

fa y la vana falacia (1) suelen ser engañadas las mentes de los fieles cristianos, y es corrompida la sinceridad de la fé en los hombres, los Supremos Pastores de la Iglesia siempre juzgaron ser tambien propio de su mision, promover con todas sus fuerzas *las ciencias que merecen tal nombre*, y á la vez proveer con singular vigilancia, para que las ciencias humanas se enseñasen en todas partes segun la regla de la fé católica, y en especial la filosofía, de la cual sin duda depende en gran parte la recta enseñanza de las demas ciencias. . . *No condenamos en verdad á aquellos hombres doctos é ingeniosos que ponen su industria y erudicion y las riquezas de los nuevos descubrimientos al servicio de la filosofía*, pues sabemos muy bien que con esto recibe incremento la ciencia. . . Nos, pues, mientras manifestamos que recibiremos con buena voluntad y agradecimiento *todo lo que se haya dicho sabiamente, todo lo útil que se haya inventado y excogitado por cualquiera* (2), á Vosotros todos Venerables Hermanos, con gran empeño

(1) *Coloss. II, 8.*

(2) Sea que profese la religion verdadera o alguna de las falsas, o no profese ninguna. Los descubrimientos de los indios, de los chinos, de los egipcios i de otros pueblos gentiles de la antigüedad, el *Organon* del gentil Aristóteles i la *Suma* de Santo Tomas de Aquino, la Transfiguracion del católico Rafael i la *Iliada* del pagano Homero, la Norma del católico Bellini, el *Otelo* del protestante Shakespeare i la *Eneida* del pagano Virgilio, los Sermones de Massillon i las Oraciones de Ciceron, el *Quijote* i el *Arte Poética*, la medicina del gentil Hipócrates i la medicina de los árabes mahometanos, la metafísica de San Anselmo i la metafísica del protestante Bacon de Verulam, el sistema del católico Copérnico i las *Leyes* del protestante Keppler, los sistemas del católico Descartes i los del protestante Newton, los descubrimientos del católico Galileo i los del protestante Leibnitz, los Pensamientos del católico Pascal i la vacuna del protestante Jenner, el telescopio del católico Roger Bacon i el descubrimiento de la circulacion de la sangre por el protestante Harvey, la pólvora del católico Schuvartz i el para-rayo del protestante Franklin, el barómetro del católico Torricelli i la locomotora del protestante Fulton, los descubrimientos del católico Secchi i el telégrafo del protestante Morse, la *Libra Astronómica* del católico D. Carlos de Sigüenza i el daguerreotipo del incrédulo Daguerre; los *artes* i vocabularios de los misioneros católicos, i los acueductos, la gliptica, las estatuas de *Huitzilopochtli* (con la misma razon que otras estatuas de dioses paganos dentro del Vaticano), el calendario mexicano i otros tesoros pictóricos i esculturales de los gentiles aztecas (los mismos que antes quemaron Zumárraga i sus compañeros); el "Pablo y Virginia" de Bernardino de San Pedro, i los mosaicos de los idólatras tarascos; los anfiteatros anatómicos de los católicos Vesale, Pedro Escobedo i Pablo Gutierrez, i las libranzas de los judios; la alzataea i demas descubrimientos del católico Alzate, i la zarzaparrilla del protestante Bristol; la cátedra del católico

exhortamos á que, para defensa y gloria de la fé católica, bien de la sociedad é incremento de todas las ciencias, renoveis y propagueis latísimamente la aurea sabiduria de Santo Tomas. Decimos la sabiduria de Santo Tomas, pues si hay alguna cosa *tratada por los escolásticos con demasiada sutileza ó enseñada inconsideradamente, si hay algo menos concorde con las doctrinas manifiestas de las últimas edades, ó finalmente, no laudable de cualquier modo, de ninguna manera está en nuestro ánimo proponerlo para ser imitado en nuestra edad*. Por lo demas, procuren los maestros elegidos inteligentemente por vosotros, insinuar en los ánimos de sus discipulos la doctrina de Santo Tomas de Aquino, y pongan en evidencia su solidez y *excelencia sobre todas las demas*. Las academias fundadas por Vosotros, ó las que habeis de fundar, ilustren y defiendan la misma doctrina y la usen para la refutacion de los errores que circulan. Mas para que no se beba *la supuesta doctrina por la verdadera*, ni la corrompida por la sincera, cuidad de que la sabiduria de Tomas se tome en las mismas fuentes, ó al menos de aquellos rios que, segun cierta y conocida opinion de hombres sabios, han salido de la misma fuente y todavia corren íntegros y puros; *pero de los que se dicen haber procedido de estos, y en realidad crecieron con agenas aguas y no saludables, procurad apartar los ánimos de los juvenes.*"

LOS CONCILIOS.

Pasando en silencio el IV de Letran, el de Viena i otros por causa de brevedad, citaré solamente el Tridentino i el Vaticano. El Concilio de Trento manda a todos los Obispos que procuren que en sus seminarios se dé a la juventud la enseñanza "de las *buenas artes*": *bonarum artium*. Es bien sabido que en el siglo del Concilio i en los posteriores se llamaba *arte* a la filosofía, y de aquí el llamar *curso de artes* al curso de filosofía.

Fray Vicente Arias, i la ratonera del católico, cuáker o turco H; i para no ser interminable, la brújula del católico Goia i la imprenta del protestante Guttemberg; todo es aprobado por el Papa, en cuanto ha tenido o tiene de sabio o de útil, todo ha contribuido a la civilizacion, al bienestar i al progreso del género humano. ¡Qué miserable aparece el *ergo* del Doctor Vallarta comparado con la encíclica de Leon XIII! Aquel *ergo* era el pensamiento, el hijo raquí-tico de una colonia, enemigo de las ciencias filosóficas modernas, ridículo i perjudicial a la civilizacion; i esta encíclica es enemiga del falso escolasticismo, amiga de las ciencias filosóficas modernas, patrona de la civilizacion del siglo XIX i respetabilísima.

El Concilio Vaticano en su capítulo de la Fé y la Razon dice: (1) "Por lo cual, tan lejos está la Iglesia de oponerse á la cultura de las artes y ciencias humanas, que antes las favorece y promueve de muchas maneras (2). No desconoce, pues, ni desprecia las comodidades que de ellas resultan para la vida humana (3); antes bien, confiesa que ellas, por lo mismo que salieron de Dios, Señor de las ciencias, siendo tratadas como es debido, conducen al mismo Dios con el auxilio de su gracia. Ni prohíbe la Iglesia que las ciencias, en su esfera hagan uso de los principios y del método que le son propios (4), sino que, conociendo esta justa libertad, evita con cautela el que contradiciendo á la doctrina divina, prohíjen errores en su seno, ó traspasando sus límites, entren á perturbar lo que pertenece á la fé. . . Auméntese, pues, con el andar de los tiempos, y sigan adelante con todos sus bríos la inteligencia, la ciencia, la sabiduría de todos y la de cada uno en particular, tanto en los individuos como en toda la Iglesia, sin traspasar empero sus atribuciones, conservando los mismos dogmas, el mismo sentido, el mismo pensamiento."

En fin, en los siglos XVII i XVIII habia criado hondas raíces i se habia generalizado en España i en la Nueva España, la creencia de que en materia de ciencias filosóficas i naturales la luz viene solamente de los católicos, i que de los protestantes no vienen mas que errores. En ese entonces, cuando se publicaba un libro sobre esas materias, los falsos escolásticos usaban de una de sus armas de socarronería que tenían mui a la mano; decían del autor: *Es hereje*, i con esa sola palabra nulificaban completamente el libro ante la multitud de la nación. Ya se ha visto en el § II cuanto fué motejado i hostilizado Feyjóo por el *vulgo de alto copete* de España, porque profesaba la filosofía "del hereje Bacon de Verulamio." El jesuita mexicano Agustín de Castro, nativo de Córdoba, libre pensador en materias filosóficas, tradujo al castellano la obra de Bacon "De la dignidad y progresos de las ciencias"; la imprenta no era propicia a esta clase de libros, el

(1) Traducción del Hustrísimo Sr. Loza en su Pastoral de 31 de enero de 1871.

(2) Pio IX estableció el telégrafo i los ferrocarriles en sus Estados.

(3) Aquí estan aprobados todos los descubrimientos i verdaderos progresos en las ciencias filosóficas modernas, hechos por católicos, por protestantes o mahometanos etc.

(4) Aquí estan aprobados los buenos principios y métodos de la metafísica moderna.

del sabio jesuita quedó manuscrito i se perdió (1). Hoi en los seminarios católicos de México se elogian algunas doctrinas de Bacon de Verulam como *muy conducentes a la religion* (2). I ha venido Leon XIII con su famosa encíclica i ha dicho: "recibiremos con buena voluntad y agradecimiento todo lo que se haya dicho sabiamente, todo lo útil que se haya inventado y excogitado **por cualquiera.**"

Nuestra célebre poetisa Sor Juana Ines de la Cruz nos da una idea exactísima de la lógica, de la metafísica, de la medicina i de toda ciencia natural cuando dice:

El discurso es un acero
Que sirve por ambos cabos:
De dar muerte por la punta,
Por el pomo de resguardo.

David mata a Goliath, despoja al gigante filisteo de su espada i con ella misma le corta la cabeza. He aquí lo que aconseja Leon XIII en su citada encíclica respecto de los libros i descubrimientos de los hombres de diversa religion (3). En la última noche de Ilion, hallándose los troyanos en la última extremidad, le ocurrió a Eneas un pensamiento feliz: dijo a la ardiente juventud troyana: "Cambiamos nuestras armas por las de los griegos." *Mutemus clypeos*. Se quitan sus armas, se visten i acomodan el escudo, el morrion i la espada de que despojan a muchos cadáveres de argivos, se meten entre los griegos, que en la *ciega noche* los creen de los suyos, i hacen una gran mortandad. Terror pánico

(1) Beristain, artículo *Castro* (P. Agustín de).

(2) El Sr. Presbítero D. Trinidad Alva, catedrático de filosofía en el seminario de Leon de los Aldamas, en su discurso pronunciado el 27 de agosto de 1884 encomia i con razon esta sentencia de Bacon: "En Filosofía, libar mueve quizás al ateísmo; beber bastante hace volver a la Religion." *Leves gustus in Philosophia movent forte ad atheismum; pleniores haustus ad Religionem reducunt.*

(3) "Ciertamente, así como los enemigos del nombre cristiano, para pelear contra la Religion toman muchas veces de la razon filosófica sus instrumentos bélicos, así los defensores de las ciencias divinas toman del arsenal de la filosofía muchas cosas con que poder defender los dogmas revelados. . . Esta especie de religioso combate fué usado por el mismo Apóstol de las gentes, como lo recuerda San Gerónimo escribiendo á Magno: "Pablo, capitán del ejército cristiano, es orador invicto; defendiendo la causa de Cristo, hace servir con arte una inscripcion fortuita para argumento de la fé; habia aprendido del verdadero David á arrancar la espada de manos de los enemigos, y á cortar la cabeza del soberbio Goliath con su espada."

causaban a los aztecas al principio los caballos, los cañones i demas armas de los españoles; pero despues, en el sitio de setenta i cinco dias i toma de México, en ese hecho digno de la epopeya, ¡qué bien manejaban las espadas toledanas de los españoles que *apañaban* i sacrificaban! El protestante Guttemberg inventó la imprenta, ¿i qué arma mas poderosa en las manos de los católicos que la prensa? *Mutemus clypeos.* Aristóteles era gentil, ¿i qué ariete mejor que la lógica de Aristóteles en las manos de Santo Tomas? *Mutemus clypeos.* La geología es una de las ciencias naturales modernas, aquellas ciencias que aborrecian nuestros abuelos de España i de la Nueva España llamándolas *cosas de herejes*; ¿i qué arma mas hermosa que la geología en las manos de Bonald, par aconfirmar la verdad del Génesis en su libro "Moises y los geólogos modernos"? *Mutemus clypeos.* Los sacramentos aztecas, los indios, los chinos i los de los demas pueblos paganos, ¿qué escudo mas fuerte para confirmar la verdad bíblica de la religion primitiva? *Mutemus clypeos.* Protestante fué, en fin, Juan Fulton, inventor de los buques de vapor, i Monseñor Dupanloup, Obispo de Orleans, en su carta pastoral sobre el Concilio Vaticano, celebra los buques de vapor i los ferrocarriles que llevaron a los Obispos de todas las regiones del mundo i los reunieron bajo las bóvedas del Vaticano. *Mutemus clypeos.*

XXVII. Testimonios del crítico Sarmiento.

Estando imprimiéndose el párrafo anterior, i cuando doblaba el Cabo de las Tormentas i me acercaba al término de mi viaje a una remota i no explorada region, ha venido a casa un zapatero llamado Higinio Moreno, tercero de San Francisco de esta ciudad, que ya otras veces me habia cambiado libros viejos por algunos de mis folletos, i entregándome un libro me dijo: "Señor, ¿quiere Ud. este libro por el cuadernito de las Inscripciones?"—"Sí," le contesté sin saber qué libro era, i le entregué mi folleto "Inscripciones colocadas en las paredes del Liceo del Padre Guerra." Despues abrí el libro i vi que era un volumen perteneciente a una obra de veinte i tantos volúmenes, a saber, el tomo 21^o del "Semanao Erudito" por D. Antonio Valladares, impreso en Madrid en 1789, i en él me encontré un opúsculo mui interesante intitulado "Reflexiones Literarias sobre una Biblioteca Real y sobre otras Bibliotecas públicas" (proyecto), escritas en 1743, es decir, a mediados del siglo próximo pasado, por el doctísimo Fray Martin Sarmiento, monje bene-

dictino de Madrid. De dicho opúsculo son los siguientes testimonios.

IMPEDIMENTO EN ESPAÑA TODAVIA A MEDIADOS DEL SIGLO PRÓXIMO PASADO, DE APRENDER LAS CIENCIAS FILOSÓFICAS MODERNAS EN LAS UNIVERSIDADES I COLEGIOS, POR EL ATRASO EN LA ENSEÑANZA PÚBLICA.

"Gástase en ellas [las Universidades] mucho tiempo, y se ocupan allí toda su vida muchos hombres, los cuales, agregados á academias, podrian ser muy útiles para la perfeccion de artes y ciencias. El que se lea y se escriba en las Universidades, ocupando los oyentes (discípulos) todo el dia en escribir lo que oyen, me parece una de las cosas mas excusadas, y que se practica por falta de reflexion á lo pasado. Antiguamente y cuando no habia imprentas, habia muy pocos libros, y esos caros. No era fácil que todos los oyentes los tuviesen, y así bastaba que los tuviese el maestro, y para suplir la necesidad, leia el maestro para todos y les explicaba lo que les leia. Hallóse la imprenta; por lo cual á poca costa podian tener los oyentes cualquiera de los libros que les quisiese leer y explicar el maestro. Pues ¿á qué fin seria continuar en aquella penosa práctica? ¿A qué será gastar ya tanto tiempo en ella, perdiendo los oyentes la vista y la forma de letra y los principios de latinidad con que entraron? Que se les ejercite la memoria y el entendimiento, pase, y eso solo se debe intentar; pero que se les ejercite la paciencia, la letra, y se haga perder tanto tiempo, solo sirve para retraerles la voluntad y la aplicacion. Esto es no quererse aprovechar del grande invento de la imprenta, por continuar en una *antigualla inútil, penosa, despreciable.*"

"Tambien es muy necesario que en las Universidades se restablezcan las cátedras que están dotadas para aquellas facultades distintas de la Teología, Medicina y Jurisprudencia. Abranse los libros extraños (1), y se verá que sus autores unos son catedráticos de Historia, otros de Retórica, otros de Matemáticas, otros de lengua griega, otros de lenguas sagradas, otros de lenguas orientales etc. Todas estas cátedras, aunque fundadas, **ó están sin maestros ó estan sin discípulos en España.** Todos se aplican á las tres facultades de arriba, porque solo por allí esperan hacer fortuna

(1) Escritos en las naciones extranjeras.