagrados Oraculos de la Efcritura hà fido entre los Prophetas, que regularmente hablaban enigmaticos entrefacando lugares, y haciendoles hablar con ellos, mas no con la verdad à la letra. Pero fi para averiguar la antiguedad, ufos, y cofumbres de los Romanos, nos dedicamos à inquirirlas en Tito Livio, que tomò à fu cargo hiftoriarlas; fi las de Grecia, y de Perfia las consultamos con Tucydides, y Xenofonte por la misma razon; como para indagar el origen de una tan grande parte del Mundo, no fe ocurre al Sagrado Original de Moyfes à quien Dios deftinò para Coronista de fus grandes operaciones en la fabrica del Mundo? Todos crèmos, que es el Hiftoriador mas antiguo, y de una veracidad infalible; pero cierta pueril preocupacion, con que fe hà mirado à la America, como un miembro deftroncado de la maffa del Mundo, ha fido caufa, que no fe formen fobre ella aquellas juftas idèas, que fe merece, ni fe haya juzgado tan intereffada la Providencia, que le haya debido el cuidado de informarnos de fu existencia, mediante fu Sagrada Hiftoria. Los Pre-Adamitas embargados de fu primer delirio, qual era el excluir al Pueblo Hebreo del de la Gentilidad, desde la cuna, fe firvieron de la Hiftoria de Moyfes, y obfervando, que en dos diftintos Capítulos, hace memoria de la creacion de Adan, y Eva, yà con efto fe creyeron bafantemente patrocinados, para fuponer muchos Adanes, y apropiar à fola fu Afcendencia el que Dios criò en el Campo Damasceno. Pero no viò Peyrere, ni quifieron observar fus Sectarios quanto defdice efta violenta interpretacion con lo restante de fu Hiftoria; ni examinò que de las mismas paginas podia bufcarse el camino, para que los Defcendientes de Adàn hallaran verdadero tranfite de uno al otro Continente, fin ocurrir à tan fea extravagancia. Y efto hà fido el fuperior motivo, que me hà compelido à bufcar la folucion del Problema en los Libros Sagrados, defeando defvanecer con fus propias armas, ò autenticas Hiftorias, las reliquias que huvieren quedado de efto tan infructuoso como inutil penfamiento.

CONCLUSION.

He omitido con eftudio el difputar las dos opiniones modernas de Burnet, y de Wodvard fobre el Syftema mundial, y circunstancias del Diluvio, como el particular modo de penfar del Autor del Efpetaculo de la Natu-

raleza, en atencion á la poca, que ellos tienen á las Sagradas Letras, origen de toda verdad, la que siempre debia consultarse con respecto, aun quando le faltasse á Moyfes el principal caracter de Inspirado: solo por haver tenido la gloria de ser el primer Autor, que puso la mano á la Narracion de tan gloriosos sucesos. Pero porque no se echen ménos del todo, haré de ellos una breve reseña. Thomàs Burnet Inglés en su *Theoria Sagrada de la Tierra*, piensa, que Dios crió el Globo Terraqueo perfectamente llano, sin Montes, sin Rios, sin Mares, ni que los hubo hasta el Diluvio. Supone que en los tiempos antediluvianos eran las estaciones iguales, sin sentirse exceso de frio, ni de calor, sino una constante Primavera; ni havia Tempestades, ni Rayos, ni Terremotos. El Diluvio, dice, introduxo el desorden, y que no siendo bastantes todas las Aguas, que Dios crió en el principio, y escondió debajo de la Tierra, para cubrir las mas altas Montañas, fué preciso, que el Orbe terrestre, se estrechasse, y ocupara menos espacio. De aquí es, dice, que se rompieron las costras de la Tierra, y se deshizo este Globo, y que falliendo las Aguas del Abyfmo la cubrieron de modo, que al tiempo de su retirada llevaron consigo mucha Tierra, cuya falta causó las desigualdades, que en él se observan. Así se formaron los Montes, y los Valles; así los Mares, las Fuentes, y los Rios; así la desigualdad de los tiempos, de las estaciones, y quantas mudanzas observamos en el Orbe Terraqueo.

No es lo mas que en Inglaterra se discorra con esta libertad, donde la hay de conciencia; pero debe estrañarse, que el Padre Corfini celebre este Syfthema, y á Burnet de ingenioso, quando ni ingenio, ni solidez ofrece tal pensamiento, sino un capricho. El Dr. Piquer sospecha, que dicho Corfini, no leyó todo el contexto de Burnet, en que mezcla algunas proposiciones opuestas al legitimo sentido de las Sagradas Escrituras, y al consentimiento comun de los Santos Padres, y de los Theologos, como es la existencia de los Montes repetida en el Genesis, y en particular los de Armenia ántes del Diluvio. Pero si es fiel la Narracion de Burnet en el S. Piquer, debiera este haverle hecho el ataque por el flanco de su ignorancia, ó inconsecuencia, que si el es buen Inglés, le hará mas fuerza, que las Armas de todo el Pentatheuco. Y si nó, diganos este Phifico, ó por el Padre Corfini, con qué cara nos propone, *que no siendo bastantes todas las Aguas, que Dios crió en el principio, y escondió debajo de la Tierra para cubrir las mas altas Montañas, fué preciso, que el Orbe terrestre se estrechasse, y ocupara menos espacio?* Pues qué tan breve se ha olvidado, que el Mundo era perfectamente llano, y sin Montes en su ingenioso Syfthema? Para qué fin tanta copia de Aguas, y meter al Mundo en orma tan estrecha, para que las Aguas se eleven sobre los Montes? No es Syfthema este verdaderamente ingenioso?

El de Juan Bodvard conviene con el antecedente en suponer la disolucion de la Tierra en el Diluvio, y que en lo interior del Globo Terraqueo hay un deposito inmenso de Aguas, que llama el grande abyfmo, que en

el Diluvio subieron á la superficie, y juntas con las del Oceano inundaron la Tierra. Este Autor nada dice, que sea positivamente opuesto á la Relacion de Moyfes; pero tampoco reflexa quanto debiera sobre ella, y esse abyfmo de Aguas distintas de las del Mar, no tiene verosimilitud, como lo tengo dicho en otra parte. El Autor del Espectaculo propone un Syfthema agudo; pero estrivando en un ruinoso fundamento, qual es el movimiento de la Tierra, segun el discurso Copernicano, no debe mirarse, sino es dentro de los precisos terminos de ingenioso.

Impugnaron á Burnet Leidekero, y otros Proteftantes.
Calmet dic. t 1 V Diluvium.