

mezclaron algunos legos; pero con su tacto i autoridad supo vencer todos los obstáculos i al fin logró ver restablecida la armonía, puesta en su lugar la disciplina, reconocida la autoridad episcopal, i promovida la prosperidad de la Iglesia.

En 1840 se suscitó la controversia de las escuelas públicas. El mal aconsejado gobernador Seward llevó la cuestión al terreno de la política, pero el Obispo Hughes recogió el guante en nombre de todos los católicos de Nueva York i pidió que los fondos de las escuelas se distribuyesen de tal modo, que los niños de su Iglesia no tuviesen necesidad de asistir a las escuelas públicas, que calificó de protestantes, apoyándose en que toda la comunidad católica se veía obligada a contribuir al sostenimiento de escuelas contrarias a su fé, i a las cuales no quería ni le convenia enviar sus hijos. Esto produjo acaloradísimas discusiones que obligaron al Obispo Hughes a trabajar constantemente para separar a los católicos de su diócesis de toda relacion con los protestantes.

Sus continuos esfuerzos en favor de la diócesis que reja fueren por fin apreciados en Roma i en 1850 recibió su recompensa. El Obispado fué convertido en silla Metropolitana i el Dr. Hughes elevado a la categoría de Arzobispo por S. S. el Papa Pio IX, dignidad que desde entonces ejerce con incansable celo.

Como hombre particular, tiene fama de mui sagaz; conoce perfectamente la naturaleza humana i sobre todo la de sus paisanos, por cuya razon sabe mejor que ninguno el modo de manejarlos. Mucho pudiéramos decir de sus trabajos públicos, de sus sermones, de sus lecturas, de sus esfuerzos para mejorar la educacion de la juventud Católico-Romana, pero seria prolongar demasiado esta noticia biográfica. Baste decir que su enerjia parece inagotable, que nada se escapa a su penetracion i que nunca deja pasar desapercibida la mas mínima mejora que pueda aprovechar. Sus modales son tan graves i dignos como requiere su elevada posicion, i en una palabra, por su talento reconocido, su elocuencia, su probidad administrativa, su industria, sagacidad, tacto i enerjia, se le debe considerar como el representante mas digno de la Iglesia Católica Romana en este pais.

(Del Telégrafo de Nueva York.)

GALVANISMO.—Electricidad que se desarrolla por la sola superposicion de ciertos cuerpos, i sin que haya necesidad de calor, frote o percusion. Debe su nombre a Galvani, célebre fisico de Bolonia, que fué el primero que dió a conocer esta especie de electricidad. En 1789 se hizo el descubrimiento por casualidad en una rana muerta que se estaba disecando, i cuyos músculos dieron señales visibles de movimiento todas las veces que los nervios se ponian en contacto con el escalpelo: este hacia entónces el oficio de conductor metálico, porque en la misma habitacion se sacan entónces chispas de una máquina eléctrica. Galvani notó en seguida que si se colocaba el animal sobre una chapa de hierro bastaba para producir los movimientos al aplicar sobre el hierro una de las puntas de un compás de unas tijeras, i la otra prueba sobre la superficie del muslo de la rana.

JEROGLIFICOS.—La pintura grosera de los objetos fué el primer medio de comunicacion que precedió en todos los pueblos al uso de los caracteres alfabéticos. Mas adelante los sacerdotes conservaron los jerooglíficos como un medio de encubrir ciertos conocimientos al vulgo, i estos emblemas fueron una especie de escritura mística.

GLOBOS AEROSTATICOS.—Los señores Montgolfier de Annecy subieron en un globo lleno de aire enrarecido en 5 de junio de 1783. El mismo año en Paris el fisico Charles sustituyó el gas hidrójeno al aire enrarecido. En 1785 Charles i Robert se elevaron en las Tullerías a mas de 6.000 toesas, i Blanchard i Jeffries pasaron de Dover a Calais, en cuyo viaje pereció despues Pilatre de Rozier. Los franceses por medio de un globo pudieron observar en la batalla de Fleurus las posiciones del enemigo. El 24 de agosto de 1804 los señores Biot i Gay Lussac subieron a una grande altura para hacer buenas observaciones de física i meteorología.

GOMA ELASTICA.—Jugo lácteo i condensado al aire, de muchas plantas del Ecuador, sobre todo de la *Hevea guianensis* i de la *Siphonia brasiliensis*. El ser elástico, ligero e impermeable, hace su uso mas precioso de día en día. La goma elástica fué traída de América a Europa a principios del siglo XVIII, i con ella se hacen tejidos i productos de formas variadas.

REMITIDOS.

Los hijos de San Alfonso de Liguori en la Nueva Granada.

¡Loda sea la divina Providencia! Tenemos ya entre nosotros la Orden de Redentoristas fundada por el gran Santo Alfonso de Liguori, que viene desde Roma a evangelizar a los salvajes de nuestros desiertos. La caridad paternal de Pio IX nos ha enviado a estos edificantes misioneros, costeándolos hasta esta capital con el fondo comun de las misiones católicas, para que vayan a Casanare en virtud del llamamiento i súplicas de las autoridades i vecinos de Boyacá, apoyados eficazmente por el digno Delegado Apostólico en la Nueva Granada, Monseñor el Conde Ledochowski. Este acontecimiento notable en los anales de nuestra historia eclesiástica i social, será fecundo en grandes resultados, tan grandes i fecundos como humilde i ardiente en el amor de Dios i del prójimo es el espíritu de estos sacerdotes que, desde el corazon de la culta Europa, vienen a emprender la vida de abnegacion i de sacrificio por la salud espiritual de tantas almas que, no teniendo la verdadera fé, no hacen parte del redil de Jesucristo, i que, careciendo de la idea de la civilizacion, son extranjeros en su misma patria.

La Religión mas poderosa i sabia que la política, es la única que civiliza al hombre, pues el hombre es impotente para su propio bien i el de sus semejantes, sin el auxilio de la Religión. ¡Qué diferente sería la suerte, qué bello i fecundo aspecto presentarían hoy esas ricas comarcas que baña el Meta, si la política no hubiese quitado de allí a los laboriosos misioneros que hasta el siglo pasado habian reducido a la vida social tantas tribus errantes, pobladoras de ese vasto territorio, que apenas conservan la tradicion de aquellos Padres que les hicieron tantos bienes, que les enseñaron a cultivar la tierra, i, mas que todo, que derramaron sobre las cabezas de sus abuelos, el agua santa que los hacia buenos i felices! Ah! todo desapareció allí al desaparecer los ministros de la Religión, i en vano el hombre con sus solas fuerzas ha querido hacer lo que aquella únicamente puede obrar—la regeneracion humana por la enseñanza i práctica de la fé en Jesucristo, Hijo de Dios i Redentor del hombre.

Pero los hijos del Divino Redentor, que no en vano llevan este titulo, vienen hoy a reparar los daños que hizo la política; i la Iglesia i la Patria verán en breve tiempo, que se aumenta mas i mas el número de los fieles i de los ciudadanos, i la industria i el comercio saldrán como por encanto de nuestras mismas selvas, presididos por el estandarte de la Cruz. Así debemos esperar, porque este prodijio no es nuevo: él se repite diariamente en donde quiera que pisa la planta del misionero católico, i el espíritu de San Alfonso, como el de San Ignacio, vive i se reproduce en sus fieles hijos. Ese espíritu que únicamente forman la obediencia, la oracion i la disciplina, abraza en su conjunto a la humanidad entera redimida con la sangre de Jesucristo; ese espíritu no tiene clima, patria, ni domicilio especial; pues pertenece a donde quiera que hai almas que salvar; i esta abnegacion, este desinterés tan jeneroso, es lo que explica la presencia de los misioneros entre nosotros.

La Obra de la Propagacion de la fé nos retribuye jenerosamente el óbolo que ha dado la Nueva Granada para aquella empresa de evangelizacion i de enseñanza. Los gastos que ha causado hasta