

EL SEMANARIO CATÓLICO.

REVISTA RELIGIOSA, CIENTÍFICA Y LITERARIA.

consagrado á la

VÍRGEN MARÍA, MADRE DE DIOS Y MADRE DE LOS HOMBRES.

Núm. 510.

Alicante 11 de Setiembre de 1880.

Año XI.

LA IGLESIA Y LA CIENCIA.

X.

(Continuacion.)

Geografía. Leamos á Malte-Brun *Geografía Universal* lib. XIX página 228: «La justicia nos impone el deber de convenir en que el clero de la Edad Media prestó servicios á la Geografía como á las ciencias en general», y en el libro XX pág. 247: «Vamos á examinar ahora una por una las principales relaciones de los viajeros indicados en el libro anterior, empezando por la de los tres misioneros Ascelino, Carpino y Rubruquis *tan dignos del eterno reconocimiento de los geógrafos como lo fueron los Colones y los Cooks*; aunque motivos extraños á la ciencia excitasen y alentasen sus esfuerzos. Tales motivos eran la voz del Sumo Pontífice que les mandaba atravesar rios

helados y escabrosas montañas para conmover y domeñar el corazón de los salvajes, señores del desierto.» Siga leyendo el Sr. P. C. las páginas siguientes á las citadas de Malte-Brun y allí verá ampliamente confirmadas estas indicaciones.

Desde que en el siglo xvi empezó á tomar vuelo la obra de las misiones, los descubrimientos geográficos, se han sucedido sin interrupcion, obra de los misioneros católicos, y muchos puntos que se creen hoy descubiertos por primera vez, fueron conocidos y señalados por ellos.

Por el mes de Febrero de 1878, varios periódicos y revistas publicaron haberse descubierto todo el sistema hidrográfico de la gran meseta central de Africa, tal como la han descrito Speke, Grant, Baker, Livingstone y Stanley, trazado sobre un globo terráqueo que existe desde 1701 en la gran sala de la Biblioteca

pública de Lyon. ¿Y sabe el Sr. P. C. quiénes fueron los que construyeron y trazaron dicho globo, que ha arrebatado á aquellos intrépidos viajeros, orgullo de nuestro siglo, la gloria de haber sido los primeros descubridores de dichos países? Pues lea con atención.

El citado globo terrestre tiene una inscripción que dice: «Este *Mapa-Mundi* ha sido ejecutado de orden de los Rdos. PP. Plácido de Saint Amour, prior del convento de la O. T. de San Francisco en la Guillo-tiere, y Crispiniano de Tolon, guardian de esa Orden, por los dos Padres Buenaventura y Gregorio, religiosos de la misma Orden, con la ayuda de las obras del Rdo. P. Riccioli, de la compañía de Jesús, y de los trabajos de la Academia de Lyon.»

Resulta pues, que unos frailes *ignorantes y holgazanes*, (!) descubrieron y consignaron la geografía de las fuentes del Nilo y del Congo, poco más ó ménos como los modernos exploradores, y conocieron hace dos siglos los países centrales del Africa, que son un misterio hoy día para la mayoría de los sábios.

Actualmente recorre aquella parte del mundo, con objeto de hacer exploraciones el abate Debaize, protegido por el gobierno francés, y al cual ayudan en sus trabajos de investigación los misioneros. El P. Pedro Paez descubrió en 1618 el origen de uno de los afluentes del Nilo; el

P. Manuel Roman en 1740 encontró el punto de union entre el Marañon y el Orinoco (América); y el P. Marquette halló la embocadura del Misisipí.

Conocido es de todos los geógrafos el nombre del fraile agustino P. Lubin, geógrafo del Rey de Francia y verdadera notabilidad en dicho ramo.

Interminable lista de nombres pudiéramos añadir aquí, pero nos limitamos á citar los de los españoles Zafrilla, escritor de Física y Geografía; de Murillo y Velarde, jesuita, que adquirió renombre por su *Geografía histórica*; y del benedictino Zafont y Ferrer, famoso profesor de Física, bajo cuya dirección construyó el artista barcelonés Araus y Sampóns *la nueva esfera copernicana con las órbitas elípticas*.

Hidrografía. Debe esta rama de la Geografía no pequeña parte de sus adelantos al jesuita P. Jorge Fournier, Capellan de la armada real, con cuyo motivo hizo largos viajes y visitó diversos puntos y mares. Escribió sus *Comentarios geográficos*; un tratado de *Hidrografía*, obra completísima y de suma importancia; y otra obra titulada: *Noticia geográfica del orbe por las costas de los mares y orillas de los rios*, y otras varias.

«El P. Castelli de Brescia creó la ciencia del movimiento de las aguas, la cual debía de ensayar el dominico Guillermo de Bolonia, que por su

Tratado físico-matemático de la naturaleza de los ríos, fué nombrado superintendente general de las aguas del departamento de Polonia, creándose para él una cátedra de hidro-metría.» (1)

Paranelle fué el primero que estudió el modo de descubrir los manantiales subterráneos, estudio que hoy continúa y perfecciona el renombrado hidrogeólogo abate Richard.

El dominico P. Embriaco ha construido un nuevo ingenioso reloj de agua, al que ha llamado *hidrocronómetro*.

Historia Natural. De no menores adelantos es deudora á los misioneros de la iglesia católica esta rama de las ciencias. Lopez de Gómara y el P. Acosta apuntaron en sus obras las plantas nuevas y raras de América, y los PP. Agustinos Blanco, Mercado y Llanos fueron los que principalmente dieron á conocer la Flora de Filipinas. El nombre de algunos de los descubridores ha sido inmortalizado en las mismas plantas descubiertas por ellos. Las *camelias* se llaman así del padre jesuita Camelli que las introdujo en Europa; y así los géneros *Mutisia*, *Gómara*, *Venegatia*, *Acosta*, *Orignera*... recuerdan nombres de otros tantos eclesiásticos españoles (2).

(1) C. Cantú, Epoca XVI, c. XLII.

(2) Véase Colmeiro, *La Botánica y los botánicos de la península etc.*

Cuando en España no había ningún gabinete público de *Historia Natural*, el P. Florez, autor de la *España Sagrada*, tenía ya el suyo particular; habiendo sido consultado por la Corte, (*por ser el único sujeto capaz de dar luces en el asunto*) y encargado de negociar la adquisición para el Estado, de un gabinete que tenía en París D. Pedro Dávila. ¿Quién no conoce además el nombre del sacerdote Cabanilles, antiguo jefe y único profesor del jardín real? ¿Y sabe el Sr. P. C. quién fué el que inspiró al botánico español la afición á estos estudios? Pues fué el ejemplo de otro sacerdote francés, Llomond, observador de las plantas del jardín botánico del duque del Infantado. Además, ¿no ha oído el Sr. P. C. el nombre de Haüy tan conocido y vulgar entre los matemáticos, físicos y naturalistas? Pues Haüy, el gran Haüy era... un canónigo de Nuestra Señora de Paris.

Tambien á los misioneros son debidas gran número de plantas medicinales: ellos propagaron la quina, dieron á conocer la goma elástica, la vainilla, el bálsamo de copaiva, y divulgaron el ruibarbo. (1)

Hoy mismo los monjes Trapenses están dando grande impulso á la medicina homeopática, acerca de la cual han escrito varias obras y no de escaso valor.

(1) Cámara, *ibid* pág. 522.

N. SS. P. de feliz recordacion, Pio IX, se dignó asimismo enviar en 1875 una bendicion especial al *Hospital Hahnemann* de París: *Quid quid sit de medicina homeopathica*, decia el Padre Santo, *Deus benedicat ampla benedictione médicos et infirmos, benefactores et alios additos, et curent omnes salutem non tantum corporis sed animae.* «Ningun testimonio podía ser más precioso que el anterior,—añade *L' Hahnemanninsme* órgano oficial de dicho establecimiento,—ninguna excitacion más poderosa para sostenernos en el camino por que marchamos.» (1)

En 1863 el doctor Fredault envió al mismo Santo Pontífice un ejemplar de su renombrada obra titulada *Fisiología general, Tratado de Antropología fisiológica y filosófica*. Cualquiera que haya leído *El Graduador*, creerá que Pio IX contestó con un anatema al sabio doctor, discípulo del célebre Tissier y redactor de *L'Art Medical*; pues bien, vamos á transcribir la contestacion del Papa *remora* segun *El Graduador*, de todos los adelantos.

»A nuestro querido hijo Félix Frédault, doctor en Medicina. — París. — Pio IX, Papa.

Querido Hijo, salud y bendicion apostólica: Despues que los sofistas del siglo último, separándose totalmente del orden espiritual de las co-

sas, se esforzaron obcecados por sujetarlo todo á las fuerzas materiales, el contagio pernicioso del *materialismo* infestó todas las ciencias, enseñoreándose con predileccion de la medicina; de la medicina que, estudiando la admirable organizacion del hombre, se atrevió á explicar por su estructura, por los órganos particulares y las leyes físicas de la economía, no solo la vida, sino tambien las acciones humanas. Mas si este error ha mancillado la fisiología, hoy nos complacemos en juzgaros dignos del mayor elogio, porque al tratar del cuerpo humano, de sus partes, de las funciones de la vida y de sus diversos fenómenos, de la union de las fuerzas anímicas y corporales, os habeis propuesto proclamar la accion de la sustancia espiritual, que da la forma y rige al cuerpo humano; y separando al hombre de los demás animales por una distancia tan grande, le coloca á continuacion de los ángeles. Restablecido así el hombre en su dignidad nativa, demuestra por sí solo cuán necesarios le son los estudios teológicos, cuán iluminadas deben estar las ciencias religiosas, y cuánta ha sido la ignorancia y la temeridad de la sabiduría humana que ha querido prescindir de ellas. Pero vos, que caminais conducido por este guía tan seguro, proseguid vuestro trabajo; continuad, iluminado por el brillo de una luz tan resplandeciente, sirviendo á la verdad y á la ciencia. Nos que hemos recibido con el mayor placer la obra que nos habeis ofrecido, os enviamos en prueba de Nuestro grande amor hacia vos, Nuestra Bendicion Apostólica.

Dado en Roma, en San Pedro, el 21 de Noviembre de 1863 de Nuestro

(1) *Criterio Médico*, t. XVI. pág. 456.

Pontificado el XVIII, Pio IX, Papa. (1).

Hé aquí las amenazas con que contestan los Papas á los hombres de talento, á la vez que vuelven por la dignidad humana rebajada por el grosero materialismo.

¿Va comprendiendo el Sr. P. C. cuán ligeramente ha procedido al afirmar, fiado en la autoridad de Draper, que los católicos no han tenido *parte pequeña ni grande* en los adelantos de las ciencias? Debe haberlo comprendido, y por eso sin duda y para disimular su completa derrota en este punto, trata de llamar la atención á otro, replicando ahora á lo que dijimos sobre el diluvio. Conocemos la táctica, amigo *Graduador*; cuando terminemos esto, volveremos sobre el diluvio, y le prometemos que con lo mismo que usted dice, casi sin necesidad de añadir nada por nuestra parte; le hemos de contestar á satisfaccion. Tenga paciencia el colega: poco á poco hila la vieja el copo.

V. C. B.

(Continuará.)

MOVIMIENTO CATÓLICO.

Acaba de tener lugar una gran romería al Sepulcro del Apóstol San-

(1) *Criterio Médico*, t. V. núm. 5, 10 de Marzo de 1864, pág. 103.

tiago. Han tomado parte en ella los católicos de Tuy, Vigo, Redondela, Caldas y Padron. Los habitantes de la ciudad compostelana les recibieron con el afecto y cariño de hermanos.

Tambien en Francia se ha llevado á cabo una romería á Lourdes, de donde el *Univers* ha recibido dos despachos telegráficos, uno de los cuales dice así:

«La direccion de la peregrinacion ha contado hasta ahora 83 curaciones, pero se sabe que ha habido otras que no podrán comprobarse hasta que volvamos á París.

El año último, 107 curaciones; calcúlense en un doble las de este año.

Se cita de nuevo la de una sordamuda de nacimiento.»

Los periódicos ministeriales de Francia se reirán de esas curaciones sin recordar que puede ofenderse Freycinet, el cual, aunque protestante, creía, si es que no cree aún, en los milagros de la Virgen de Lourdes.

Tambien ha existido el proyecto de una peregrinacion inglesa al mismo Santuario, presidida por monseñor Manning, lord Douglas y Norfolk, pero se ha suspendido el viaje por causa de la situacion de los espí-

ritus en Francia, y por temor de atropellos.

En nuestra España tambien los señores liberales bilbainos han tratado y tratan de impedir la proyectada peregrinacion al Santuario de Ntra. Sra. de Begoña.

A fuerza de gritos, de amenazas y de escándalo, han arrancado al alcalde de Bilbao el siguiente incalificable bando, que ha motivado una protesta unánime de parte de toda la prensa católica.

«BANDO.

D. Manuel de Lecanda y Mendietta, alcalde constitucional de esta I. villa, á todos sus vecinos y moradores.

Hago saber: Que habiéndose dispuesto por la superioridad que los peregrinos que se dirijan al Santuario de Begoña los dias 6, 7 y 8 del próximo Setiembre, no atraviesen procesionalmente las calles de esta villa, y que la procesion religiosa que se forme solo tenga lugar en los alrededores del referido santuario, en ejecucion de las órdenes precitadas, he dispuesto prevenir y mandar que los asistentes á la peregrinacion proyectada no se formen en pelotones ni grupos, y que los que procedan de pueblos situados á la márgen izquierda de la ria no atraviesen procesionalmente los puentes, ni formando grupos, ni ostentando estandartes, pendones y enseñas.

Al buen sentido de la poblacion de esta villa y del pais, encomiendo la puntual obediencia de esta dispo-

sicion, y sin perjuicio, quedan encargados de su exacto cumplimiento todos los agentes de la policia urbana.

Dado en Bilbao á 30 de Agosto de 1880.—*Manuel de Lecanda.*»

¡Que tales alcaldadas tolere el gobierno! ¡Que esto se consienta en una nacion católica! ¡Que á esto se llame *libertad!*

Vean ahora nuestros lectores el programa de las fiestas religiosas que se han de celebrar, programa aprobado por la autoridad superior eclesiástica de la diócesis de Vitoria:

Dia 5 de Setiembre: Funcion preparatoria por la tarde en la basílica de Santiago.

Certámen artístico-literario en el punto que de antemano se anunciará.

Dia 6: Procesion general de la peregrinacion. Saldrá á hora determinada de la mañana, de la basílica de Santiago á Nuestra Señora de Begoña; pasará por el santuario y se dirigirá á la plaza, en la cual se levantarán altar y púlpito. Se predicará un sermon preparatorio por un Padre de la Compañia.

Por la tarde, sermon en vascuence, rosario rezado, letanía y salve cantadas á toda orquesta.

Dia 7: Por la mañana, comunión general, durante la que se cantarán motetes por el numeroso y escogido coro que proporciona la comision de música. A las diez misa mayor con

sermon en castellano. Por la tarde, como en el anterior.

Dia 8: Comunion general, misa mayor, sermon en castellano, *Te-Deum* y reserva.

Por la tarde, rosario cantado, sermon de despedida, ofrecimiento de regalos á la Santisima Virgen é himno de despedida.

MOSAICO.

De *El Bien Público* de Mahon:

«Han llegado á esta ciudad seis religiosos del órden franciscano que deben pasar á ocupar el convento adquirido ex-profeso por el excelentísimo é Ilmo. Sr. Obispo de la Diócesis. Han venido acompañados del P. Provincial, el conocido D. Ramon Buldú, quien debe instalarlos en su nuevo convencito, sito en las afueras de Ciudadela, y aceptarlo para su instituto por entrega que le hará el Sr. Obispo.

Una vez desembarcados se han dirigido en coche á la parroquia de San Francisco, en donde han sido recibidos por el clero de esta ciudad y se ha cantado una solemne Salve, marchándose despues á casa del señor Ecónomo de la de Santa María.

Segun la cuenta de varias personas que recuerdan los acontecimientos del año 35, hoy precisamente cumplen los 45 que fueron expulsados de esta ciudad los religiosos que habitaban en los conventos de la misma.»

Noticias referentes á Roma.

El 22, dia de San Joaquin, se publicaron el *Osservatore Romano* y la *Voce de lla Verità* con orla; y en la primera plana, al pié del retrato del Sumo Pontífice, estampó la *Voce* el siguiente bello epígrafe:

IOACHIME
ANNAE . CONIVGIO . FELIX
FELICIOR . PROLE
SI . QVID . BENE . DE . TE . MERVIMVS
NOSTRIS . ANNVE . VOTIS
ET . LEONI . XIII . PONTIFICI . MAXIMO
QVI . TE . NOMINE . REDDIT
FAC . OMNIA . E . SENTENTIA . FLVANT
ET . TVTAM . PER . AEQVOREOS . TVMVLTVS
PETRI . NAVEM
AVRA . ADSPIRANTE . REGAT
ANTONIVS ANGELINVS
e Societate Iesv.

Para celebrar los dias de Su Santidad los católicos de Roma, acudieron en gran número al pié de los altares, y despues fueron al Vaticano á prestar en audiencia solemne su homenaje de fidelidad y amor al sabio santo Pontífice y rey, que, para bien de la Iglesia católica, ocupa el trono inmortal del Príncipe de los Apóstoles.

Se ha reunido recientemente una comision especial de Cardenales en el Vaticano para decidir si en la ereccion del sepulcro de Pio IX se debia gastar mayor cantidad que la de 2.000 francos determinada por éste.

Los Cardenales nombrados por aquel Pontífice, han decidido que además de los 2.000 francos se emplearía en la sepultura de Pio IX, el producto de una colecta abierta entre dichos purpurados.

Su Santidad ha mandado distribuir á los pobres de Roma la cantidad de 8.000 francos el dia de San Joaquin.

De una carta de Italia que publica un periódico, cortamos el siguiente edificante párrafo, que da idea de lo que es la justicia en aquel *regenerado* pais:

«La justicia italiana deja tanto que desear, que hasta los mismos jueces desesperan de poder reprimir la audacia de los culpables. Hé aquí un hecho significativo que encuentro en el *Besagliere*: Tres bandidos, acusados de escalamiento nocturno, con fraccion y violencia en un molino, para robar harina en gran cantidad, han sido absueltos por el Jurado de Caltanissetta, considerando que habian obrado violentamente por fuerza irresistible. Indignado de tal sentencia, el presidente se levantó furioso, y dirigiéndose á los acusados, les dijo: «Estais en libertad; volved á vuestras casas, robad, incendiad, asesinad sin miedo, porque hallareis Jurados que os absuelvan.»

CULTOS RELIGIOSOS.

Hoy sábado, en la Colegial, á las siete y media, y en Sta. María, á las ocho y media, misa de renovacion.

En las Agustinas á las cinco de la tarde habrá ejercicio de Felicitacion Sabatina á María Inmaculada.

En San Roque continúa la novena de Ntra. Sra. de Lourdes al toque de oracion.

Domingo.—En la Colegial, á las nueve menos cuarto, misa conventual.

En las Capuchinas celebrarán las Hijas de María Inmaculada y Santa Teresa de Jesús la funcion de segundo domingo de mes. Por la mañana á las siete y media, misa de comun general y por la tarde á las cinco, se pondrá de manifiesto á Su Divina Majestad, seguirán los ejercicios de costumbre, dando la bendicion con Jesus Sacramentado.

En las Agustinas á las cinco ejercicio de Felicitacion á la Virgen Inmaculada, por ser el Dulcísimo nombre de María, con esposicion de Su Divina Majestad, y bendicion.

Martes.—En las Agustinas, y jueves en las Capuchinas, á las cinco de la tarde, Trisagio con esposicion de Su Divina Majestad.

ALICANTE:

Imprenta de Antonio Seva,
plaza del Progreso, n.º 5.