

## CORREO DE LOS CIEGOS DE MADRID

DEL MÁRTES 13 DE MARZO DE 1787.

Aunque hemos insertado ya en nuestro Correo una carta muy semejante en su asunto al rasgo que sigue, y se nos ha remitido ahora, lo publicamos; porque ciertas ideas nada pierden en repetirse.

*Rasgo político.* Es claro, es indubitable, que los magnates componen un brazo fuerte del Estado; porque es clarísimo, é indubitable, que en cada provincia poseen una gran parte de ella, que no suele ser la peor. Esto supuesto, ¿quién negará que deben ser un apoyo fortísimo del Estado, un arrimo de la nación, y un fundamento sobre que debe estribar mucha parte de su felicidad pública? Si esto pasara así entre nosotros, no sería todo este proemio, sino para dirigirme á pronunciar los mas justos y debidos elogios; pero, ay de mí! nación mía, ¿quanto siento, en vez de pronunciarlos de una vez, haber de dictar reflexiones, que se dirijan á ver si puede efectuarse el que haya un completo motivo de ser publicados? Desengañémonos: reyne el patriotismo en nuestros conciudadanos ricos y poderosos, y seremos felices: así como el que ha de mandar necesita precisamente mas talento, mas capacidad, mas fondo de recursos, que el que simplemente ha de obedecer, que solo tiene necesidad de comprehension y buen deseo: así debe tener mayor patriotismo el que mejor puede hacer uso de él, que no el infeliz, que en nada puede contribuir á su mejor fomento. El artesano, el soldado, ú otro qualquiera que se mantenga de su trabajo ú oficio, cómo ha de dar pruebas reales de buen patriota, como puede darlas un rico poseedor de mayorazgos, tierras pingües, y lugares fuertes, cuyas posesiones le contribuyen con rentas excesivas, que malgasta ó desaprovecha: bienes que únicamente le ha cedido la suerte, y que por tanto deben brillar mas las muestras de agradecido. En

su mano está, segun la inclinacion de su genio, proteger y adelantar las artes y las ciencias, el trabajo y los talentos: ya por la arquitectura, construyendo algun edificio cómodo y útil, que redunde en beneficio del público: ya en la comodidad de los caminos, ayudando á su mejor construccion, á la de los puentes, los canales, y multiplicacion de ventas y mesones: ya erigiendo una fábrica, una sociedad en su pais, ó sosteniendo y aumentando las ya establecidas, que ó por el descuido de sus fundadores ó directores, se hallen decaídas, destituidas y faltas de los medios, que deben hacerlas consistentes y estables en lo futuro: ó ya protegiendo en fin á los sabios, aliviándoles con beneficios, y animándoles con recompensas, á no desistir de sus nobles tareas, y á dexar á la nación instrumentos de su aplicacion, que la exciten á conseguir el mayor brillo y perfeccion en cada una de las ciencias. Apenas tendríamos las sabias memorias que nos han quedado de Miguel de Cervantes Saavedra, si la proteccion de los Señores Conde de Lemos, y Arzobispo de Toledo D. Bernardo de Sandoval, no hubieran sostenido á este heroe de la nación, para que no desmayando al ver el poco fruto que sacaba de su estudio, no desaprovechase este, y nos dexase algunas piezas en que admirar la viveza de su talento, y el donaire de su delicada instruccion. ¡Oh qué feliz sería qualquiera Reyno en donde movidos los mas de los magnates con el impulso de la razon, conviniessen unanimes en dirigir todas sus miras y facultades á completar estas ideas, y á hacer por este medio feliz é industriosa á su nación!

*Rasgo mythológico.* Cibeles, que se llamaba ordinariamente madre de los Dioses, y su abuela, fué tenida entre los antiguos por muger de Saturno, y la daban los diversos

nombres de Ops, de Rheia ó Indimena, de Berecincia, y de buena Diosa: la representaban también coronada de tortes, con una llave en la mano, un vestido pintado de diversas flores, y sentada sobre un carro conducido por quatro leones. El pino la estaba consagrado; y Arys, á quien ella habia amado, fué transfó mado en este árbol. Los sacerdotes de esta Diosa eran eunucos, y la hacían unos sacrificios de que se burla Tertulliano en su Apologetico, como de los que se lo ofrecían.

La teología de los Paganos, que ocultaba muchas veces alguna verdad natural en sus misterios fabulosos, nos enseña, que esta Diosa (llamada Cibeles por causa de un monte de este nombre en que le hacían sus sacrificios, ó de la palabra *Cubo*) era la tierra, que produce todas las cosas. Por esta razon la llamaban también la *Abuela*. Su corona de torres y de ciudades, manifiesta que la tierra está llena de ellas. La llave que se le pone en la mano, denota que durante el invierno encierra toda aquella fecundidad de semillas, que empiezan á brotar en la primavera, y entonces se dice que se abre la tierra. El vestido pintado á ninguna cosa puede convenir mas bien que á la tierra esmaltada de tantas especies de flores. Los quatro animales que tirán su carro, significan las quatro estaciones del año, durante las quales nos parece la tierra tan diferente. Otros los toman por las quatro qualidades de la tierra, por los quatro elementos, ó por los quatro vientos principales; y si los antiguos hubiesen conocido la América, podríamos compararlos también á las quatro partes del mundo, en que la tierra tiene una fecundidad tan diversa.

*Continuacion de la idea de la Geografía.* Forzoso era, que para hacer creíbles estos movimientos al rededor de un cuerpo central, y su perseverancia en cada sistema, se diesen razones que persuadieran su posibilidad, á mas de la comunicacion ú origen del movimiento, dimanado de la explosion primera, y de las sucesivas. Se observó en todas las partes de la materia cierta tendencia mutua entre sí, que hacia creíble, y aun precisa para desunirlas en

su principio la explosion; y se infirió una general atraccion en toda la naturaleza, la qual se aseguró ya, era la causa, de que aun las porciones de materias separadas en cada sistema conservasen la indispensable ley de la tendencia ácia su centro convertido en fuego, y siempre superior en masa. Vióse igualmente, que en el movimiento al rededor de un centro, adquirían los cuerpos movidos la fuerza de huir por una recta, tangente al arco ó curva que describian, y se llamó esta fuerza *Fuerza centrifuga*, como también *Centripeta* la que los detenía, tirándolos ácia su centro. En virtud de estas dos fuerzas, se demostró que podían perseverar, girando en torno de sus centros ó cuerpos centrales las porciones de cada sistema, separadas por la explosion.

Mas como las vicisitudes, varios aspectos, y nuevos fenomenos, que observó el hombre en la porcion ó masa (denominada tierra) en que fué criado, le interesaban de muy cerca, era consiguiente la aplicacion ó estudio por lograr su conocimiento, y precisa una mayor observacion de las circunstancias del sistema en que se hallaba, y de la masa que le dió la existencia ó manutencion. Dixose mundo al sistema; y sirvió también esta palabra para denotar la tierra con todos sus adherentes y redondez. La descripción, pues, de esta masa ó tierra, fué lo que se llamó *Geografía*; y como era preciso que abrazara muchos conocimientos, se formó baxo de este nombre una ciencia compuesta de otras muchas, ó una enciclopedia, útil á todas las clases de la sociedad, y particularmente á la que estuvo siempre destinada para la defensa y direccion de las demas.

Ayudado en esta ciencia pudo el hombre responder á las siguientes quæstiones: 1.ª ¿Cómo se verifican en la tierra los días y las noches? 2.ª ¿Cómo su desigual duracion en distintos tiempos, y en diferentes parages de su superficie? 3.ª ¿Cómo la sucesion de las quatro estaciones del año, y los raros fenomenos que ocasionan? 4.ª ¿Qual es la figura de la tierra, y su magnitud? 5.ª ¿Qual y cómo su superficie? 6.ª ¿Está ó no poblada por toda su extension? 6.ª ¿Quales son los efectos que resultan de la di-

versidad de las materias, que constituyen la tierra, y qual el uso que de ellos hacen los hombres? 7.<sup>o</sup> Qué es lo que la ciñe, y quales los fenomenos que experimenta por esta causa? 8.<sup>o</sup> ¿Con qué especie de sólidos puede representarse la tierra, y cómo se hacen sensibles por medio de su uso todas las vicisitudes que sufre? 9.<sup>o</sup> ¿Cómo se puede obviar el peso ó embarazo de estos sólidos, y representaciones de la tierra, de suerte que queden las utilidades de la descripción menesterosa en la sociedad? 10.<sup>o</sup> ¿Cómo construir estos equivalentes, y qual es su uso? 11.<sup>o</sup> ¿Es constante la figura y situación de la superficie terrestre, y cómo la han dividido los hombres que la ocupan? 12.<sup>o</sup> ¿Qual es la felicidad, poblacion, fuerza, riquezas y extension de los diferentes pueblos ó sociedades, en que se han ido reuniendo los hombres? ¿Y qual el estado de sus costumbres, ciencias, comercio y artes?

Tales son las quæstiones que resolvió la Geografía, haciendo ver: 1.<sup>o</sup> Que el movimiento de rotacion, que obliga á la tierra á dar un giro sobre su eje en veinte y quatro horas, ocasiona la alternativa de los días y de las noches, por ser opaca su materia, y preciso el que pase cada punto de la superficie al parage iluminado por el sol, para que logre el día, ó la luz, hallándose en la obscuridad, ó noche, mientras se mantiene lejos de esta parte iluminada. 2.<sup>o</sup> Como, el correr en su orbita (que es lo mismo que permanecer andando por la misma señal ó rastro, si lo hubiera dexado al dar el giro primero) obliga á la tierra á presentar su superficie á los rayos del sol de diferente manera, por ser obliquo al plano de esta orbita su eje, acontece, que tienen distintos arcos iluminado y obscurecido, que correr los diversos puntos, segun varian su situacion, y la de la tierra en su orbita, debiendo resultar la desigualdad de días y noches para unos puntos de la superficie terrestre, y la igualdad de los que se ven precisados á correr porciones iguales de arcos iluminado y obscurecido. 3.<sup>o</sup> De las diferentes situaciones de la tierra en su orbita, precisamente habia de resultar alguna variedad en la di-

reccion de los rayos del sol. Se hacen mas y ménos perpendiculares sobre su superficie con un orden invariable en cada revolucion entera de la tierra en su orbita; y como la actividad de estos rayos crece tambien, y mengua en la misma proporcion, es consiguiente que produzca en la parte que bien efectos bien contrarios y sensibles, los quales diéron motivo á que se dividiera el año, ó la revolucion total en las 4 estaciones que conocemos. 4.<sup>o</sup> Pero ¿qual es la figura de esta masa ó tierra, y qual su magnitud? Aqui es en donde precisamente han mostrado los hombres de quanto es capaz su razon. Los Matemáticos antiguos, despues de curiosas indagaciones, la creyeron esférica; pero últimamente los sabios enviados al Norte y al Perú, por medio de las mas delicadas observaciones y medidas (en las que se pusieron por obra todos los mas fundados conocimientos físicos, astronómicos, mecánicos y geográficos) han demostrado, que era un esferoide achatado, ó que el un diametro excede al otro cerca de 800 varas, quedándole á su circunferencia la extension de 48.0720 con poca diferencia. Ya se habia demostrado ántes, que no podia ser circular la orbita de la tierra, sino elíptica; porque se observaba mayor apresuramiento al correr una parte (sin duda la mas inmediata al foco, ó al cuerpo central colocado en él) llamada *perigeo* ó *peribolio* por esta razon, dexando el de *apogeo* ó *aphelio* á la otra mas distante. 5.<sup>o</sup> Siendo la atraccion de toda esta masa ó *elipsoida*, ácia su centro, no hay dificultad en concebir la razon por que se mantienen reunidas todas sus partes, ya sean fluidas ó sólidas, sin que se despeguen unas de otras para precipitarse por el espacio; por lo que en medio de ser las aguas una de las partes, que con la tierra constituyen la superficie de nuestro globo, no se huyen, aun quando se hallan en los puntos diametralmente opuestos, como tampoco los vivientes, las piedras, &c. que con direcciones contrarias, son arrastradas ácia el centro comun por toda la circunferencia. ¿Qué facilmente se alucina el hombre, que ántes nos pareció tan sublime al descubrir la figura de la tierra, y su

magnitud! Tiempo hubo en que se creía imposible esta verdad tan sencilla. 6.º En esta masa entran como partes constitutivas los elementos, que con su continuo choque y agitacion, dan origen á las novedades y fenomenos que experimentamos. Las mareas, nubes, lluvias, inundaciones, truenos, terremotos, volcanes, hielos, meteoros, produccion y fermentacion de la naturaleza, son combinaciones y Juego de estos elementos, que merecen nuestra atencion. Sabido es el uso que hace el hombre de todos estos efectos y transformaciones. Por ellas vive, pues se alimenta; y con ellas se perpetúa su existencia.

7.º A esta masa la vemos rodeada de una materia, aunque invisible, sumamente elástica, esto es, del ayre, que ménos denso, quanto más se aleja de su superficie, recibe á la inmediacion de la tierra quanto esta exhala, formándose así lo que llamamos atmosfera, á cuyo extremo la luz reflexada y refracta, ocasiona, y nos presenta aquel azul que se dice cielo. Los uracanes, los vientos y sus varias conmociones, son efectos de la elasticidad y peso de esta materia; y es de admirar el acierto con que se ha valido de estos efectos la industria humana, para hacer comunicables las más apartadas regiones. 8.º Conocida la figura de la tierra, no fué difícil dibujar sobre un globo ó esfera artificial, la situacion de las aguas y la de la tierra, que juntas componen la superficie de la masa terreaquea; y por medio de esta representacion pudieron hacerse inteligibles la situacion y divisiones de todas sus partes, las diferencias que deben experimentar, y la variedad de fenomenos que corresponden á cada punto. [Se continuará.]

*Dada 8.ª del Preguntador. Circuncision.* Las sagradas letras nos hacen ver, que desde Adán hasta la venida de Jesu-Christo hubo justos observadores de la ley natural, y por tanto amigos y distinguidos de Dios: por exemplo Abel, Melchisedech, Job y los Magos, sin otros muchos que tendrian (ó no tendrian) noticia de la eleccion y

confederacion de Dios con la generacion legitima de Abraham, y de las leyes particulares del Pueblo Israelítico.

Nos consta igualmente, que aunque no hablaba con Ismael el pacto hecho entre Dios y Abraham, no obstante por ser hijo de este se mandó circuncidar, como tambien á los criados y demas de la casa; debiendo hacerse igual ceremonia con cualquiera varon que hubiera de cenar la Pasqua con los Hebreos, fuera avecindado, esclavo, pobre ó pasajero; sin que nos olvidemos de que no fué preciso circuncidar al hijo de Moyses, hasta que iba á incorporarse con el Pueblo de Dios.

Debemos creer, que algunos, como los descendientes de Ismael, Esau, Madian y otros, separados por precision ó conveniencia del Pueblo Judaico, seguirian circuncidando á sus hijos en fuerza de la tradicion ó del hábito de sus mayores; y tambien, que aun entre los mismos Israelitas muchos morirán incircuncisos, unos por mala intencion, otros por acaecimientos humanos, y varios por disposiciones divinas.

Tampoco podemos ignorar, que dexáron de circuncidar los varones Israelitas desde la salida de Egipto hasta la entrada en la tierra de promision; como el que los Cananeos vasallos de Hemor Hebeo se circuncidaron para hacerse unos con los hijos de Jacob, y que estos los matáron á todos en la fuerza de los dolores por vengar (sin voluntad de su padre) el estupro de Dina; y últimamente, que la circuncision no podrá hablar con las mugeres.

Todo lo expuesto me ocasiona las siguientes preguntas: 1.ª ¿Si la circuncision evitaba la eterna condenacion á los del Pueblo de Dios, y tambien á los que no lo eran? 2.ª ¿Si antes y despues del pacto de Dios con Abraham, habia algun otro modo de reconciliarse del pecado original; y á quienes servia? 3.ª ¿Si habia ó no remedio para los que morian en el vientre de sus madres Israelitas y Gentiles?

*El Sabado próximo se hace la extraccion de la Loteria.*