



MIGUEL SERVET.

(Nació en 1509, y murió en 1553).

Con todo, los magistrados de Ginebra creyeron que debían consultar los cantones protestantes. Los cantones de Zurich, Schaffhausen, Basilea y Berna respondieron que sería importantísimo reprimir la herejía de Servet, mas no pidieron formalmente la pena capital.

El proceso siguió entónces su curso regular. Servet tuvo una conferencia con Calvino, haciéndose los dos mutuamente recriminaciones teológicas.

La sentencia fué dada por los síndicos y jueces de las causas criminales. Después de recapitular todos los hechos y enumerar los epítetos de *demonio* y *cerbero de tres cabezas*, que el acusado aplicaba á la Trinidad, el fallo termina así: «A tí, Miguel Servet, condenamos á ser atado y conducido al sitio de Champey, y allí sujetado á un poste y quemado vivo, con tu libro, tanto manuscrito como impreso, hasta que tu cuerpo sea reducido á cenizas; y así acabarán tus días para dar ejemplo á los otros que semejante crimen cometer quisieran.»

La sentencia fué ejecutada con todo su rigor. El 27 de Octubre de 1553 Miguel Servet fué quemado vivo como hereje. Farel, que acompañaba y exhortaba á Servet en su marcha á la hoguera, no pudo obtener del delincuente una renuncia formal de su doctrina teológica.

Cuando sufrió este horrible suplicio, Servet tenía cuarenta y cuatro años.

La biblioteca nacional de París posee un ejemplar del libro de Servet, que conserva aún los vestigios de las llamas, de las cuales se salvó. Esta obra, de la que durante mucho tiempo no existieron sino dos ejemplares, el de la biblioteca de París y otro de la biblioteca de Viena, (del Danubio ó de Austria), fué reimpresso más tarde en Nürnberg, página por página, según la edición original.

Hemos visto en la biblioteca de la facultad de medicina de París un ejemplar de este libro, magníficamente encuadernado; mas el sabio bibliotecario, doctor Aquiles Chereau, no ha podido decirnos si era la edición primitiva de Viena (de Ródano) ó la reimpression hecha en Nürnberg.

El título exacto del libro de Servet es en la traducción como sigue: *Restitucion del Cristianismo, ó sea toda la Iglesia apostólica reconducida á su origen, al verdadero y puro conocimiento de Dios, de la fe cristiana, de nuestra purificacion, de nuestra regeneracion, de nuestro bautismo y de la cena del Señor, en fin, la restitucion de nuestro reino celeste, el fin del cautiverio impio de Babilon y la ruina final del Anticristo.* (Un volumen en 8.º de 784 páginas, impreso en Viena del Delfinato, á principios del año 1553).

En medio de muchas ideas muy confusas y escolásticas y aún de algunos asertos que parecen concesiones ortodoxas, Servet combate la divinidad de Cristo. Ataca la Iglesia calvinista y se expresa con igual fuerza contra la Igle-



sia romana, pues califica la misa de *imitacion babilónica* y de *ceremonia de Satán*.

Miguel Servet, á quien el odio feroz de Calvino llevó á la hoguera, era protestante como Calvino, solo que diferia de opiniones con respecto á los dogmas de aquella religion. Era lo que llamamos hoy *protestante liberal*, y Calvino era protestante *ortodoxo*. Los mismos odios existen aún actualmente entre liberales y ortodoxos; solo que las costumbres se han suavizado, ya no queman á los protestantes liberales; los consistorios se contentan con hacer destituir á los párrocos liberales y con cerrarles las iglesias.

Volviendo á la fisiología, digamos que lo que condujo á Miguel Servet al descubrimiento de la circulacion de la sangre del corazon al pulmon, era el hecho anunciado poco ántes por Andrés Vesalio, de la no comunicacion del corazon derecho con el izquierdo. Como para pasar del ventrículo derecho al izquierdo la sangre no encuentra abertura libre, está obligada á dar una vuelta; pasa á la arteria pulmonar, que á la sazón se llamaba *vena arteriosa*, como se ha visto por el pasaje del libro de Servet que hemos citado, atraviesa los pulmones y va al corazon izquierdo por las venas pulmonares.

Servet estaba perfectamente enterado de los recientes descubrimientos anatómicos, ya que habia sido, junto con Vesalio, prosector de anatomía de Juan Vinter, de Andernach, catedrático de la Escuela de París, como queda dicho.

Se comprende ahora cómo la primera mencion del hecho fisiológico de la circulacion de la sangre entre el corazon y el pulmon, es decir, la *pequeña circulacion*, se halle consignada en una obra de teología, y cómo la obra y su autor, uno tras otro, fueron quemados en virtud de una sentencia pública.

Diez años despues de la muerte de Miguel Servet dos catedráticos, uno de la Universidad de Pádua, Realdo Colombo, el otro de la Universidad de Pisa, Cesalpino, dieron la descripcion de la circulacion pulmonar en términos casi parecidos á los que se hallan en el libro de Servet. En la obra de Cesalpino fué pronunciada por vez primera la palabra *circulacion de la sangre*.

Realdo Colombo hizo este descubrimiento sin tener conocimiento del pasaje del libro de Miguel Servet citado más arriba. En efecto, este libro, cuya edicion entera habia sido quemada en Ginebra en un auto de fe digno de la Edad media, era entónces totalmente desconocido y además las comunicaciones científicas entre los diferentes países eran en aquella época raras y difíciles.

Algunos autores como Isidro Geoffroy-Saint-Hilaire y Flourens, han querido atribuir á Cesalpino no solamente la descripcion de la circulacion pulmonar, sino aún la de la grande circulacion. Las pruebas que se aducen en apoyo de dicha opinion no parecen suficientes para quitar á Guillermo Harvey su mejor



Sepelio del español Miguel Servet, quemado vivo en Ginebra el 27 de Octubre de 1553.



es romana, pues califica la misa de *initiation babilonica* y de *ceremonia de*

Miguel Servet, á quien el odio de los católicos llevó á la hoguera, era protestante como Calvino, solo que difiere de él en algunos puntos con respecto á los dogmas de aquella religion. Era lo que se llama *protestante liberal*, y Calvino era protestante *ortodoxo*. Los puntos de diferencia aun actualmente entre liberales y ortodoxos: solo en algunos puntos han suavizado, ya no queman á los protestantes liberales. Los ortodoxos se contentan con hacer destituir á los párrocos liberales y con prohibir sus libros.

Volviendo á la *Revolucion* que se refiere á Miguel Servet al descubrimiento de la circulación de la sangre en el pulmon, era el hecho anunciado por Servet que la sangre que sale del ventriculo derecho del corazon derecho con la pulmonar, como que sale del ventriculo derecho al izquierdo se va en una sola arteria, pero que obligada á dar una vuelta; pasa á la arteria pulmonar, que á la vez se llama *vena arteriosa*, como se ha visto por el pasaje del libro de Servet que hemos citado, atraviesa los pulmones y va al corazon izquierdo por las *venas pulmonares*.

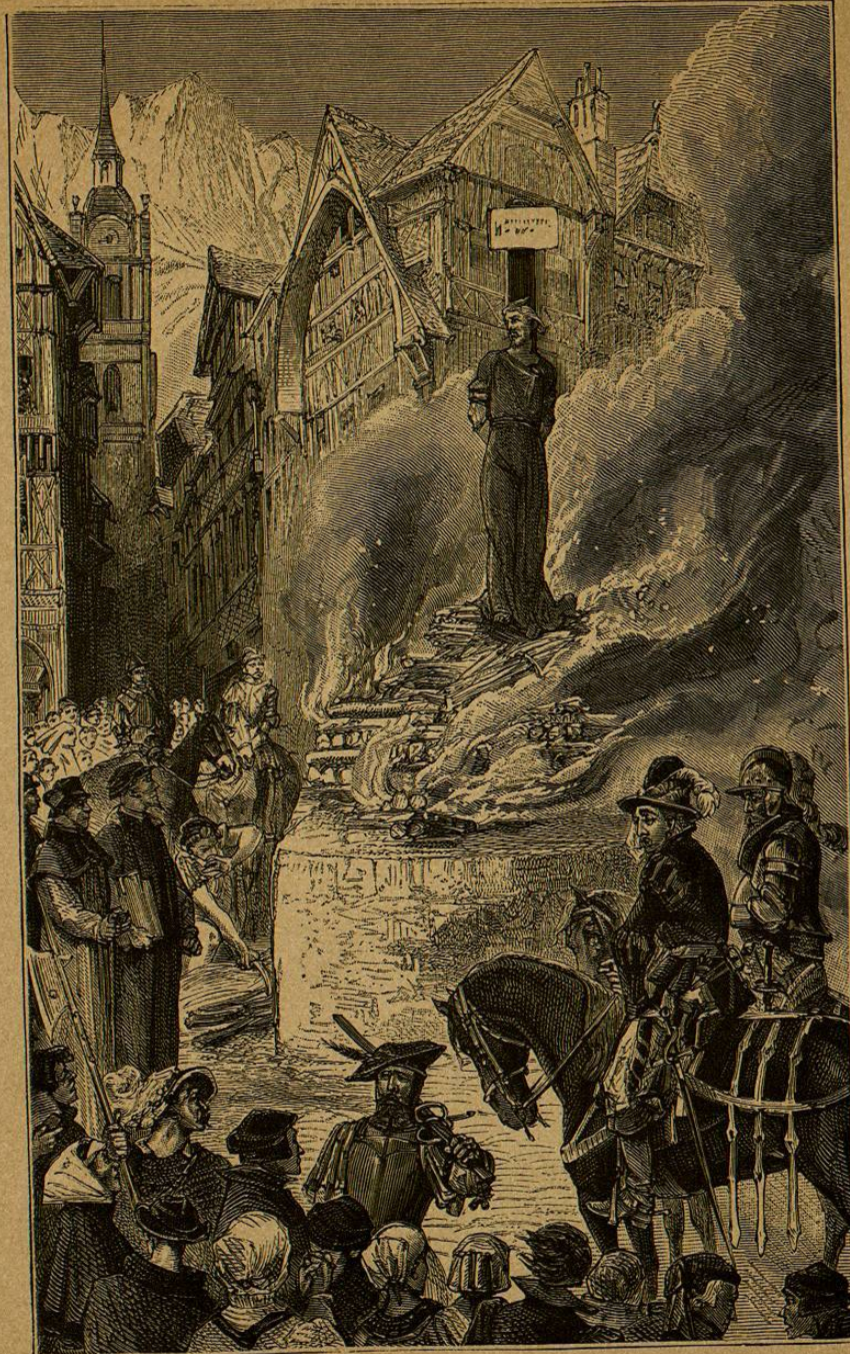
Servet estaba perfectamente seguro de los verdaderos descubrimientos anatómicos ya que habia sido reconocido por el profesor de anatomía de Juan Vives de Anderaach, candidato de la Escuela de Leyes, como queda dicho.

Se comprende ahora cómo se verificó la denuncia del hecho fisiológico de la circulación de la sangre entre el corazon y el pulmon; es decir, la *pequeña circulación*, se halla consignada en una obra de medicina que se conserva en Ginebra, uno tras otro, fueron quemados en virtud de una orden de la

Diez años despues de la muerte de Servet se publicó en uno de la Universidad de Padua, Realdo Colombo, en la Universidad de Pisa, Cesalpino, dieron la descripción de la circulación que se halla en los libros casi parecidos á los que se hallan en el libro de Servet. En el año de 1543 se pronunció por vez primera la palabra *circulación de la sangre*.

Realdo Colombo hizo este descubrimiento de esta consecuencia del pasaje del libro de Miguel Servet citado más arriba. La edición de este libro, cuya edición entera habia sido quemada en Ginebra en el año de 1553, en la Edad media era entonces totalmente desconocida. Las comunicaciones científicas entre los diferentes países eran en aquella época raras y difíciles.

Algunos autores como Isidro Geoffroy Saint-Hilaire y otros, han querido atribuir á Cesalpino no solamente la descripción de la circulación pulmonar, sino aun la de la grande circulación. Las pruebas que se citan en apoyo de dicha opinion no parecen suficientes para quitar á Guillermo Harvey su mejor



Suplicio del español Miguel Servet, quemado vivo en Ginebra el 27 de Octubre de 1553.

EL DISEÑO DE FRANCISCO T. DE BARCELONA.