

En consulta deste Consejo de Plandes de 7 del mes pasado se sirvió su Mag. de resolver, que la Junta de Guerra de esse Consejo viesse la proposicion de Miguel Florencio Van Langren su Mathematico en Plandes contenida en el memorial incluso y le avisasse con toda brevedad si es la misma del Doctor Axier de Loyola: Y que aunque Sa Mage. no sea de todo punto la misma informe a su Mag. de que proveedo seria, i que premio se le podria prometer por ello al dicho Miguel Florencio, de que aviso a Vm. para q se sirva de dar cuenta dello a los Señores de la dicha Junta. Guaxe Dios a Vm. Como dello, de la posada a 23 de febr. 1632

Juan Gualdo de Brito

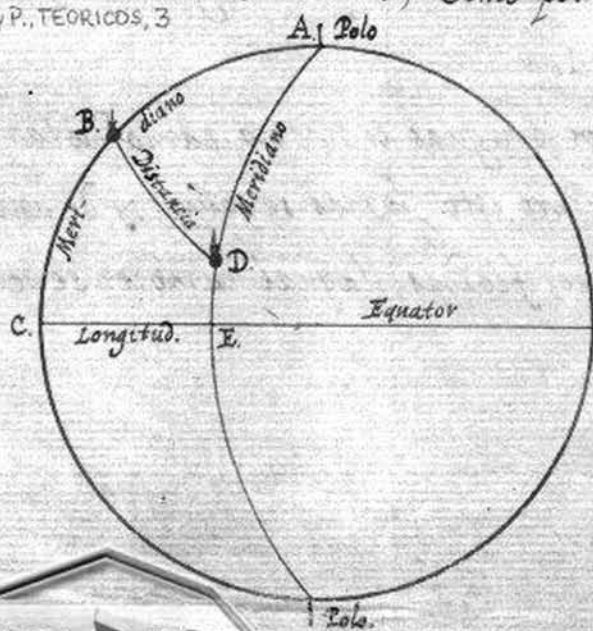
Miguel Florencio Van Langren Mathematico de V. Mag. en Flandes, dize que ha alcanzado algunos secretos muy importantes en esta sciencia y principalm.^{te} tocante a la Longitud assy en la Tierra como en la Mar.

Y en quanto la manera de hallar las Longitudes de la tierra que es de rectificar y emendar las mapas Geographicas en la longitud y latitud, se ha demonstrado por orden de la Ser.^{ma} Infanta Dona Isabel en flandes, y dello tiene certificacion y aprobacion de muy famosos Mathematicos de por alla, y es esta emendacion muy necessaria para la Nauigacion de la mar, como abaxo sera deducido, y por esta razon le estimio Su Altezza (que es muy entendida en estas materias) en tal manera q. le parecio ser cosa q. merecia se representasse a V. Mag. y assy se seruió de embiarme a esta Corte, para tambien recibir la mrd. que me havia asegurado, para con ella poder poner en execucion la dha. emienda de las mapas Geographicas.

Pero antes de venir a la materia principal me parece ser a proposito de declarar con pocas palabras q. cosa se entiende por la longitud de la tierra y por la de la mar.

Por la longitud de la tierra nose entiende otra cosa que la distancia o anchura de dos meridianos en el Equator, los quales passen por los Zenithes de dos lugares terrestres, Como por exemplo el meridiano A.C. passe por el lugar B. y corte el Equator en C. Y el otro meridiano passe por D. y corte el Equator en E. la diferencia de la longitud sera C.E. en el Equator, y su verdadera distancia B.D. Y estas longitudes y distancias de todos los lugares son tan diferentes y inciertas por las mapas de los mas graues autores

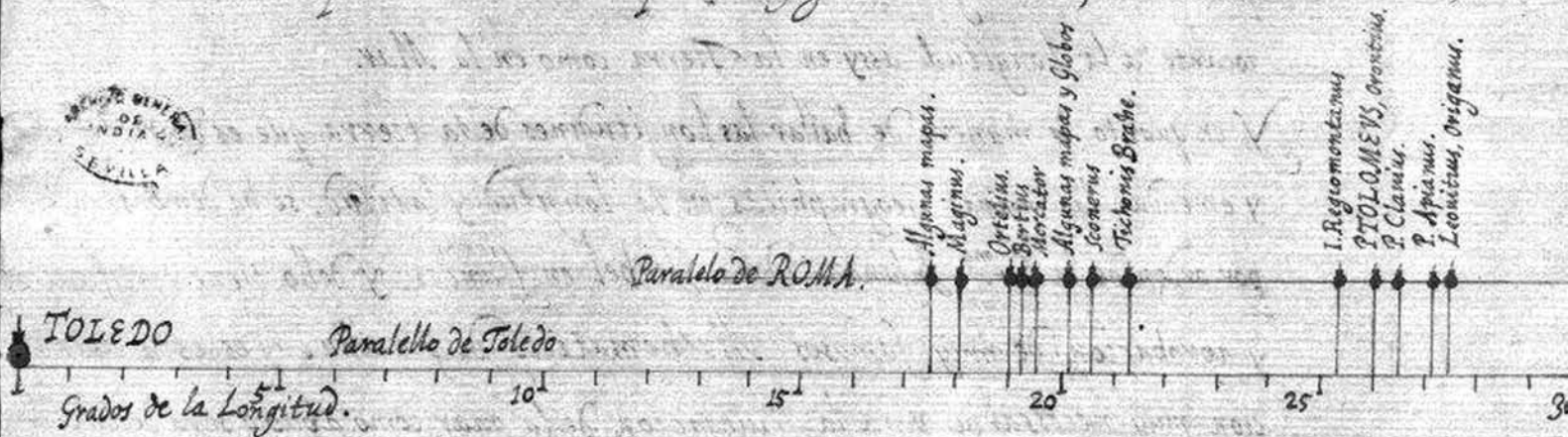
M. y P. TEORICOS, 3



APRIL 16 1662
INDIA
SEVILLE

PATRONATO, 262. R. 7 (2)

que es una confusión, y no sabemos a quien se debe dar fee o credito, como V. Mag.
podra hechar de ver por esta figura de la distancia de Toledo a Roma,

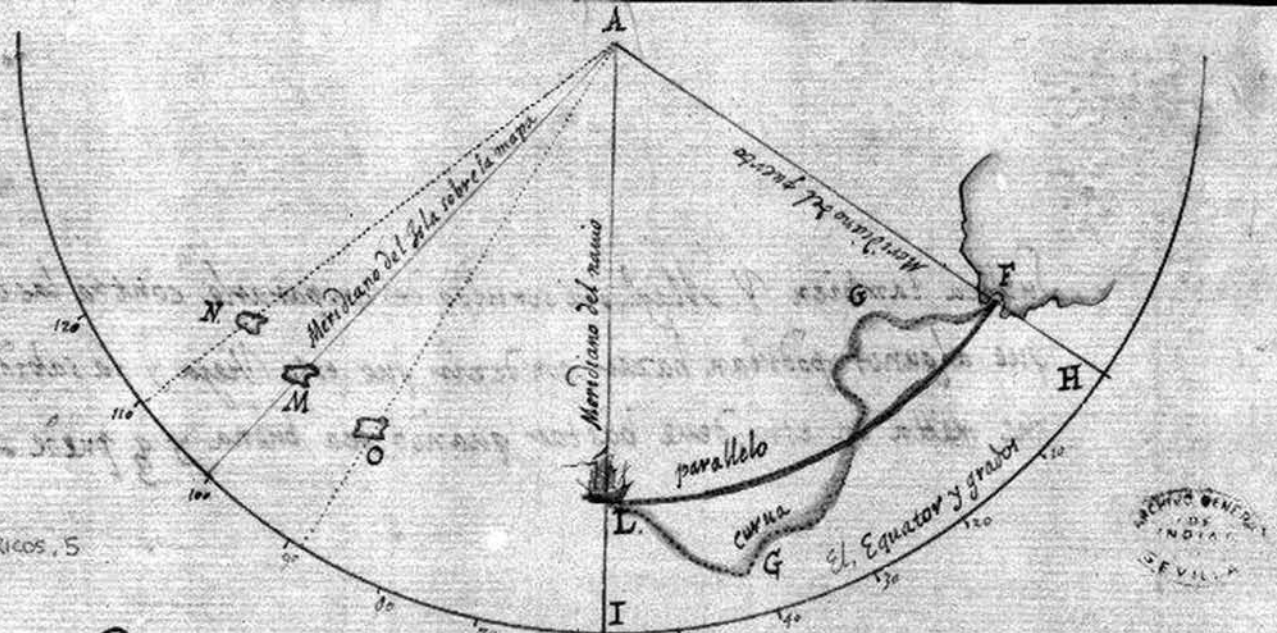


M. Y P. TEORICOS, 4

Y para corrigir y emendar las errores de las mapas en la longitud V. Mag.^o ha
sido servido de encargarme por su Real Patentia que lo hiziesse, y estando prompto
para executar lo no me falta otra cosa q alguna ayuda y asistencia de V. Mag.^o
de la mrd q S. A.^{ca} me havia prometido

Por la longitud de la mar o Navegacion de l'Este a Oeste nose entiende
otra cosa que dezir y demonstrar quantos grados del Equator ay entre el
meridiano de qualquier navio en la mar, y del puerto dedonde ubiere
salido, Como se conoce por esta figura, en laqual el navio ha navegado
del puerto F. hasta el lugar I. ora sea por el paralelo F. I. ora por la
curva linea noconocida F. G. I. se desea de saber quantos grados ay en el
Equator entre el meridiano de H. y I.

Como tambien de saber quantos grados o leguas el mismo navio distara
del lugar adonde pretende aportar. Pero esto jamas se sauva sy de antes
las mapas no fueren corrigidas y rectificadas, laqual tambien se demue-
stra anssj.



Ponemos q un pilote sabe por la verdadera arte de nauegar en la longitud (que proponemos) que su navio esta en L . distante de F la cantidad FL . y q desea de saber la distancia que su navio es del lugar M . digo que no ay rason para ella sy de antes la distancia FM . no fuere conocida: porque puede ser que la isla que esta sinnalada en M . deue estar en N . o bien en O . y assy seria el pilote engañado por la mapa.

Y aun q la longitud de la mar no estuiesse hallada es muy necessario para la nauegacion la emendacion de las mapas, porq como los pilotes se han forçosamente de servir de las mapas, claro esta que las buenas les haran mejor servicio que las erradas, porq ense servienda de las malas cometan dos errores Juntos la primera q proceda de la mapa, y la segunda q viene de la imaginacion conq los pilotes nauegan ordinariamente, y quitando la una no restera que la otra, y a esta se hecha de ver la necesidad de la emienda de las mapas.

Y como en esta consideracion se siruio V. Mag.^o de proponer al Inuentor della muy grandiosos premios, y en particular a Luis de fonceca 6000 ducados cada año, y despues a D. Arias dos mil ducados cada año mas de por vida Supplica el dho Supplicante se sierna V. Mag.^o de mandarle dar las asseguranças del premio q por su Real grandeza hallara conuenir y declarara luego a V. Mag.^o el dicho secreto, porq sin el premio no puede haueer la honra de auer hallado la dha inuencion y en ella recibera parte. mrd.

Suplica tambien V. Mag.^a sea servido de ampararle contra las obiecciones
que algunos podrian hazer, con decir que esta Vieja y ia sabida, porque no
me metta en esto, deue bastar quando sea buena y q^o puede servir $\text{\textcircled{e}}$.

Lenor

Miguel florencio Nov
Langren Mathematico
de V. Mag.^a

M. y P. TEORICOS, 3

Leg. Patronato, 262 r. 7

Agua fixa de maraca

Madrid

1692

Juan Garcia de Brin y de Sotomayor

Compañero de Miguel Estorcio -
Palangren Matemático, en que propone nuevos
modos erudiciencia para España contra el guerra
debe con? seaue a su M. S. sea la misma de
Por favor de lograda y que quando no sea de
todo punto la misma seaue de que ponecho
poder ser?