



(Mercurio en el Cielo de Rocca Bianca- Milán)

## **Mercurio matemático**

Ángel Requena Fraile

*Fuese a Egipto donde a la sazón había varones sabios; y allí con la grandeza de su ingenio, tanto aprovechó en letras principalmente en Aritmética y Astrología, que fue llamado Mercurio.*

*Philosophia secreta* (1585) de Juan Pérez de Moya

Los dioses de la gentilidad no desaparecieron tras el triunfo del cristianismo pues toda la cultura clásica estaba impregnada por ellos, desde *La Iliada* a las *Metamorfosis* de Ovidio. Los dioses se mutaron en héroes o alegorías morales, y seguirán encontrando cobijo en los astros del cielo. Las constelaciones y los planetas mantienen vivos los mitos astrales de los caldeos y griegos que fueron retomados por Roma. Los nombres de los días de la semana son testimonio actual de la supervivencia.

Atenea (Minerva) era la diosa de la sabiduría (y la guerra). Apolo con las musas ocupa su hueco sapiencial. Mercurio el alado es ante todo el veloz mensajero pero en muchas ocasiones tomara el papel de maestro del conocimiento, del alfabeto, la música y sobre todo de la matemática y la astronomía. De alguna manera son los atributos de Nebo, el dios astral Mercurio de los caldeos.

Será Marciano Capella en sus *Nupcias de Filología y Mercurio* (siglo IV) uno de los autores que muestra la relación de Mercurio con las Artes Liberales. Pero aquí Mercurio es comparsa del objeto de sus amores. Será avanzando la Edad Media cuando Mercurio va adoptando otros papeles más vinculados a las matemáticas. Su oficio de viajero y mensajero los vincula a los mercaderes, que tomarán de él su nombre, y la tradición islámica caldea le dará su valor matemático.

La representación de Mercurio con instrumentos geométricos y astronómicos se extiende a fines del Medioevo y el Renacimiento. Mostraremos algunos ejemplos de Mercurios matemáticos. En algunos casos encontraremos a Mercurio con Minerva pero esos no los detallamos.

### **El Mercurio matemático del Castello Sforzesco en Milán**

El *Castello Sforzesco* de Milán expone los frescos del cielo astronómico de la fortaleza de los Rossi en Roccabianca, provincia de Parma (1460). Las paredes laterales cuentan la *Historia de Griselda*, la desventurada esposa puesta cruelmente a prueba una y otra vez en uno de los cuentos del *Decamerón* de Boccaccio. El conjunto constituye la *Camera Picta*, un delicioso conjunto de pinturas del Renacimiento temprano.



(Mercurio en el Cielo de Roccabianca -Detalle- Milán)

El cielo de la bóveda está formado por 24 compartimentos y contiene hasta 87 figuras de planetas, constelaciones y astros; como corresponde a su época tiene valor astrológico. La disposición de las estrellas se ha relacionada con la astronomía antigua de Arato, cuyos manuscritos se superponían a los del *Almagesto* ptolomeico.

Nos fijamos en un Mercurio matemático con cuadrante y compás. Mercurio como el resto de los planetas, la Luna y el Sol es a la vez divinidad pagana, planeta y metal.

### **Mercurio en el Salone de Padua**

El *Salone*, la inmensa sala abovedada de carpintería que ocupa la planta superior del *Palazzo della Ragione*, tiene 81 m de larga y 27 de ancha y de alta. La casualidad ha querido que la razón 3 se haya beneficiado de la lectura en metros y aparezcan potencias de 3 por doquier.

La impresionante bóveda estuvo primero decorada con frescos de Giotto, y tras su destrucción por un incendio fueron sustituidos por el ciclo astrológico que aún adorna la sala. Nos fijamos a modo de detalle en la representación de Mercurio con su esfera armilar por el papel que representaba Hermes como imagen de la sabiduría y sus misterios.



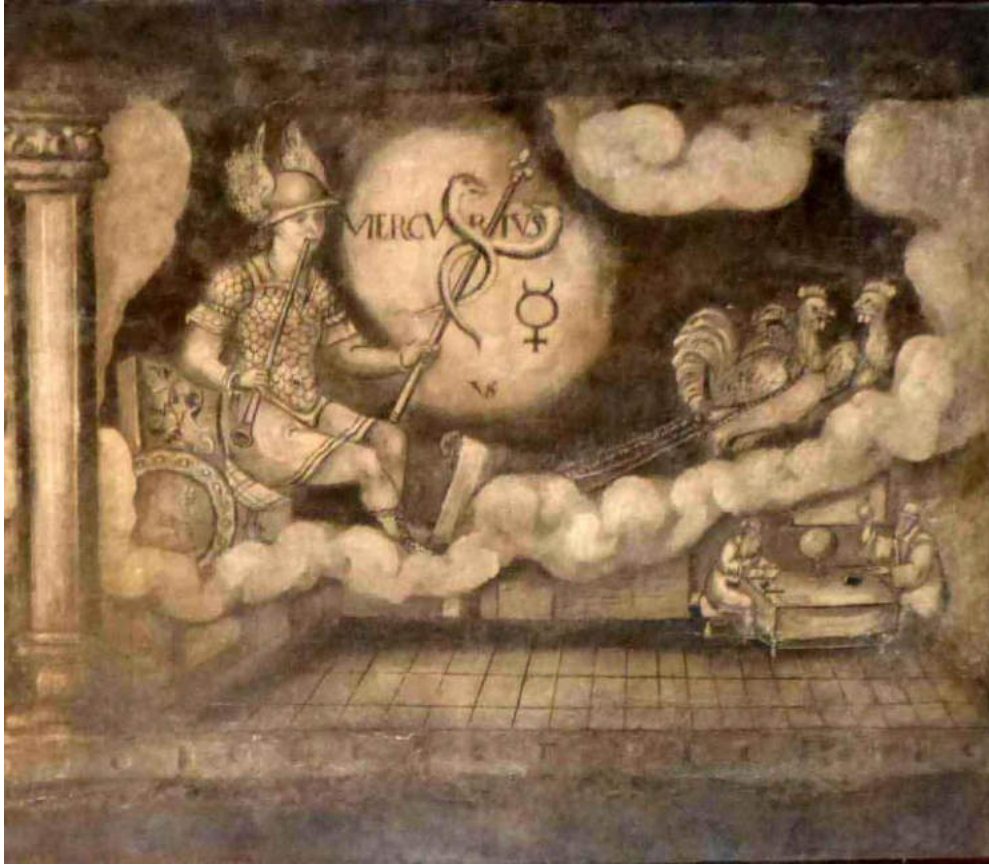
(Mercurio en el *Palazzo della Ragione* - Padua)

El programa astrológico está inspirado en el humanista Pietro d'Abano, figura interesante donde las haya y que recuerda algo en inquietudes y en su calvario a nuestro ocultista Enrique de Villena.

### **El Mercurio del Victoria and Albert Museum de Londres**

*Splendor solis* es el más bello libro de alquimia hermética que se haya escrito. Sus veintidós laminas iluminadas reflejan las relaciones de la astrología con la alquimia y la matemática. De las distintas ediciones del siglo XVI destaca la catalogada en la *British Librery* como manuscrito *The Harley 3469*. Parece que la ciencia moderna

tuvo que pasar una fase no tan racional para desprenderse de otro racionalismo que ahogaba su desarrollo: el aristotélico.



(Mercurio en el *Victoria & Albert Museum* - Londres)

La primera sala del *Victoria & Albert Museum* dedicada al Renacimiento inglés muestra un interesante fresco proveniente de un palacio próximo a Canterbury con las representaciones astrales de la Luna y Mercurio.

Debajo de Mercurio en su carro tirado por gallos aparecen un alquimista y un astrólogo. Los dioses astrales solían representarse en los carros que los mueven por el cielo. La iconografía está tomada del *Splendor solis* que, como vemos más abajo, reproduce en su parte inferior las actividades asociadas con el planeta: aritmética, geometría, astronomía, música y bellas artes.



(Mercurio en *Splendor solis* - Siglo XVI)

La lujosa estampa en color, dominada por un matraz que representa a la reina blanca alquimista, contrasta con la sencilla grisalla del mural de la época de Enrique VIII.

La vertiente alquimista de Isaac Newton muestra que el despegue de la ciencia moderna no estaba exento de contradicciones. Una curiosa figura de John Dee, contemporánea del mural, importante matemático y ferviente mago, nos dan idea de la compleja realidad renacentista. Atmósfera que recrea muy bien este mural.

## Tapiz de Mercurio del Museo Nacional Bávaro en Munich

El *Bayerische Nationalmuseum*, fundado por Maximiliano II en 1855, debe contemplarse en toda visita a Munich. La colección es variada y de gran interés, incluido el matemático. No faltan los instrumentos científicos y objetos con representaciones alegóricas a las matemáticas.



(Tapiz flamenco de Mercurio - *Bayerische Nationalmuseum*)

Al entrar ya nos encontramos con un tapiz renacentista de los talleres de Bruselas alusivo a Mercurio. El dios mensajero está subido en su carro tirado por gallos en una escena dominada por la música. A la derecha unos sabios hacen geometría y medicina; pudiera ser también una referencia a las artes ocultas tan extendidas en la época: la astrología y la alquimia.

Los sabios se corresponden en actitud y tareas con los del *Splendor solis*.

### Mercurio matemático en el Palacio de Münster

El barroco *Palacio del Príncipe Obispo Maximiliano Friderico* en Münster, que se construyó en 1767, es hoy el rectorado de su importante Universidad.

Detrás del palacio se puede visitar un apacible *Jardín Botánico*, rodeado por un gracioso canal pentagonal curvilíneo, y que ha cumplido dos siglos.



(Mercurio en el Palacio del Príncipe Obispo - Münster)

El palacio se adorna con un elaborado conjunto escultórico tanto en su fachada principal como en los soportes de los balcones. En la parte frontal se encuentran los doce signos del zodiaco con los humores que la superstición atribuye a cada uno, mientras que en la parte trasera se representan las divinidades astrales grecorromanas.

Los dioses más proclives a las matemáticas suelen ser Minerva, guerra y sabiduría, Apolo, la razón y el Sol, y Mercurio. A partir del Renacimiento es frecuente encontrar en Mercurio los atributos del geómetra. En el Palacio del Obispo veremos un compás, una escuadra y un transportador de ángulos.

### **Mercurio en el Salón de Nobles de la Reina en Versalles**

Si en las Grandes Habitaciones del Rey en Versalles nos encontramos a Mercurio con las Artes Liberales, lo mismo ocurre en las Habitaciones de la Reina, incluso con más profusión matemática.





(Mercurio en el Salón de Nobles de la Reina - Versailles)

El Salón de Nobles de la Reina tiene un techo pintado por Michel II Corneille que representa el esplendor de Mercurio reforzado por Atenea y toda la corte de las Artes Liberales. Lugar especial ocupa la alegoría de la Geometría con el *Teorema de Pitágoras*.

No es el único motivo de gran interés ya que a la derecha podemos ver una escena del Olimpo donde los personajes realizan cálculos geométricos; la estructura de la composición recuerda a los Sacerdotes Egipcios de la Biblioteca de San Lorenzo de El Escorial.

Además en las esquinas superiores se localizan grupos de erotes, estucos dorados, que simbolizan las Artes, como el de la Aritmética.

### **Mercurio en los frescos matemáticos del Monasterio Strahov en Praga**

El Monasterio de Strahov es una antigua fundación del siglo XII remodelada de forma que en su aspecto actual dominan el barroco y el neoclasicismo. Las dos bibliotecas, la Teológica y la Filosófica, son de gran valor tanto por su estética como por su contenido. En ambas hay frescos alegóricos a la actividad matemática. El monasterio se localiza en el alto de Mala Strana, cerca de la plaza con la moderna escultura de Kepler y Brahe.

La *Biblioteca Filosófica* (c. 1779) es más alta y clasicista. Los frescos son continuos y en grandes escenas; en el lateral derecho se puede observar a los sabios Tales, Pitágoras o Euclides trabajando en su actividad con distintos instrumentos y dibujos geométricos. Los focos colocados recortan la visibilidad. La figura inclinada con compás recuerda la *Escuela de Atenas* de Rafael. Mercurio como inspirador de la actividad matemática está presente en la pintura adjunta.



(Mercurio en el Monasterio Strahov - Praga)

La *Biblioteca Teológica* (c. 1670) expone algunos globos, es más baja y los frescos están enmarcados entre estucos. El primero de ellos muestra una discusión entre sabios mientras otro con un compás realiza las mediciones sobre un globo. Curiosamente la cita del *Eclesiastés* es una de las usadas por Galileo contra los teólogos ortodoxos: *Dios entregó el mundo para que fuera debatido*. Al fondo se pueden ver los rótulos con el contenido de los libros: aparecen *Math* y *Arith*.

### **Mercurio en el Palazzo Rosso de Génova**

El *Palazzo Rosso* de Génova es uno de las cuarenta y dos casonas aristocráticas que se han incluido en la lista del Patrimonio de la Humanidad de la UNESCO. La antigua residencia de un dogo es hoy una pinacoteca. Hubo un tiempo como decía Quevedo que el dinero era *en Génova enterrado*. Los palacios nos dan testimonio. Después todo se desplazó al Atlántico.

El *Palazzo Rosso* no solo exhibe una importante colección, también posee un conjunto de frescos barrocos que permanecen en su lugar original. Destacamos una

bóveda de Giovanni Andrea Carlone dedicada a Mercurio y las Artes Liberales. Las Alegorías de la *Aritmética* y la *Geometría* se encuentran a los pies de Hermes. Dos niños practican la ciencia tumbados en el suelo. En otra de las lunetas tenemos a la *Astronomía* y la *Música* con otra figura con compás y plomada.



(Mercurio en el *Palazzo Rosso* - Génova)