

## ASTRONOMIE-rara

# Harmonia Macrocosmica Sev Atlas Universalis Et Novus, Totius Universi Creati Cosmographiam Generalem, Et Novam Exhibens,

Cellarius, Andreas (Mathematiker)

Amstelodami, 1708

Deutsches Museum, München

Signatur: 1927 C 14

Persistenter Link: <http://dx.doi.org/10.5079/dmm-52>

---

### ASTRONOMIE-rara

ASTRONOMIE-rara ist ein Gemeinschaftsprojekt des Deutschen Museums, München und der ETH-Bibliothek Zürich.

ASTRONOMIE-rara is a collaborative project run by the Deutsches Museum, Munich and the ETH-Bibliothek Zurich.

<http://astronomie-rara.ethbib.ethz.ch/>

---

### Nutzungsbedingungen

Dieses Dokument steht kostenlos zur nichtkommerziellen Nutzung zur Verfügung. In jedem Fall ist das Deutsche Museum als besitzende Institution in der Form „Deutsches Museum, München“ zu nennen und der permanente Link zur Präsentation anzugeben.

Für die Verwendung von höheren Auflösungen als auf dieser Webseite angeboten und für die gewerbliche und kommerzielle Nutzung der Digitalisate gelten die Bedingungen der Bildstelle des Deutschen Museums. Besuchen Sie uns unter <http://www.deutsches-museum.de/archiv/bestaende/bildstelle/>

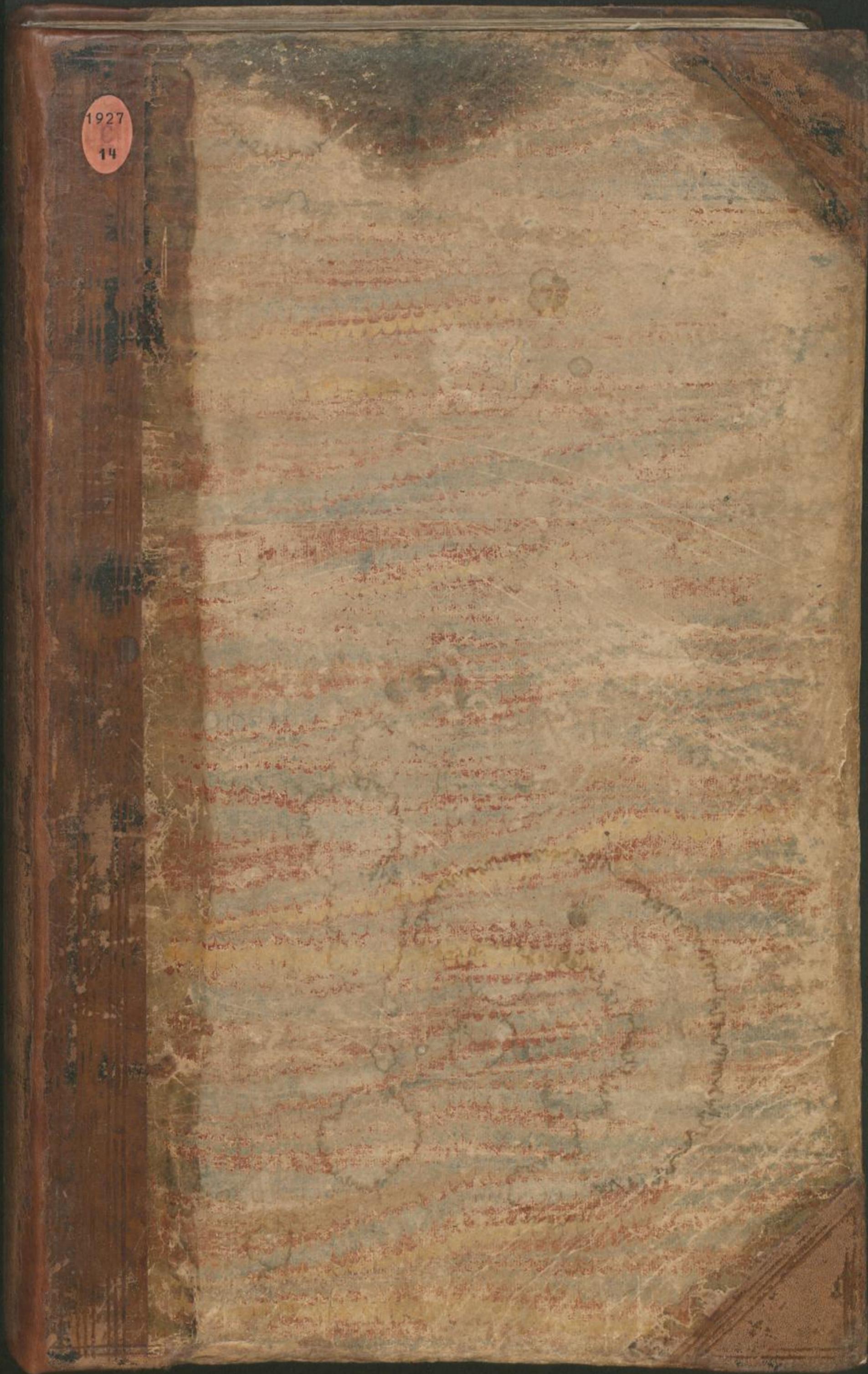
### Terms and conditions

This document is freely available for non-commercial use. In any case the Museum as holder of the digitised material and its originals has to be quoted as „Deutsches Museum, München“ followed by the permanent link to the web presentation.

For commercial use and if you like to obtain high solution images please contact the picture office of the Deutsches Museum. For detailed information on fees and regulations please consult the following website <http://www.deutsches-museum.de/en/archives/collections/picture-office/>

1927

14



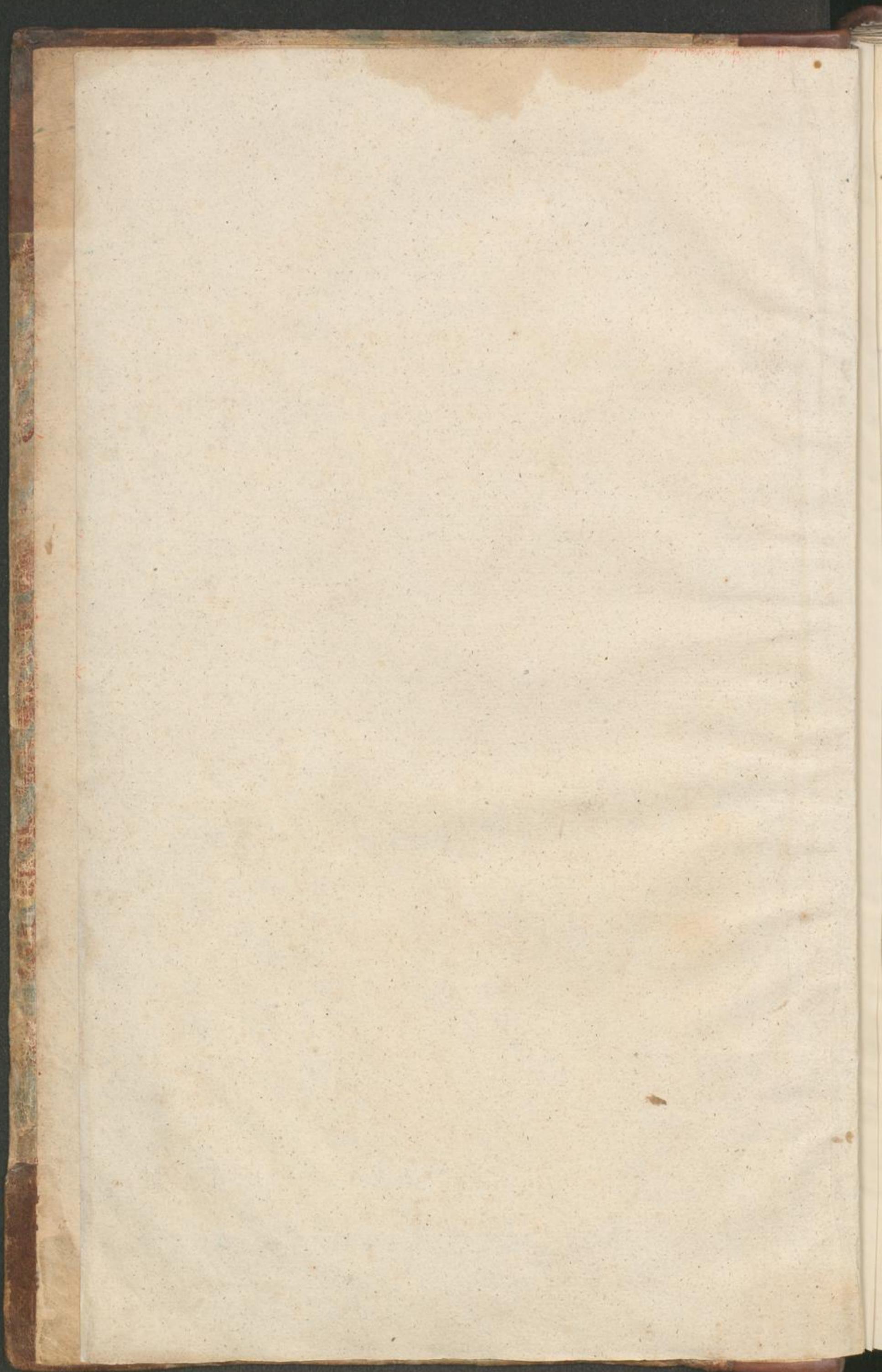
10  
2

III E Cellarius



1927 C 14

*Bibliotheca Unitatis Fratrum.*







HARMONIA  
MACROCOSMICA

SEU

ATLAS  
UNIVERSALIS ET NOVUS,  
TOTIUS UNIVERSI CREATI  
COSMOGRAPHIAM  
GENERALEM, ET NOVAM  
EXHIBENS.

In quâ

*Omniium totius Mundi Orbium Harmonica Constructio, secundum di-  
versas diversorum Authorum opiniones, ut & Uranometria, seu totus Orbis Cælestis, ac  
Planetarum Theoria, & Terrestris Globus, tam Planis & Scenographicis  
Iconibus, quàm Descriptionibus novis ab oculis ponuntur.*

Opus novum, antehac nunquam visum, cujuscunque conditionis Hominibus  
utilissimum, jucundissimum, maximè necessarium, & adornatum

STUDIO, ET LABORE

ANDRÆ CELLARII PALATINI, Scholæ Hornanz in Hollandiâ  
Boreali Rectoris.



AMSTELODAMI,  
Apud PETRUM SCHENK & GERARDUM VALK.

ANNO 1708.

MACROCOSMICA

UNIVERSALIS ET NOVA

COSMORAPHIA  
GENERALIS ET NOVA  
EX LIBRIS

Genus totius Mundi Orbis Harmonia Cosmographica



Orbis novum, antiquum, et medium, in quatuor mundi partibus

ANDREAE CELLARII



AMSTELÆDAMI  
Johannes Blaeuw  
1658

1927 C 14

# INDEX TABULARUM,

Quæ in hac

## HARMONIA MACROCOSMICA CONTINENTUR.

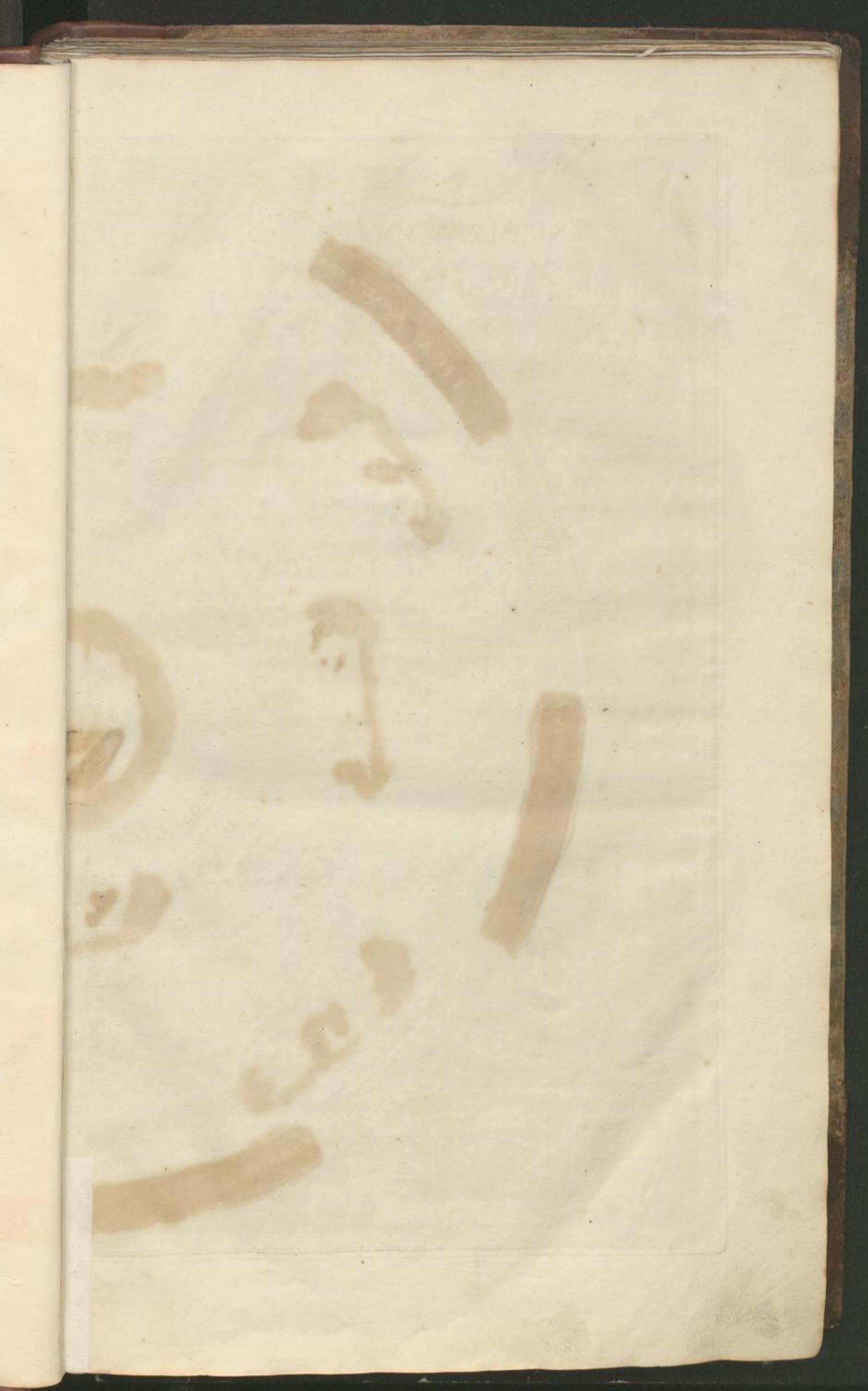
1. **P**lanisphærium Ptolemaicum, five Machina Orbium Mundi, ex Hypothesi Ptolemaica in Plano disposita.
2. Scenographia Systematis Mundani Ptolemaici.
3. Orbium Planetarum Terram Complectentium Scenographia.
4. Planisphærium Copernicanum five Systema Universi totius Creati, ex Hypothesi Copernicana in plano exhibitum.
5. Scenographia Systematis Copernicani.
6. Planisphærium, Braheum five structura Mundi totius, ex Hypothesi Tychonis Brahei, in plano delineata.
7. Scenographia Compagis Mundanæ Braheæ.
8. Planisphærium Arateum, five Compages Orbium Mundanorum ex Hypothesi Aratea in plano expressa.
9. Tychonis Brahe Calculus, Planetarum cursus & altitudines ob oculos ponens.
10. Corporum Cœlestium Magnitudines.
11. Situs Terræ Circulis Cœlestibus circumdata.
12. Hemisphæria Sphærarum rectæ & obliquæ, utriusque motus, & Longitudines, tam Cœlestes quam Terrestres, ac Stellarum affectiones monstrantia.
13. Hemisphærium Orbis Antiqui, cum Zonis Circulis, & situ populorum diversorum.
14. Hypothesis Ptolemaica, five Communis Planetarum motus per Eccentricos & Epicyclos monstratus.
15. Typus Aspectuum, Oppositionum, Conjunctionum &c. in Planetis.
16. Theoria Solis per Eccentricum sine Epicyclo.
17. Solis circa Orbem Terrarum Spiralis revolutio.
18. Theoria Lunæ.
19. Typus Selenographicus, Lunæ Phases & Aspectus varios adumbrans.
20. Theoria Trium Superiorum Planetarum.
21. Theoria Mercurii & Veneris cum distantis.
22. Cœli Stellati Christiani Hemisphærium prius.
23. Cœli Stellati Christiani Hemisphærium posterius.
24. Hemisphærium Stellatum Boreale Antiquum.
25. Hemisphærii Borealis Cœli & Terræ Sphærica Scenographia.
26. Hemisphærium Stellatum Boreale cum subjecto Hemisphærio Terrestri.
27. Hemisphærium Stellatum Australe Antiquum.
28. Hemisphærii Australis Cœli & Terræ Scenographia.
29. Hemisphærium Stellatum Australe cum subjecto Hemisphærio Terrestri.

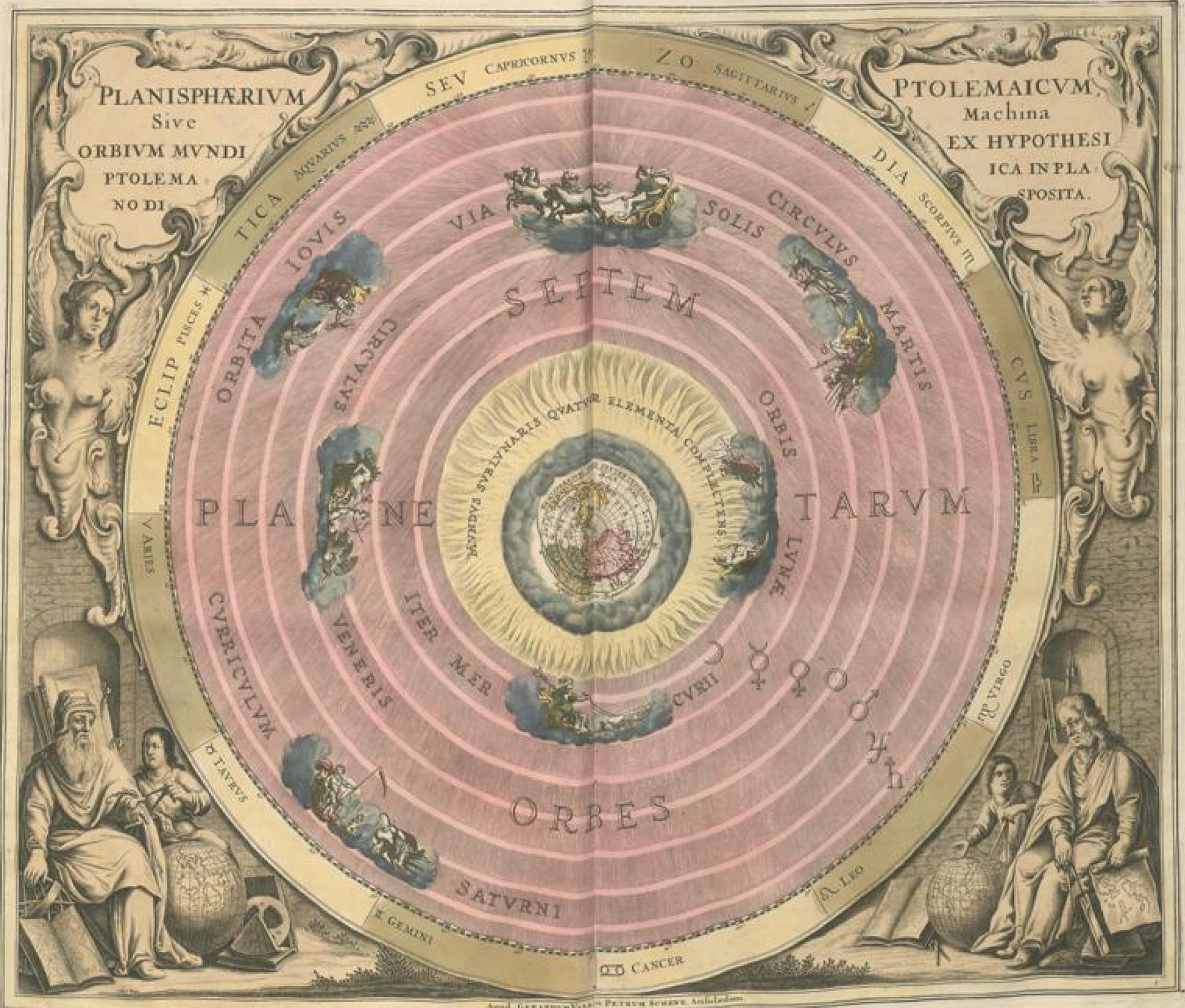
INDEX TABULARUM

Ge. in. 12.

M A C R O C O S M I A  
H A R M O N I A  
C O N T I N E N T U R

1. Harmonia	1. Harmonia
2. Harmonia	2. Harmonia
3. Harmonia	3. Harmonia
4. Harmonia	4. Harmonia
5. Harmonia	5. Harmonia
6. Harmonia	6. Harmonia
7. Harmonia	7. Harmonia
8. Harmonia	8. Harmonia
9. Harmonia	9. Harmonia
10. Harmonia	10. Harmonia
11. Harmonia	11. Harmonia
12. Harmonia	12. Harmonia
13. Harmonia	13. Harmonia
14. Harmonia	14. Harmonia
15. Harmonia	15. Harmonia
16. Harmonia	16. Harmonia
17. Harmonia	17. Harmonia
18. Harmonia	18. Harmonia
19. Harmonia	19. Harmonia
20. Harmonia	20. Harmonia
21. Harmonia	21. Harmonia
22. Harmonia	22. Harmonia
23. Harmonia	23. Harmonia
24. Harmonia	24. Harmonia
25. Harmonia	25. Harmonia
26. Harmonia	26. Harmonia
27. Harmonia	27. Harmonia
28. Harmonia	28. Harmonia
29. Harmonia	29. Harmonia
30. Harmonia	30. Harmonia
31. Harmonia	31. Harmonia
32. Harmonia	32. Harmonia
33. Harmonia	33. Harmonia
34. Harmonia	34. Harmonia
35. Harmonia	35. Harmonia
36. Harmonia	36. Harmonia
37. Harmonia	37. Harmonia
38. Harmonia	38. Harmonia
39. Harmonia	39. Harmonia
40. Harmonia	40. Harmonia
41. Harmonia	41. Harmonia
42. Harmonia	42. Harmonia
43. Harmonia	43. Harmonia
44. Harmonia	44. Harmonia
45. Harmonia	45. Harmonia
46. Harmonia	46. Harmonia
47. Harmonia	47. Harmonia
48. Harmonia	48. Harmonia
49. Harmonia	49. Harmonia
50. Harmonia	50. Harmonia
51. Harmonia	51. Harmonia
52. Harmonia	52. Harmonia
53. Harmonia	53. Harmonia
54. Harmonia	54. Harmonia
55. Harmonia	55. Harmonia
56. Harmonia	56. Harmonia
57. Harmonia	57. Harmonia
58. Harmonia	58. Harmonia
59. Harmonia	59. Harmonia
60. Harmonia	60. Harmonia
61. Harmonia	61. Harmonia
62. Harmonia	62. Harmonia
63. Harmonia	63. Harmonia
64. Harmonia	64. Harmonia
65. Harmonia	65. Harmonia
66. Harmonia	66. Harmonia
67. Harmonia	67. Harmonia
68. Harmonia	68. Harmonia
69. Harmonia	69. Harmonia
70. Harmonia	70. Harmonia
71. Harmonia	71. Harmonia
72. Harmonia	72. Harmonia
73. Harmonia	73. Harmonia
74. Harmonia	74. Harmonia
75. Harmonia	75. Harmonia
76. Harmonia	76. Harmonia
77. Harmonia	77. Harmonia
78. Harmonia	78. Harmonia
79. Harmonia	79. Harmonia
80. Harmonia	80. Harmonia
81. Harmonia	81. Harmonia
82. Harmonia	82. Harmonia
83. Harmonia	83. Harmonia
84. Harmonia	84. Harmonia
85. Harmonia	85. Harmonia
86. Harmonia	86. Harmonia
87. Harmonia	87. Harmonia
88. Harmonia	88. Harmonia
89. Harmonia	89. Harmonia
90. Harmonia	90. Harmonia
91. Harmonia	91. Harmonia
92. Harmonia	92. Harmonia
93. Harmonia	93. Harmonia
94. Harmonia	94. Harmonia
95. Harmonia	95. Harmonia
96. Harmonia	96. Harmonia
97. Harmonia	97. Harmonia
98. Harmonia	98. Harmonia
99. Harmonia	99. Harmonia
100. Harmonia	100. Harmonia



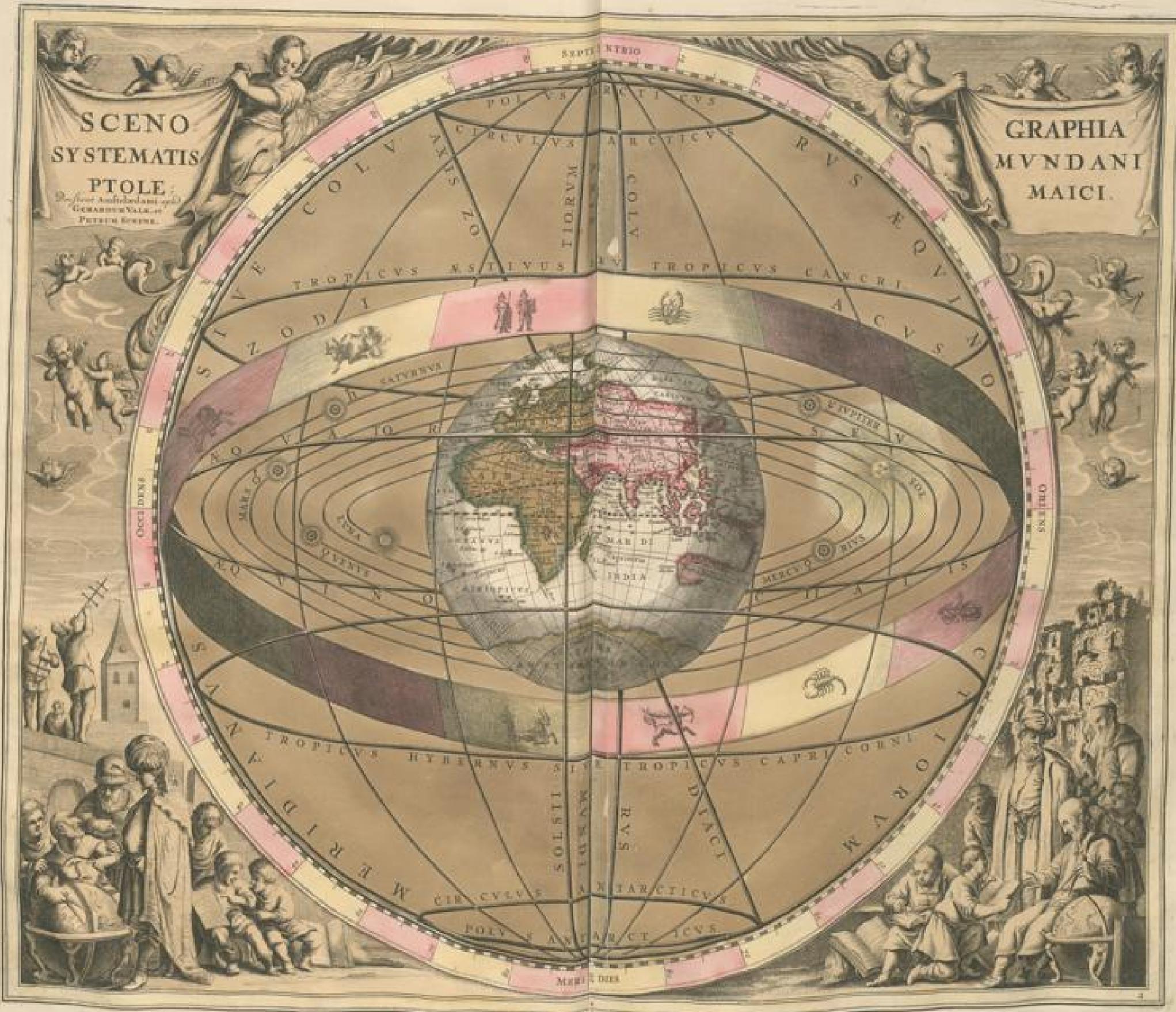


PLANISPHÆRIVM  
Sive  
ORBIVM MVNDI  
PTOLEMAÏCVM  
NO DI

PTOLEMAÏCVM  
Machina  
EX HYPOTHESI  
ICA IN PLA  
SPOSITA.

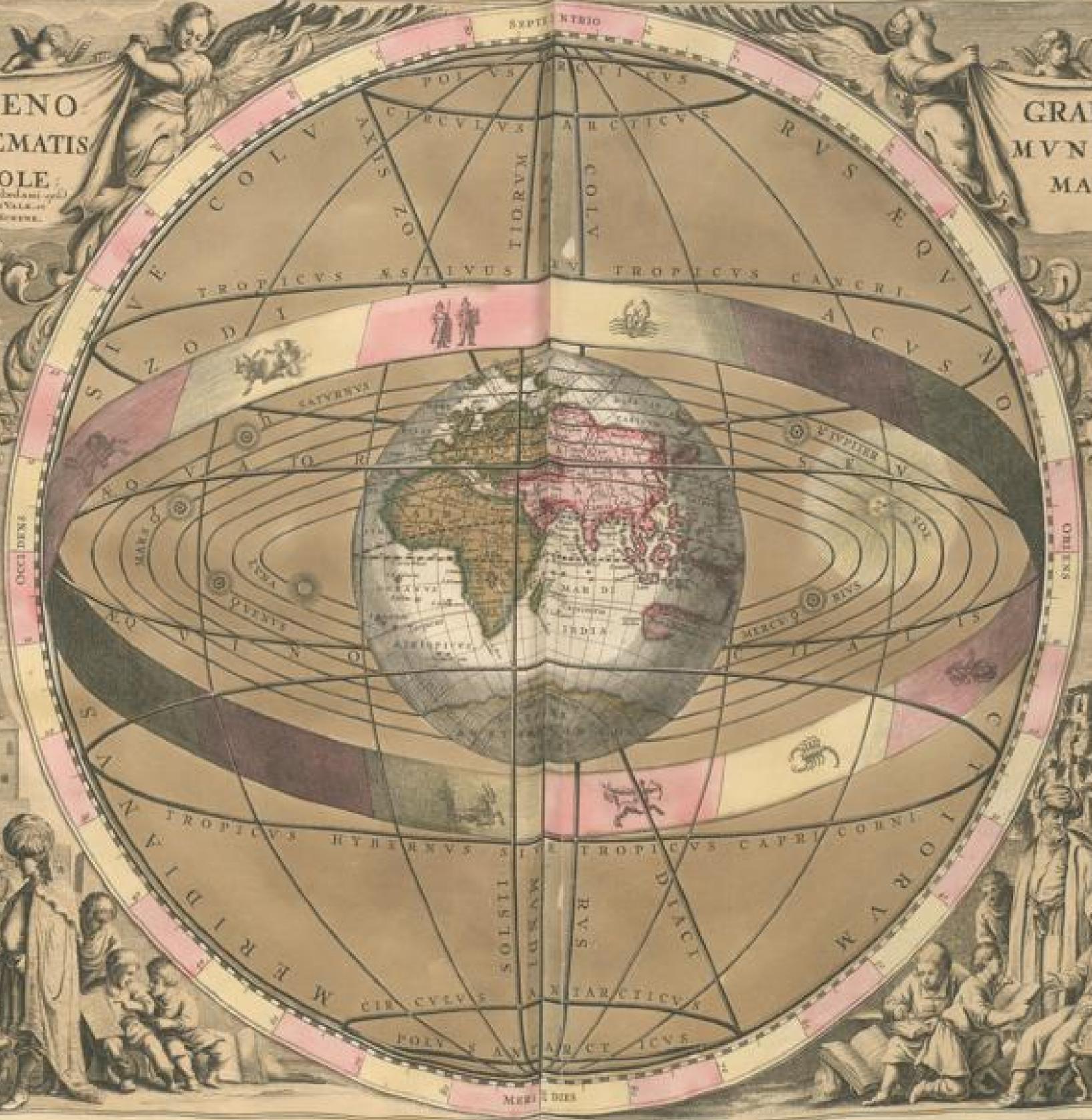
SEPTEM  
PLANETARVM  
ORBES

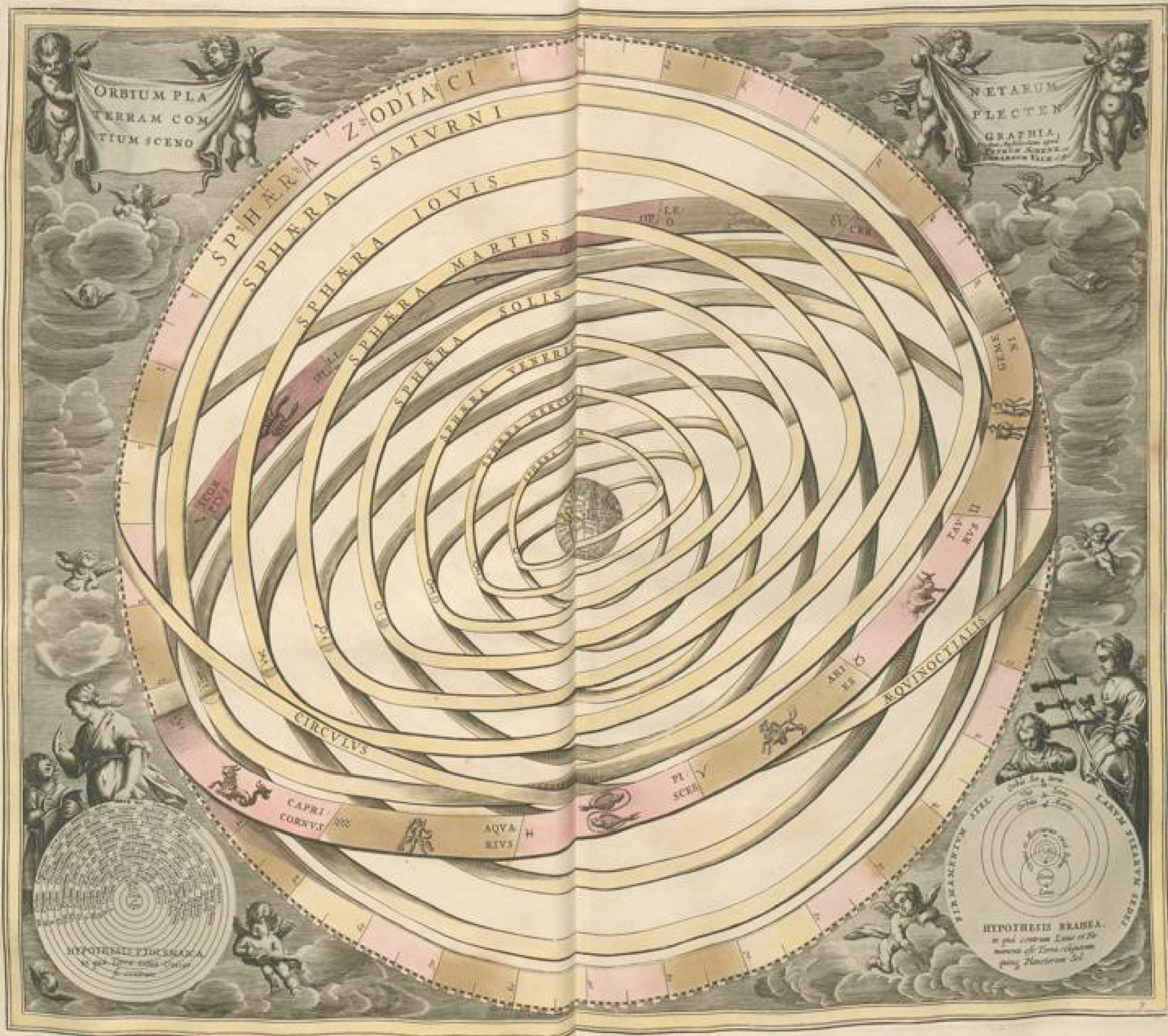
Apud GERARDVM VAN DER VEEREN PETRUM SCHEVÆ Antilepidem.



SCENO  
SYSTEMATIS  
PTOLEI  
*Doctores Antiocheni apud  
GERARDVM VALLIVM  
PETRVM BOMBERG.*

GRAPHIA  
MUNDANI  
MAICI.





PLANISPHERIVM

Sive

VNIVERSI TO  
EX HYPO  
COPERNI

PLANO

Profratris Andelardani 1600  
GERARDVM VALLI  
PETRVM SICARDI

COPERNICANVM

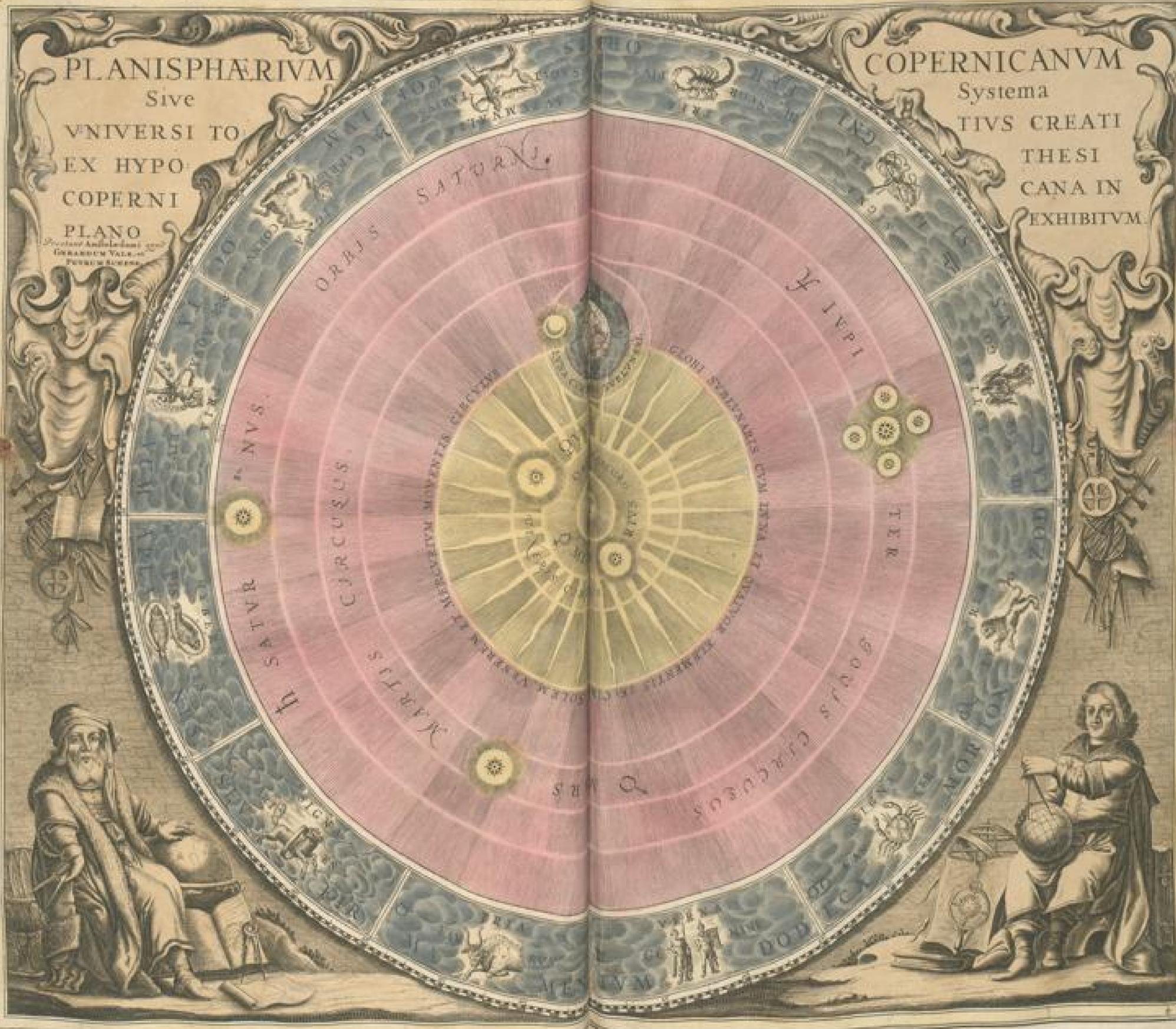
Systema

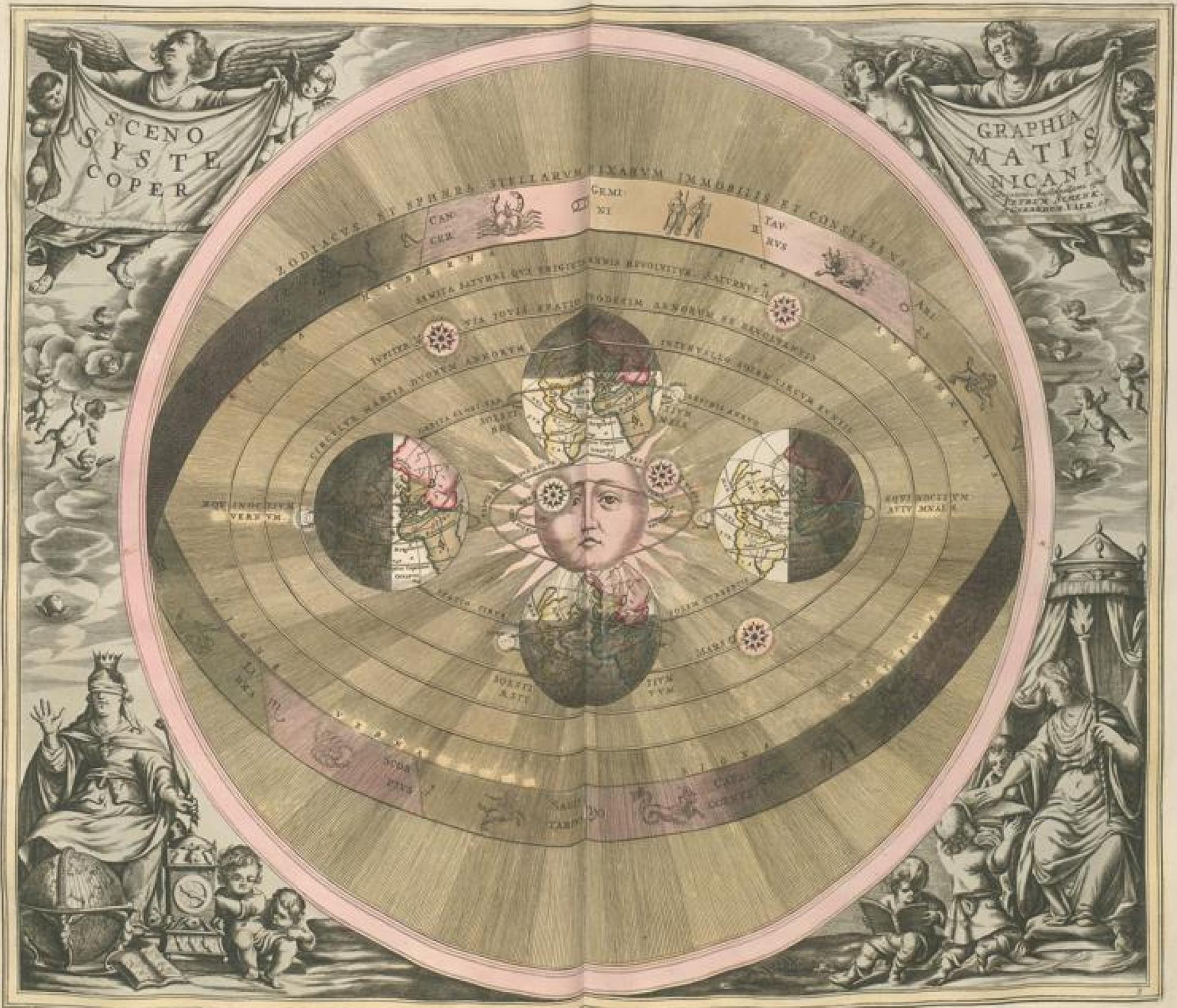
TIVS CREATI

THESI

CANA IN

EXHIBITVM.

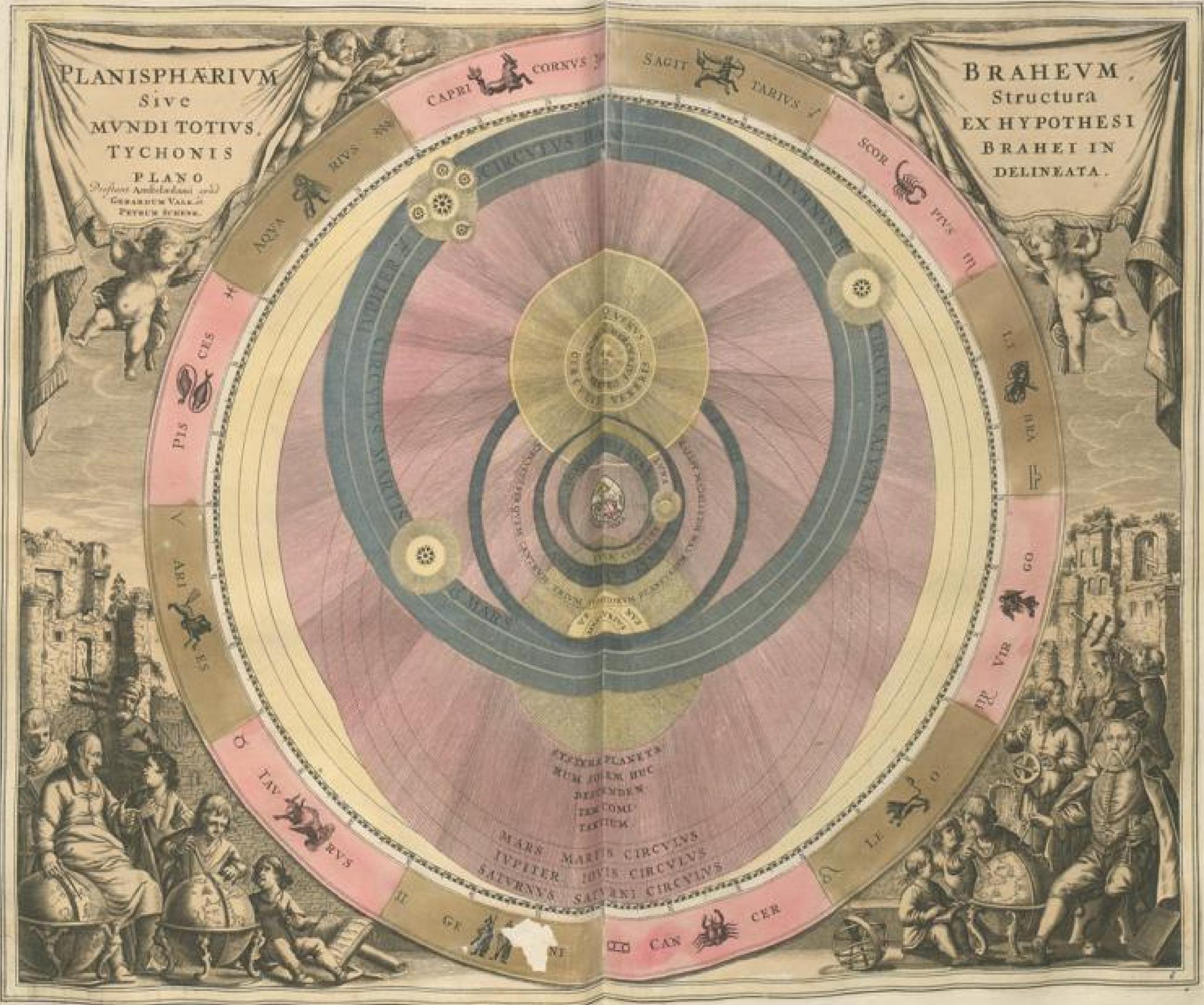


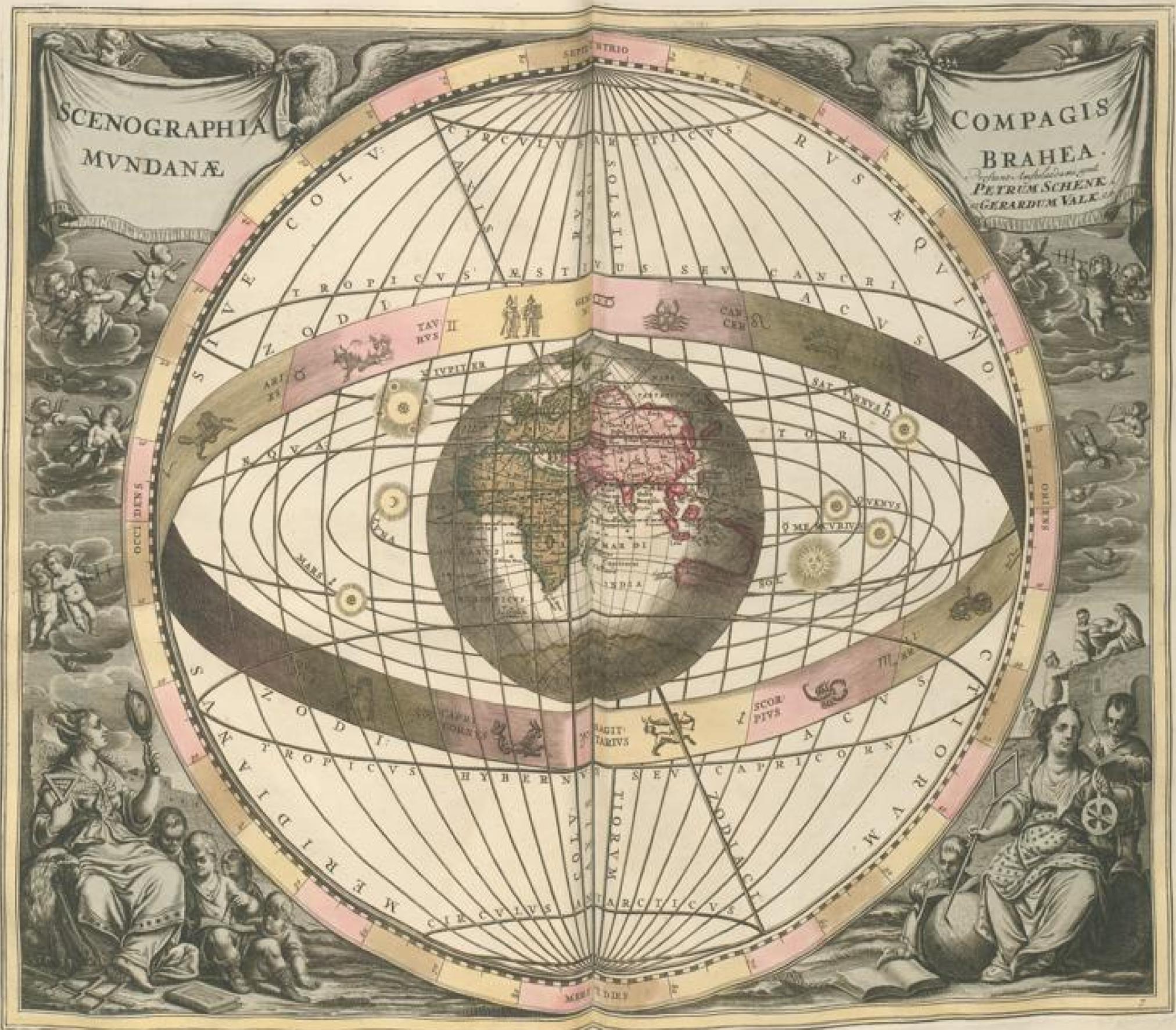


PLANISPHERIVM  
Sive  
MVNDI TOTIVS  
TYCHONIS

PLANO  
*Profess. Ambolodani 1618*  
GERARDVM VALLI  
PETRVM HENRI

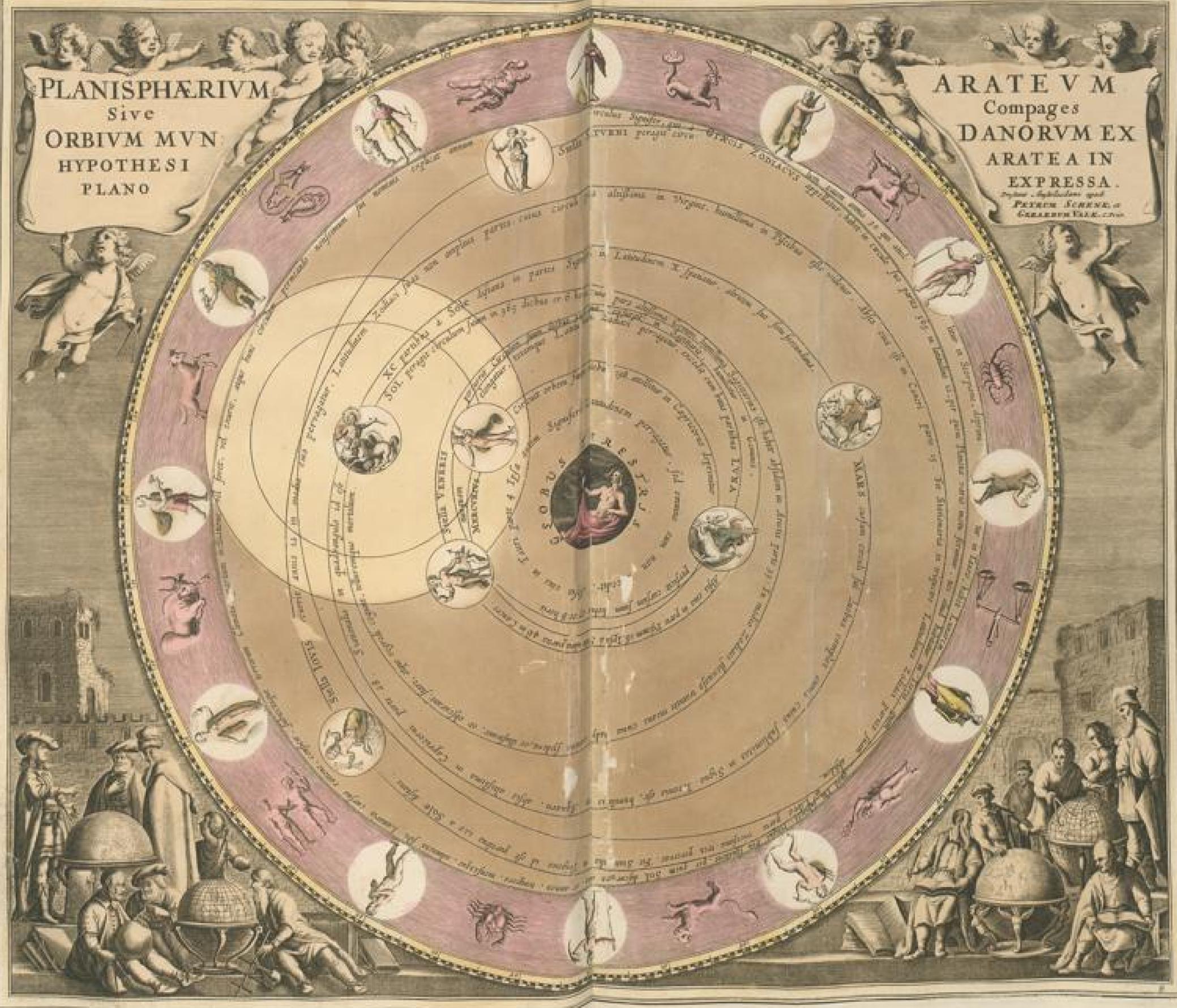
BRAHEVM  
Structura  
EX HYPOTHESI  
BRAHEI IN  
DELINEATA.





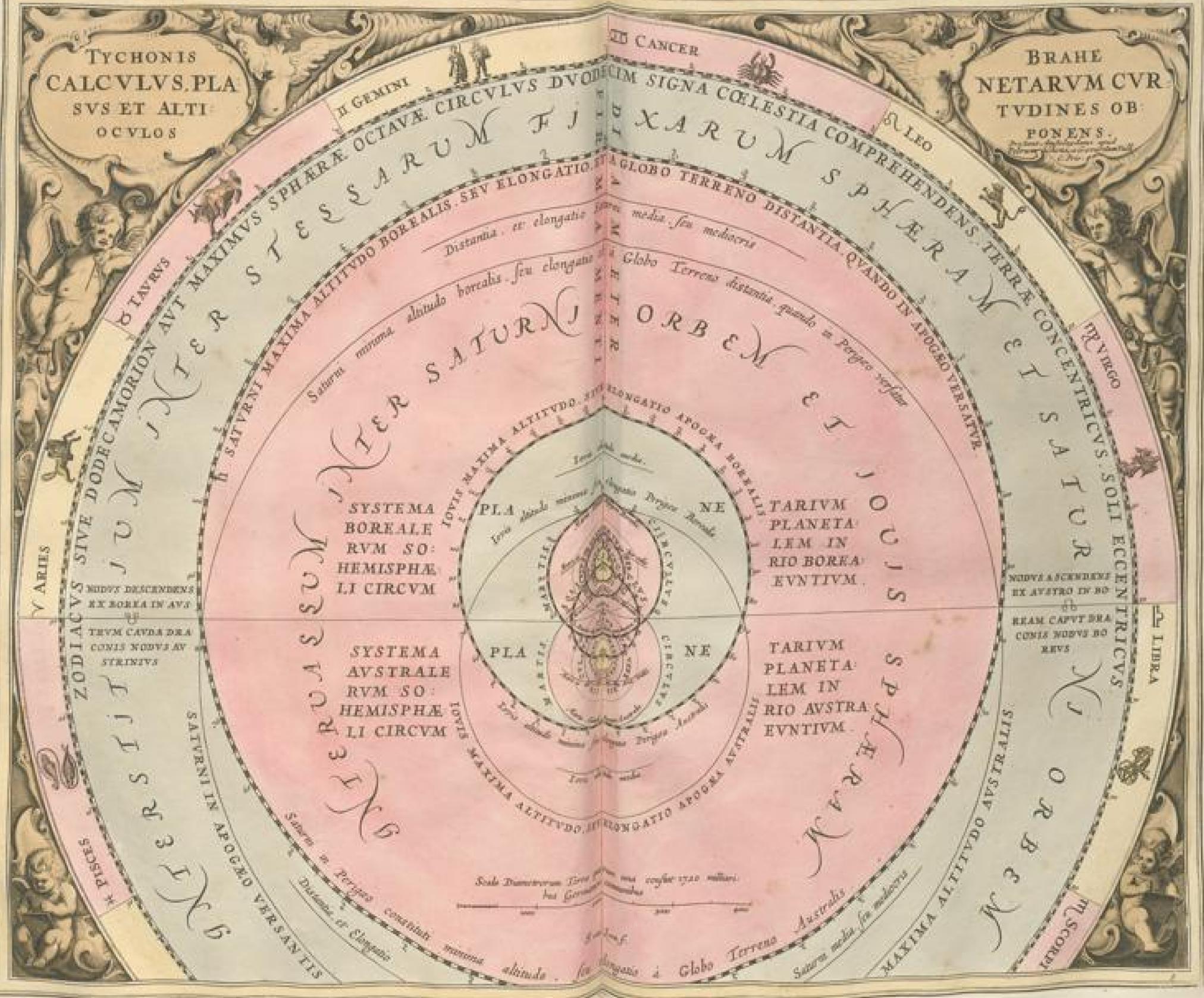
PLANISPHERIVM  
Sive  
ORBIVM MVN  
HYPOTHESI  
PLANO

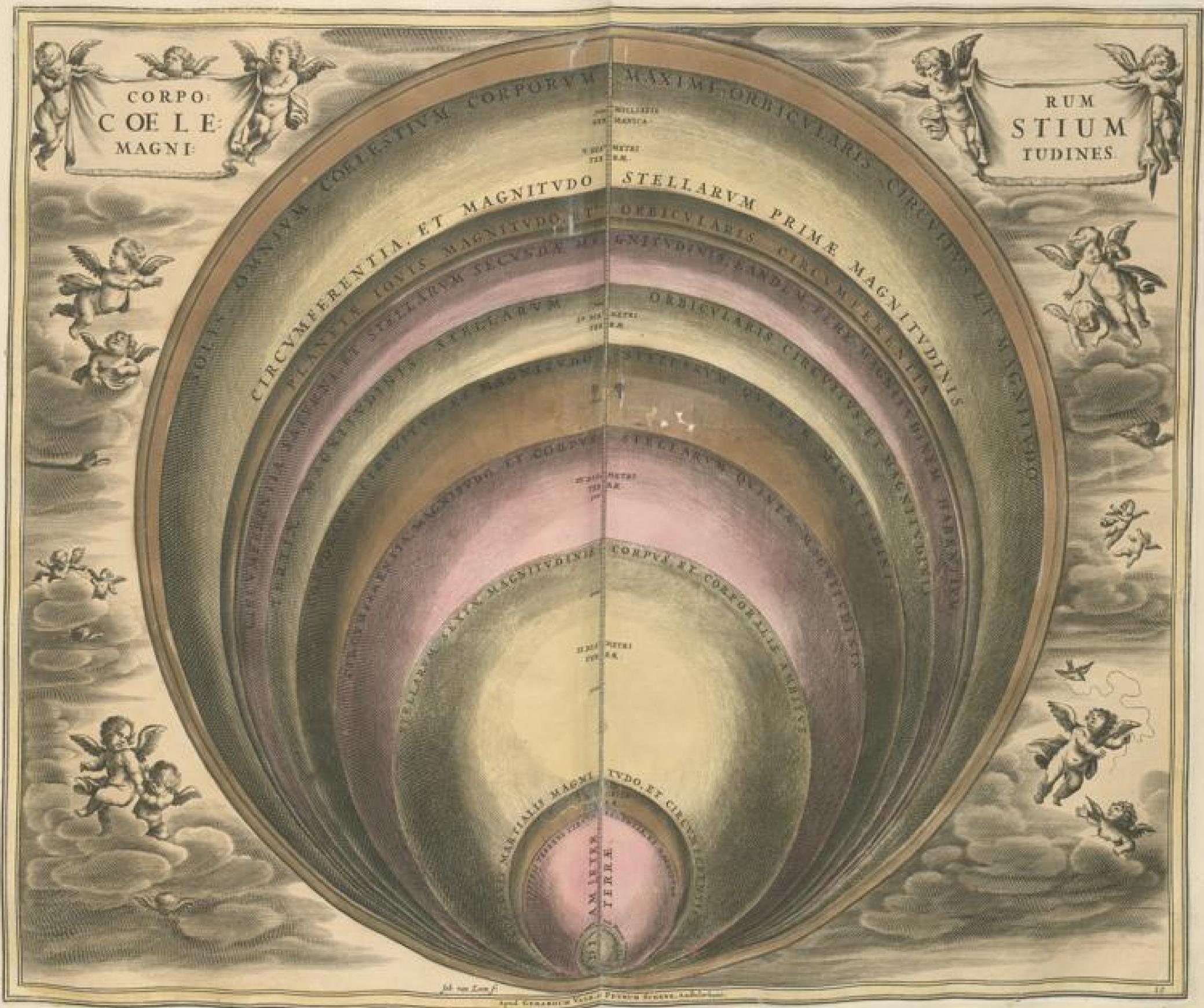
ARATEVM  
Compages  
DANORVM EX  
ARATEA IN  
EXPRESSA.  
Petri Schenkii  
Carolinæ Viar. civ.



TYCHONIS  
CALCVLVVS. PLA  
SVS ET ALTI  
OCVLOS

BRAHE  
NETARVM CVR  
TVDINES OB  
PONENS





CORPO  
COELE  
MAGNI

RUM  
STIUM  
TUDINES

CIRCUMFERENTIA ET MAGNITUDO  
PLANETARVM  
CIRCUMFERENTIA ET MAGNITUDO  
STELLARVM

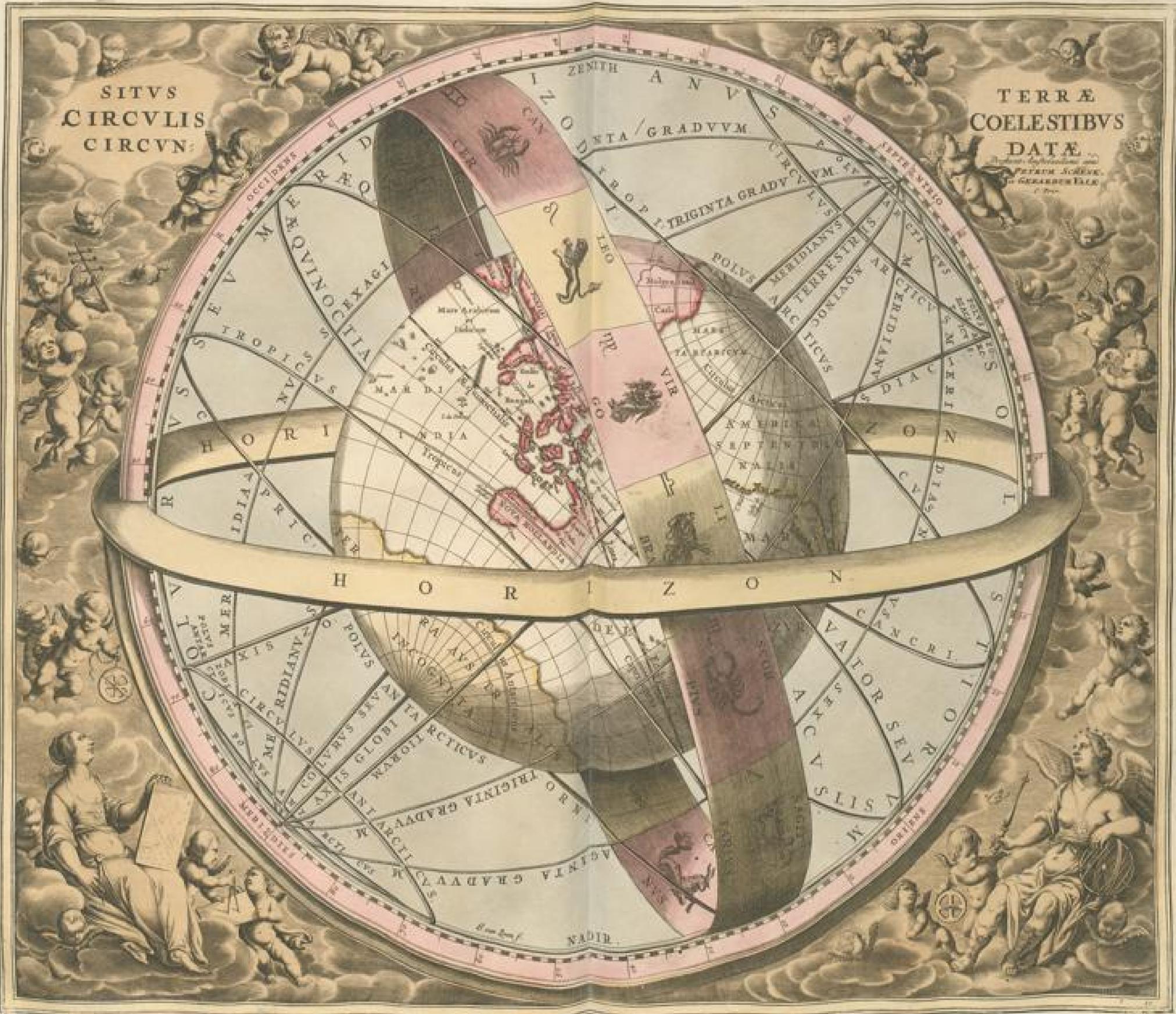
MAXIMI ORBITARIS  
CIRCUMFERENTIA ET MAGNITUDO  
STELLARVM PRIME MAGNITUDINIS  
CIRCUMFERENTIA ET MAGNITUDO  
ORBICULARIS

MAGNITUDO MAGNI  
TUDO ET CIRCUMFERENTIA  
CORPORVM

Tab. VII. LXXXI.  
Astronomiae Tab. VII. LXXXI. P. 100.

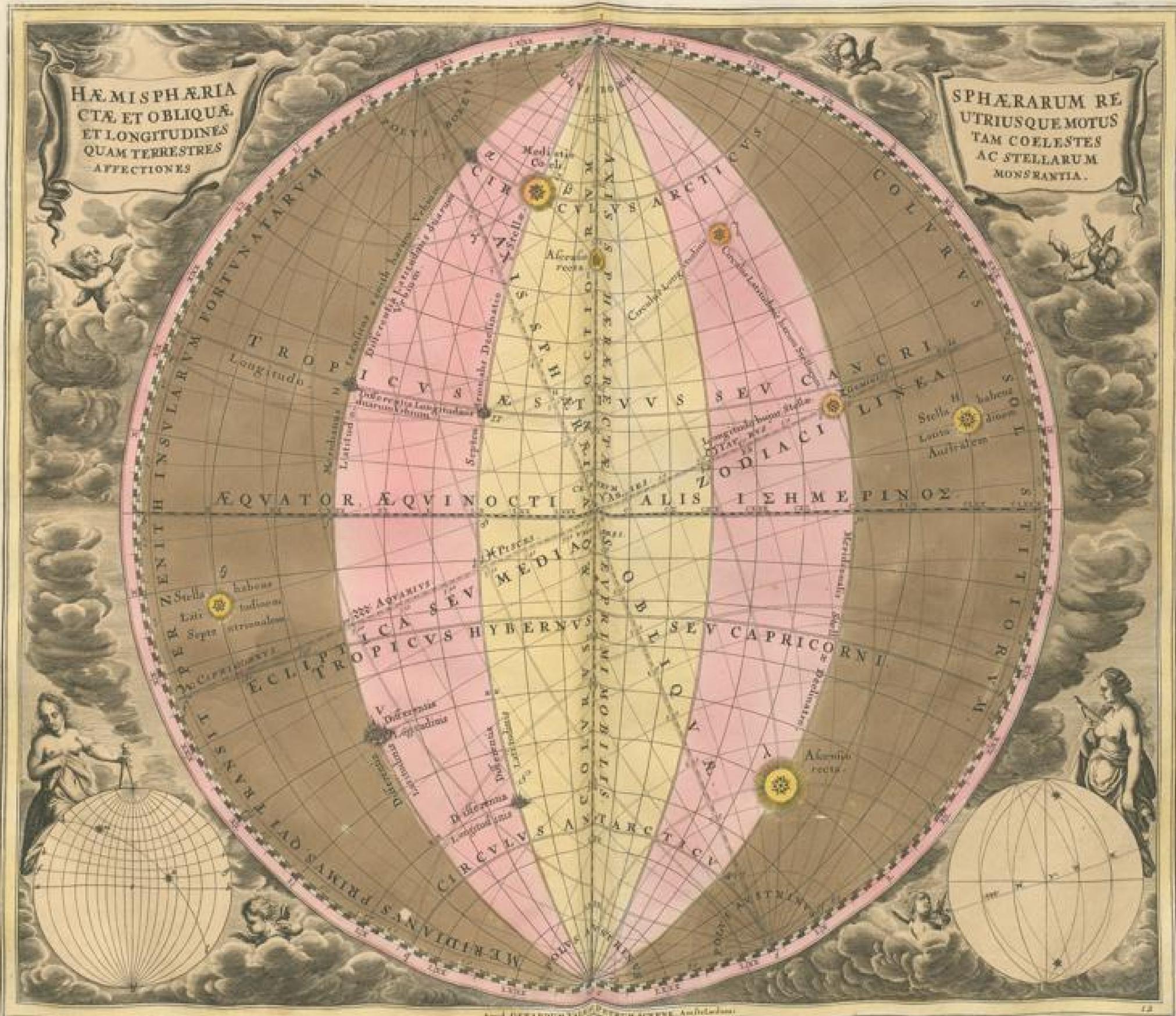
SITVS  
CIRCVLIS  
CIRCVN:

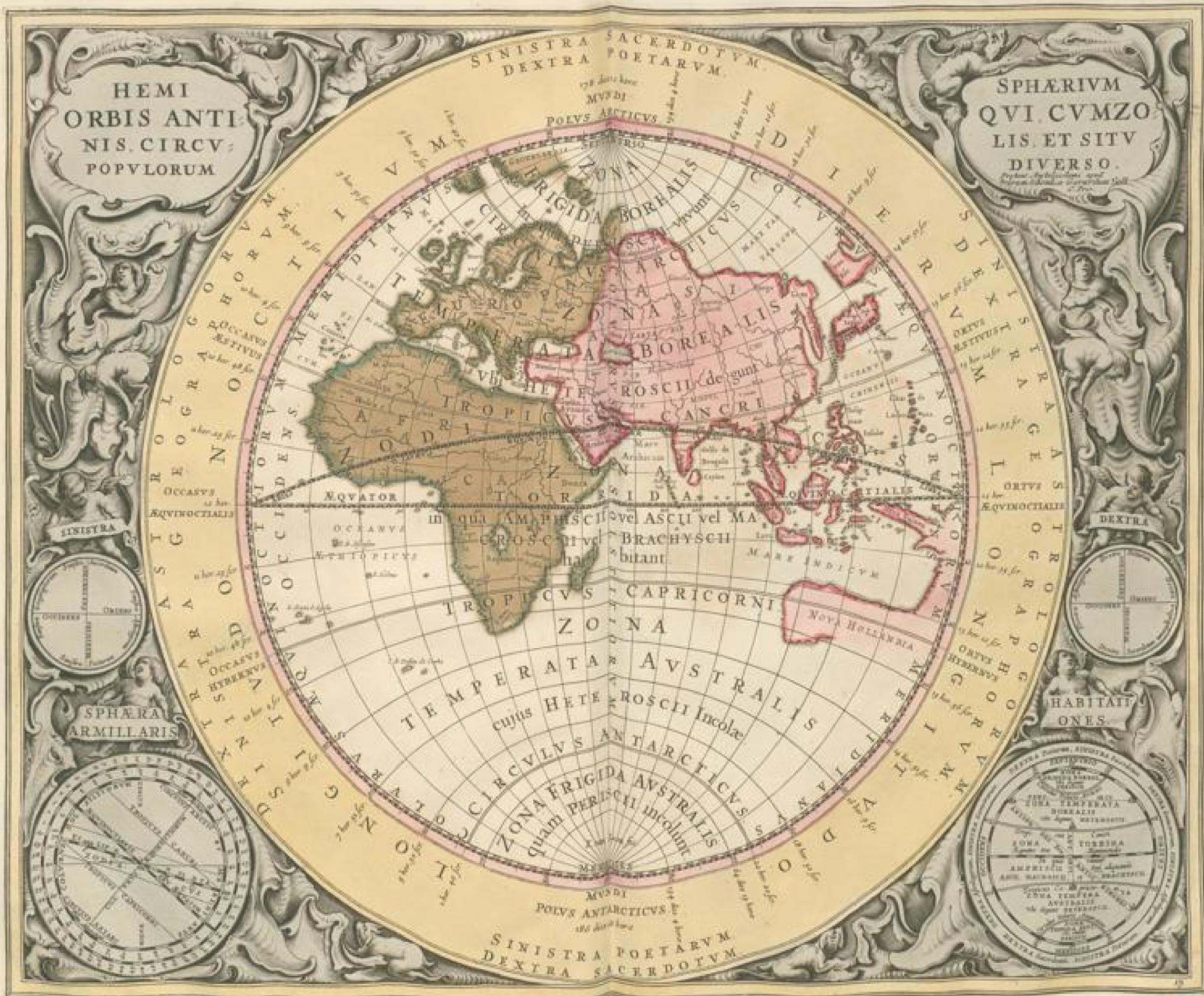
TERRÆ  
COELESTIBVS  
DATÆ



HÆMISPHERIA  
CTÆ ET OBLIQUÆ  
ET LONGITUDINES  
QUAM TERRESTRES  
AFFECTIONES

SPHÆRARUM RE  
UTRIUSQUE MOTUS  
TAM COELESTES  
AC STELLARUM  
MONSTRANTIA.





HEMI  
ORBIS ANTI  
NIS. CIRCV  
POPVLORUM

SPHERIVM  
QVI. CVMZO  
LIS. ET SITV  
DIVERSO.

SINISTRA

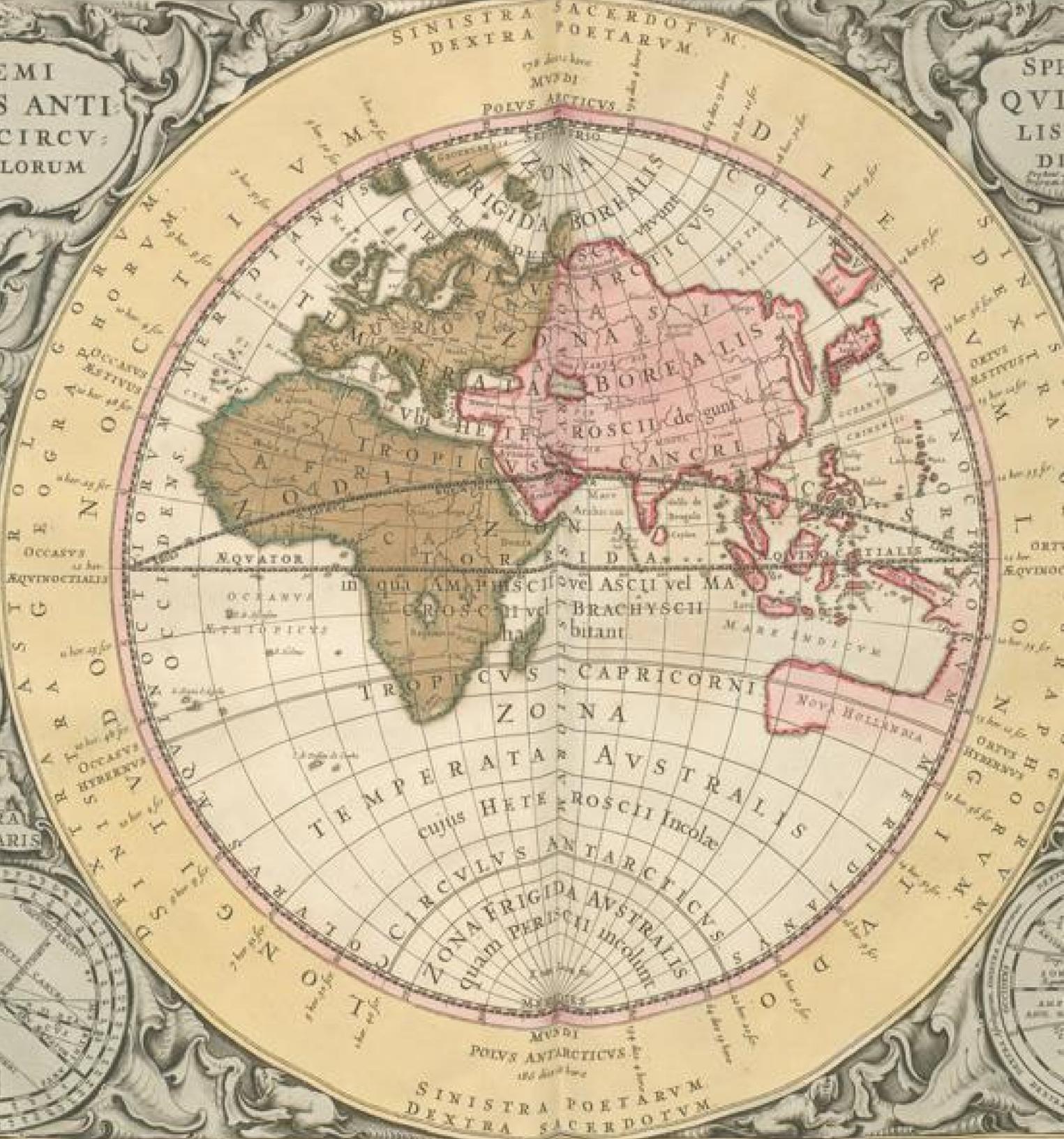
DEXTRA

SPHÆRA  
ARMILLARIS

HABITATI  
ONES

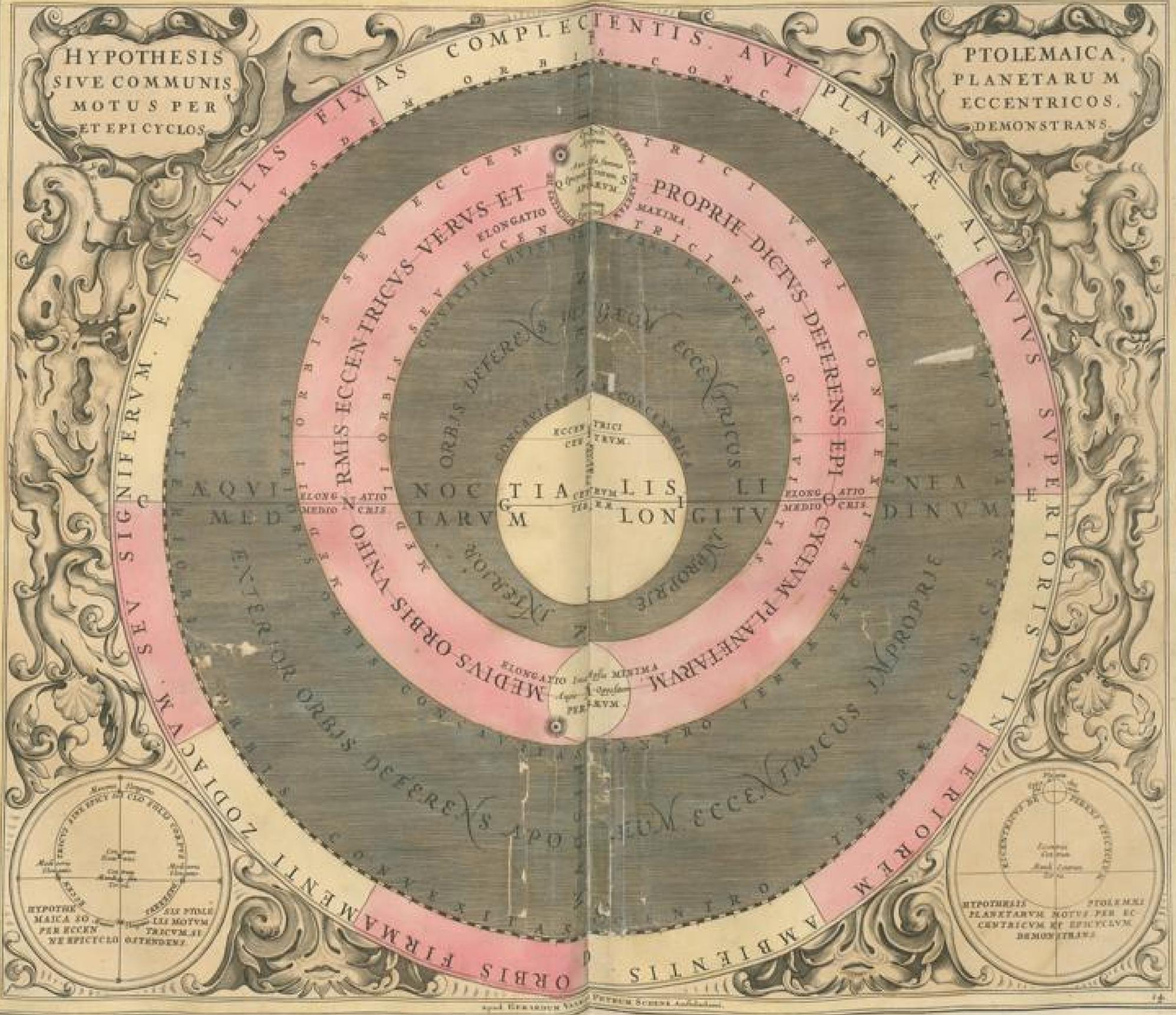
SINISTRA SACERDOTVM  
DEXTRA PORTARVM

SINISTRA PORTARVM  
DEXTRA SACERDOTVM

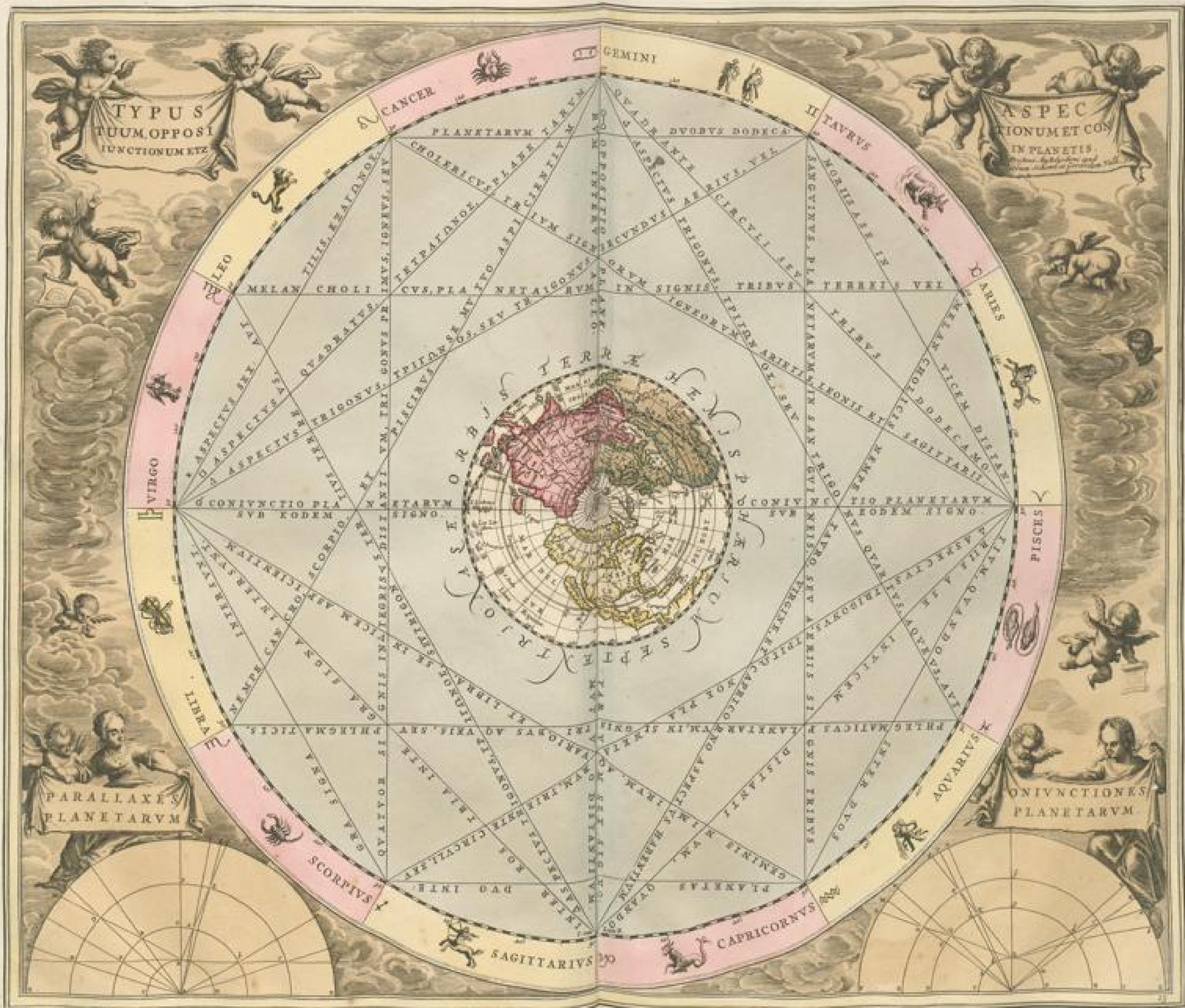


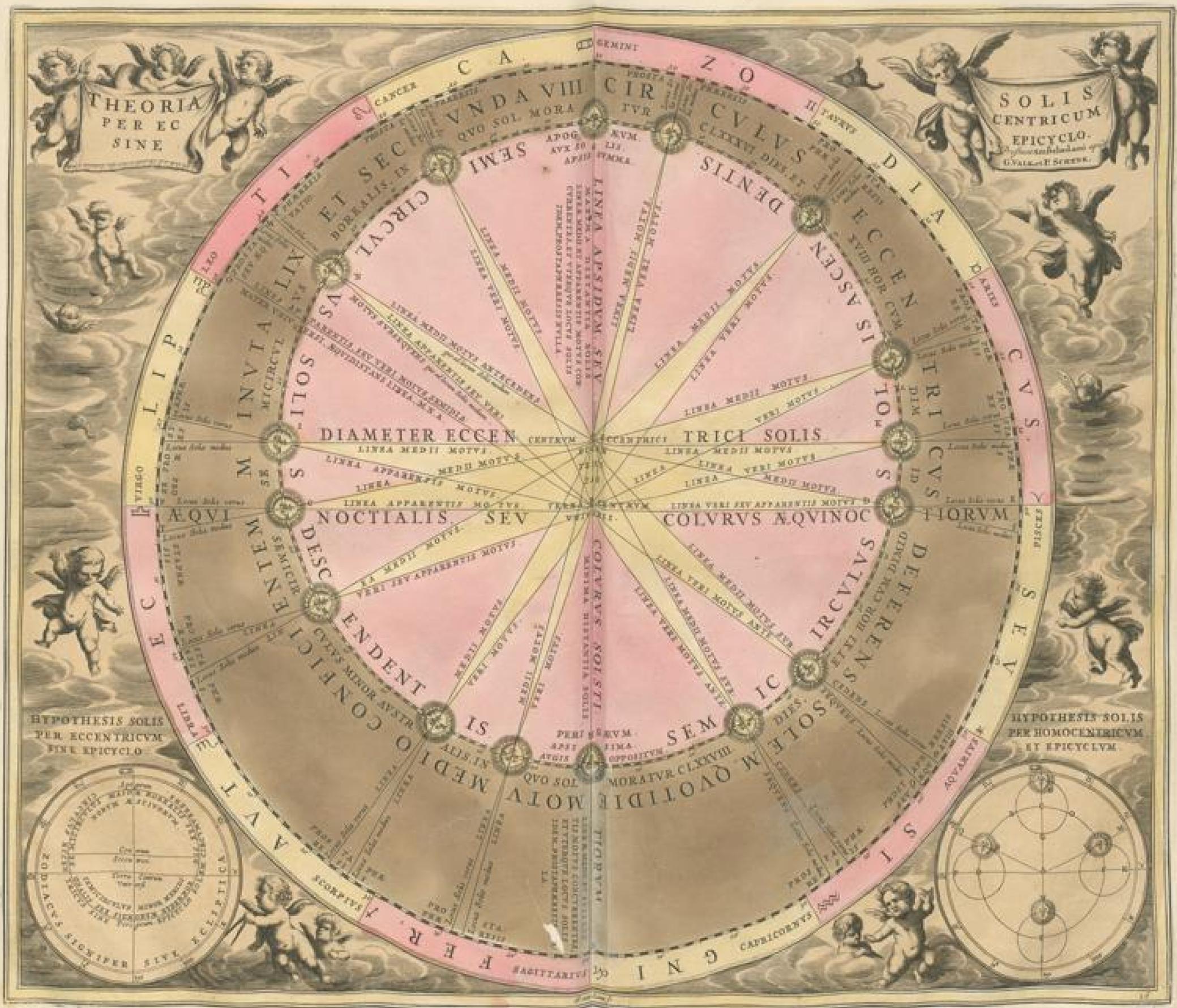
HYPOTHESIS  
SIVE COMMUNIS  
MOTUS PER  
ET EPICYCLOS

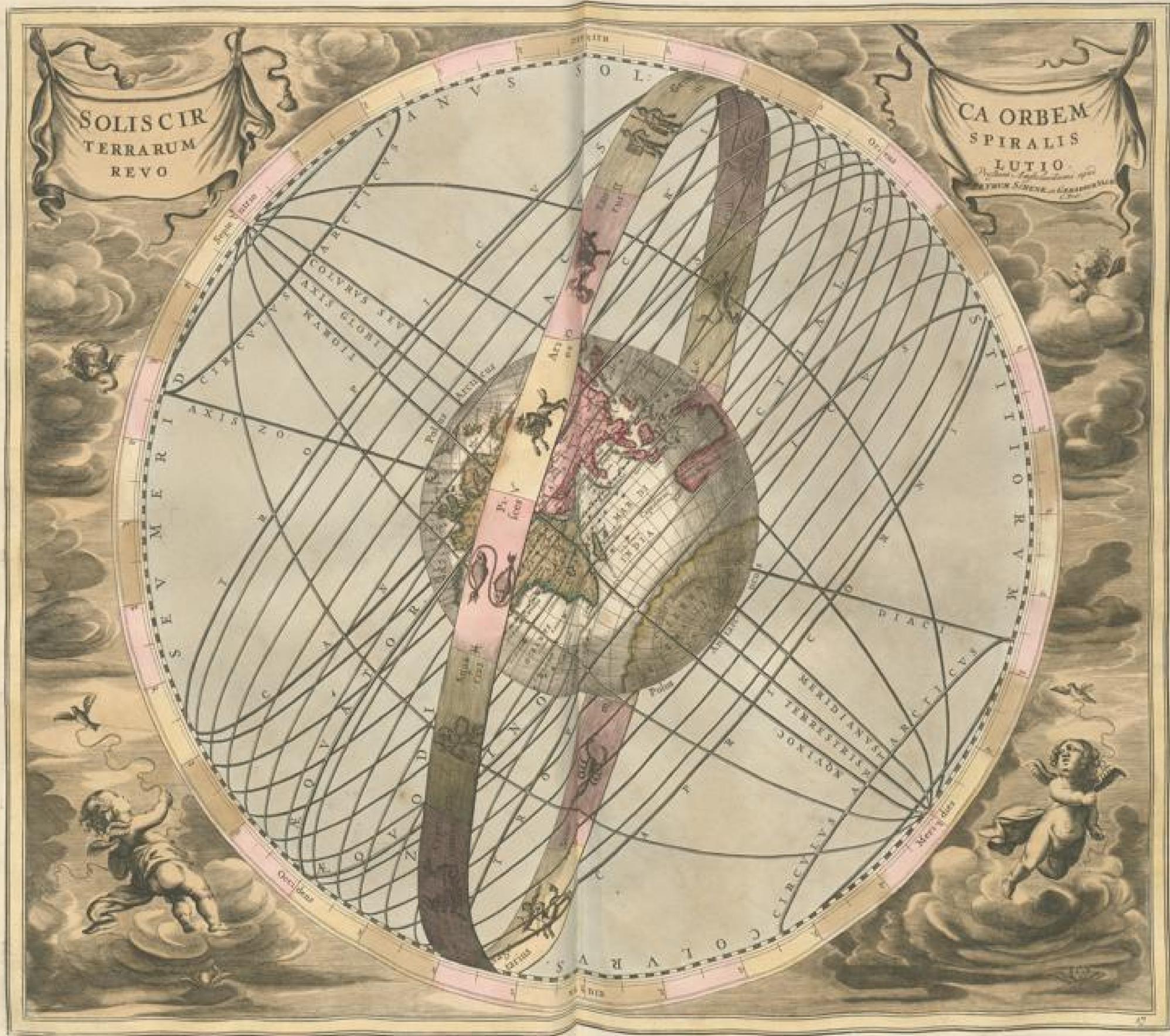
PTOLEMAICA  
PLANETARUM  
ECCENTRICOS  
DEMONSTRANS



apud HERMANNUM VANDER  
PUTEM SCIENTIAE AMSTELÆDAMI







SOLIS CIR  
TERRARUM  
REVO

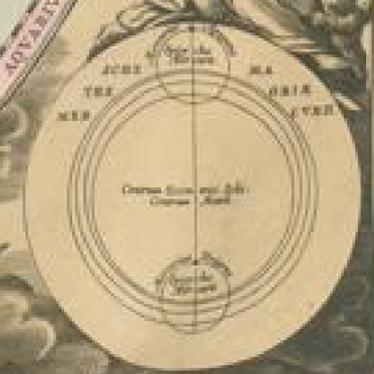
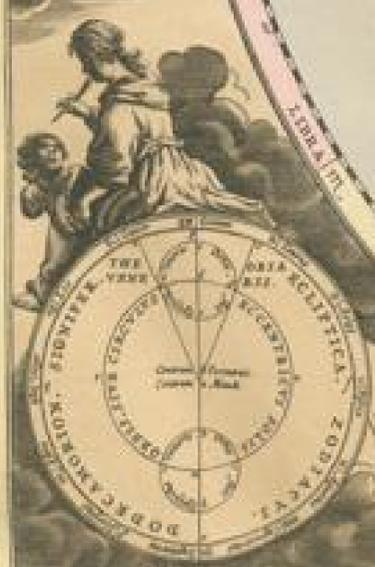
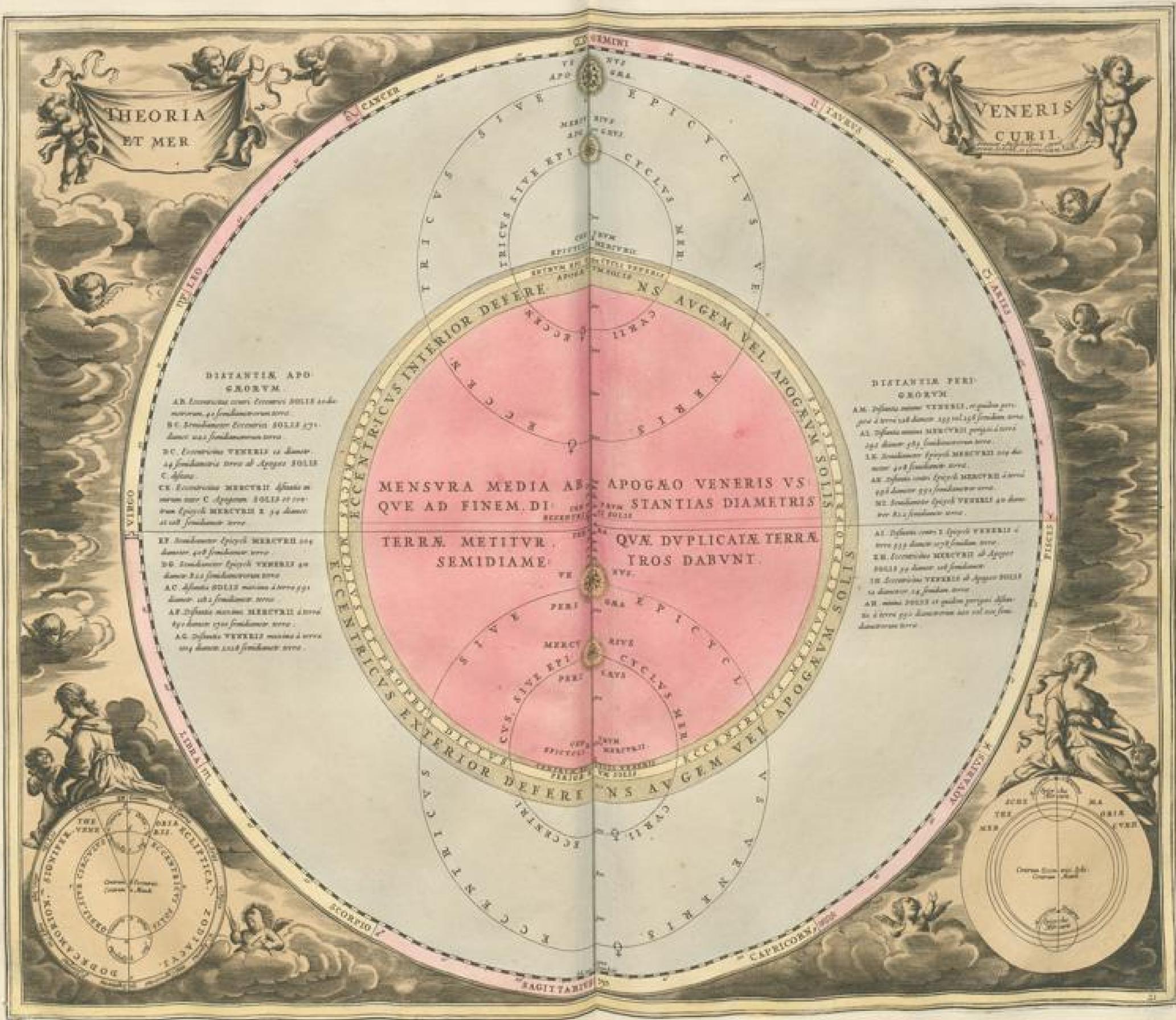
CA ORBEM  
SPIRALIS  
LUTIO

ARCTICA  
ANTARCTICA  
BOREALIS  
AUSTRALIS  
POLUS ARCTICUS  
POLUS ANTARCTICUS  
EQUINOXIALIS  
ECLIPTICA  
SOLIS ORBITA SPIRALIS  
A B C D E F G H I K L M N O P Q R S T U V X Y Z  
CIRCULI  
MERIDIANI  
TERRESTRIUM  
NOXIIUM  
CIRCULI  
MERIDIANI  
TERRESTRIUM  
NOXIIUM  
CIRCULI  
MERIDIANI  
TERRESTRIUM  
NOXIIUM











COELI  
CHRISTI  
SPHÆRIUM

Protonotario Johanne G. Vallo et P. Schenke.

STELLATI  
ANI HÆMI  
POSTERIUS.







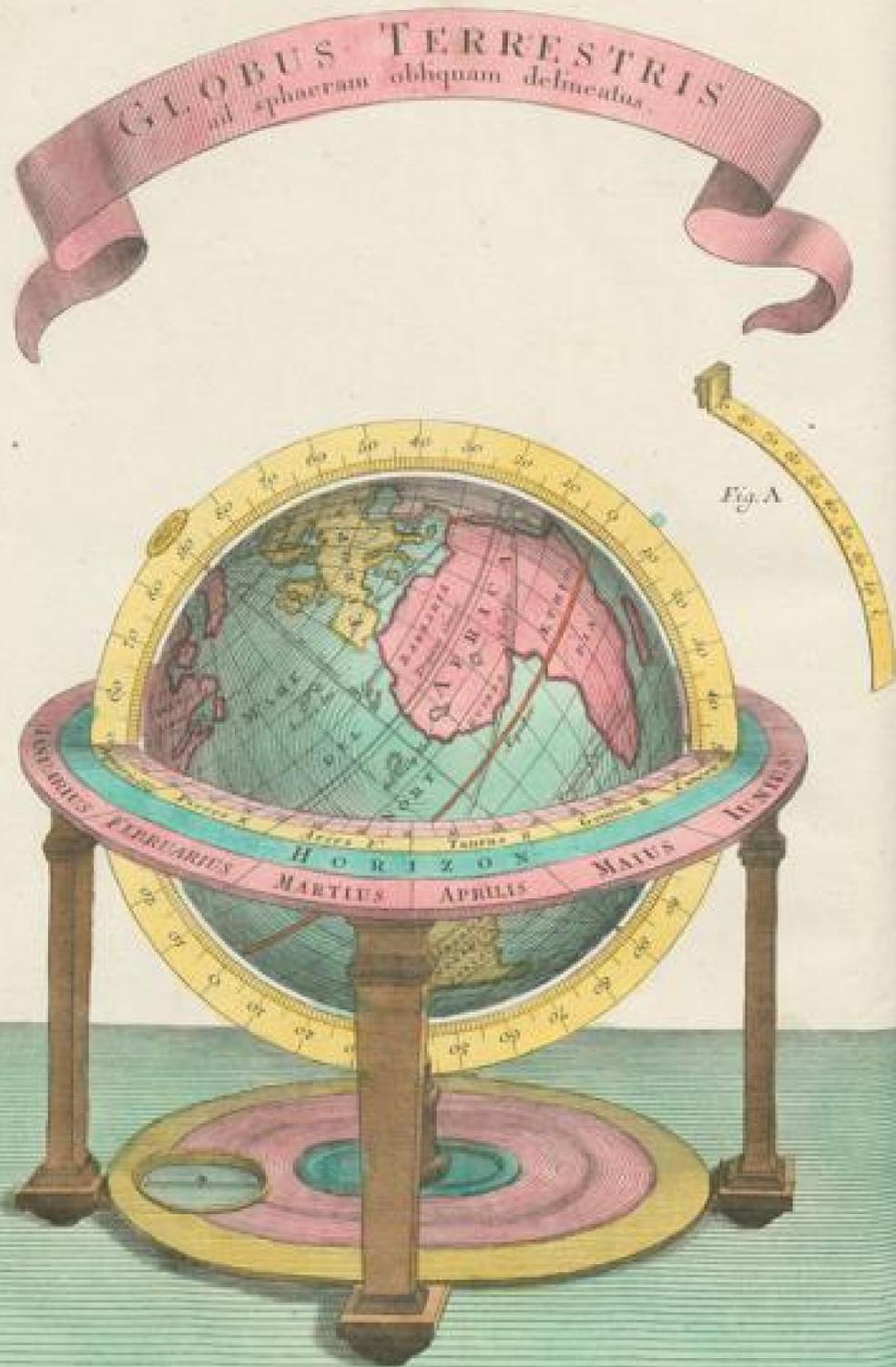








Apud GERARDUM VAN DEN HAEGHEMME, in AMSTERDAMI, in OFFICINA SEBASTIANI VAN DEN HAEGHEMME, Anno 1712.



*Fig. A. Quadrans sphaerae obliquae delineatus ad usum in sphaera obliqua delineatus. In hac sphaera delineata sunt omnes partes sphaerae, sicut sunt in sphaera obliqua delineata. In hac sphaera delineata sunt omnes partes sphaerae, sicut sunt in sphaera obliqua delineata.*

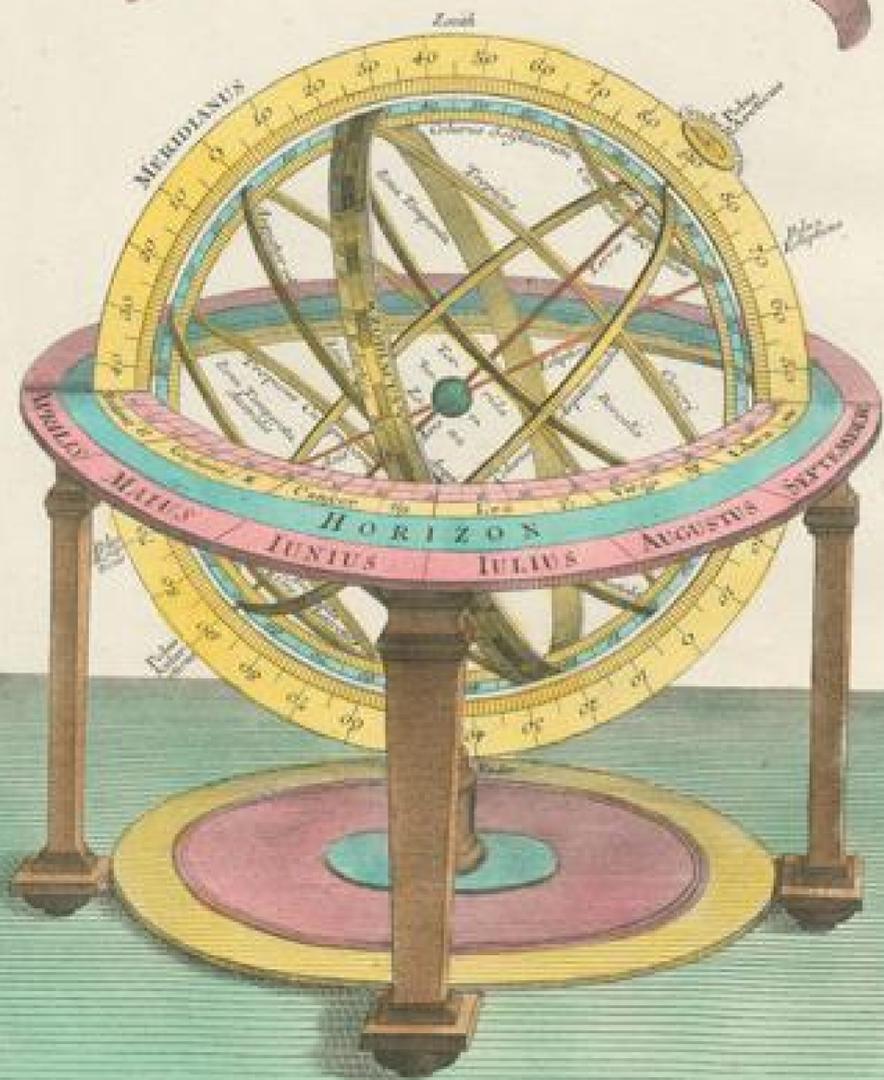
*Figura A. Der Nebeu-Quadrant. In hac sphaera delineata sunt omnes partes sphaerae, sicut sunt in sphaera obliqua delineata. In hac sphaera delineata sunt omnes partes sphaerae, sicut sunt in sphaera obliqua delineata.*



*Figura B. Radius Astrologicus iunctus. In hac sphaera delineata sunt omnes partes sphaerae, sicut sunt in sphaera obliqua delineata. In hac sphaera delineata sunt omnes partes sphaerae, sicut sunt in sphaera obliqua delineata.*

*Fig. B. Astrolabum sphaerae obliquae. In hac sphaera delineata sunt omnes partes sphaerae, sicut sunt in sphaera obliqua delineata. In hac sphaera delineata sunt omnes partes sphaerae, sicut sunt in sphaera obliqua delineata.*

SPHAERA ARMILLARIS



Instrumentum artificiale ORRERY ab inventore appellatum.



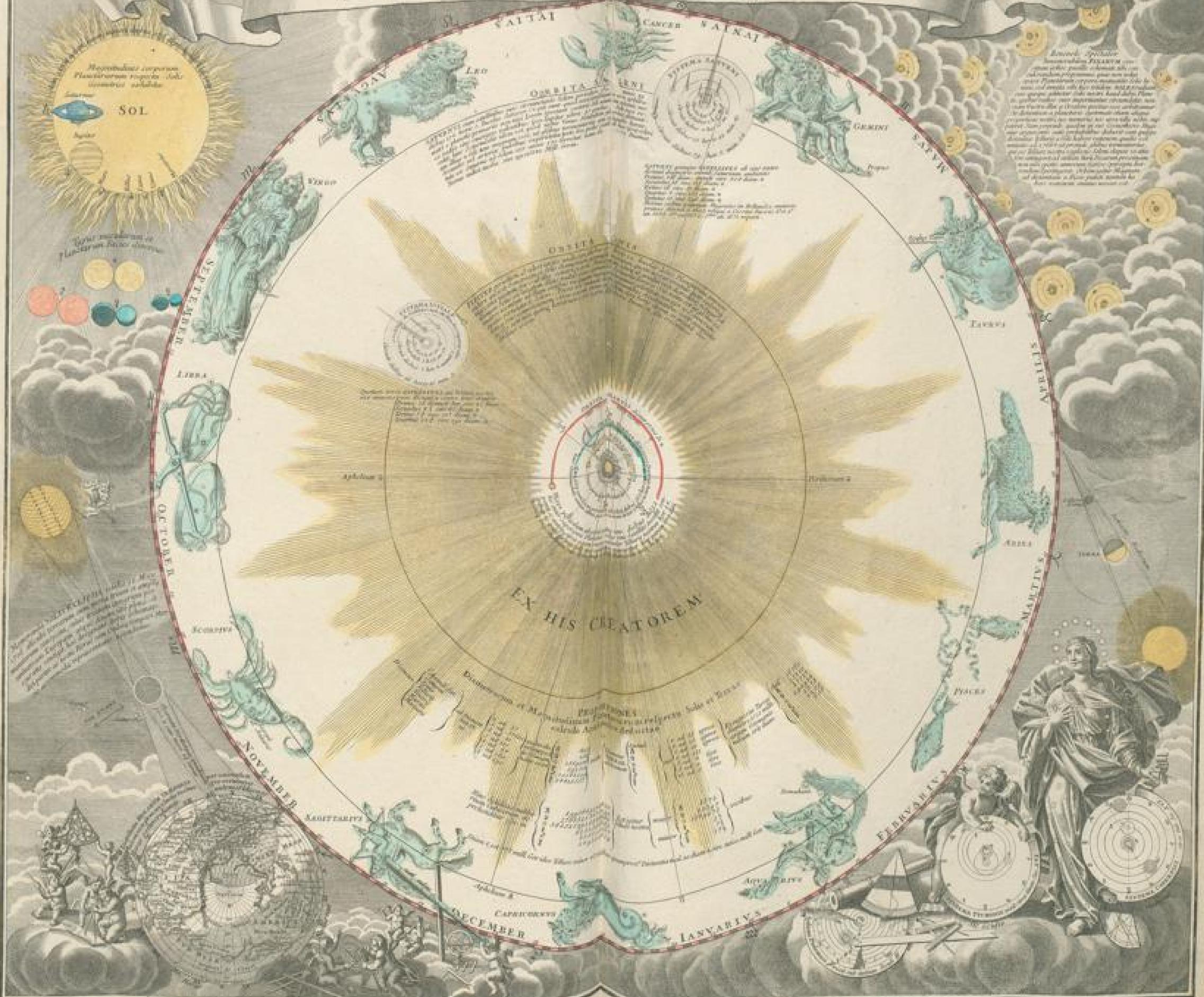
De Sphaera armillari  
Sphaera armillaris est instrumentum mathematicum, quo representantur caelestia corpora, et motus eorum. Consistit ex multis circulis, qui in puncto communi centro, et in diversis partibus mundi, se invicem secant. Hic sphaera armillaris, quae in figura depicta est, auctoritate Johannis Hevelii, Astronomi Praesidis, et auctoris operis Astronomiae Physico-Mathematicae, ab inventore appellatur. In hac sphaera, praeter caelestia corpora, et motus eorum, etiam repraesentantur, etiam repraesentantur, etiam repraesentantur.

De machina artificiali Orrery dicta ab inventore  
Machina artificialis Orrery, dicta ab inventore, est instrumentum mathematicum, quo representantur caelestia corpora, et motus eorum. Consistit ex multis circulis, qui in puncto communi centro, et in diversis partibus mundi, se invicem secant. Hic machina artificialis Orrery, quae in figura depicta est, auctoritate Johannis Hevelii, Astronomi Praesidis, et auctoris operis Astronomiae Physico-Mathematicae, ab inventore appellatur. In hac machina, praeter caelestia corpora, et motus eorum, etiam repraesentantur, etiam repraesentantur, etiam repraesentantur.



# SYSTEMA SOLARE ET PLANETARIUM

ex hypothese Copernicana secundum elegantissimas Illustrationes quondam Hugenii deductiones novissime collectam & exhibitam a JOHANNI BAPT. ROSSIGNOLI ASTRONOMO, DOM. PROTECTORIS SAC. CAES. AULIC.



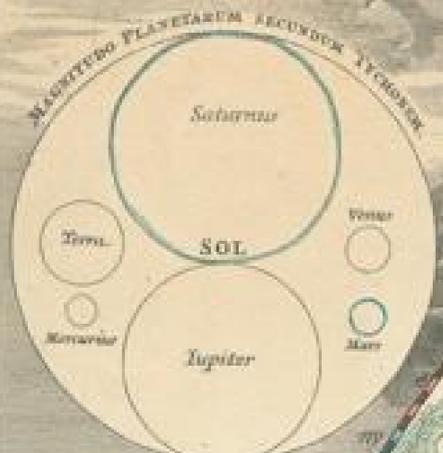
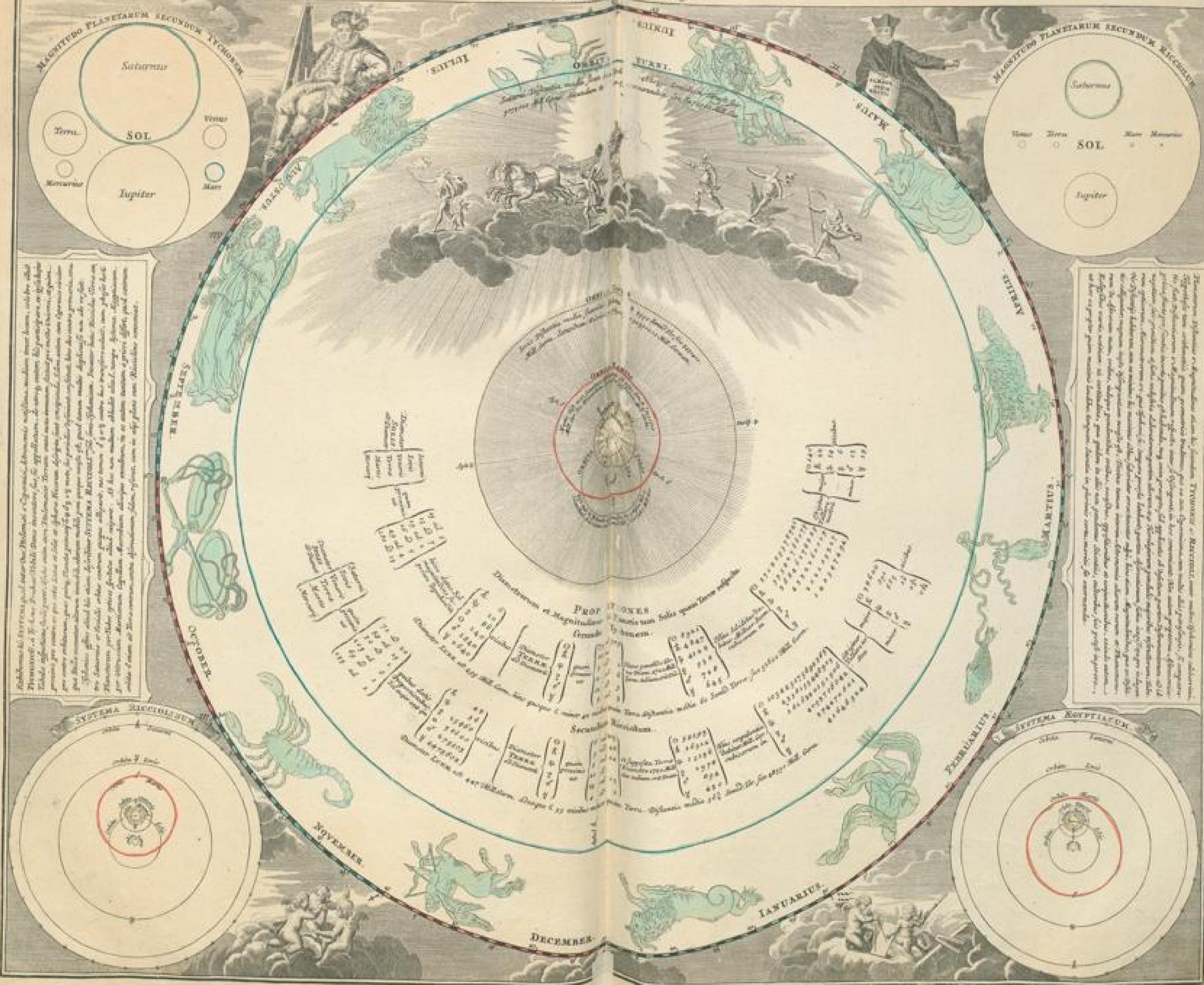
Massivitas corporum  
Planctarum respectu Solis  
comparata exhibita

Systema Saturnium  
Systema Martis  
Systema Jovis  
Systema Uranus



# SYSTEMA MUNDI TYCHONICUM

Secundum celeberrimorum Astronomorum TYCHONIS de BRAHE et IO. BAPTISTAE CICCOLI S.I. Hypotheses concinnatum à J. GAB. DOFFELMAJERO MATH. PROF. PUB.  
operi J. G. B. 1707 Societate.



Adhibemus ad hoc systema...  
Tychonicum...  
Sunt...  
Terra...  
SOL...  
Iovis...  
Martis...  
Veneris...  
Mercurii...  
Stellarium Fixarum...  
Luna...  
Sunt...  
Terra...  
SOL...  
Iovis...  
Martis...  
Veneris...  
Mercurii...  
Stellarium Fixarum...  
Luna...

Adhibemus ad hoc systema...  
Tychonicum...  
Sunt...  
Terra...  
SOL...  
Iovis...  
Martis...  
Veneris...  
Mercurii...  
Stellarium Fixarum...  
Luna...  
Sunt...  
Terra...  
SOL...  
Iovis...  
Martis...  
Veneris...  
Mercurii...  
Stellarium Fixarum...  
Luna...



PROPORTIONES

Tabulae numericae ad determinandum...  
Sunt...  
Terra...  
SOL...  
Iovis...  
Martis...  
Veneris...  
Mercurii...  
Stellarium Fixarum...  
Luna...

# THEORIA PLANETARUM PRIMARIORUM.

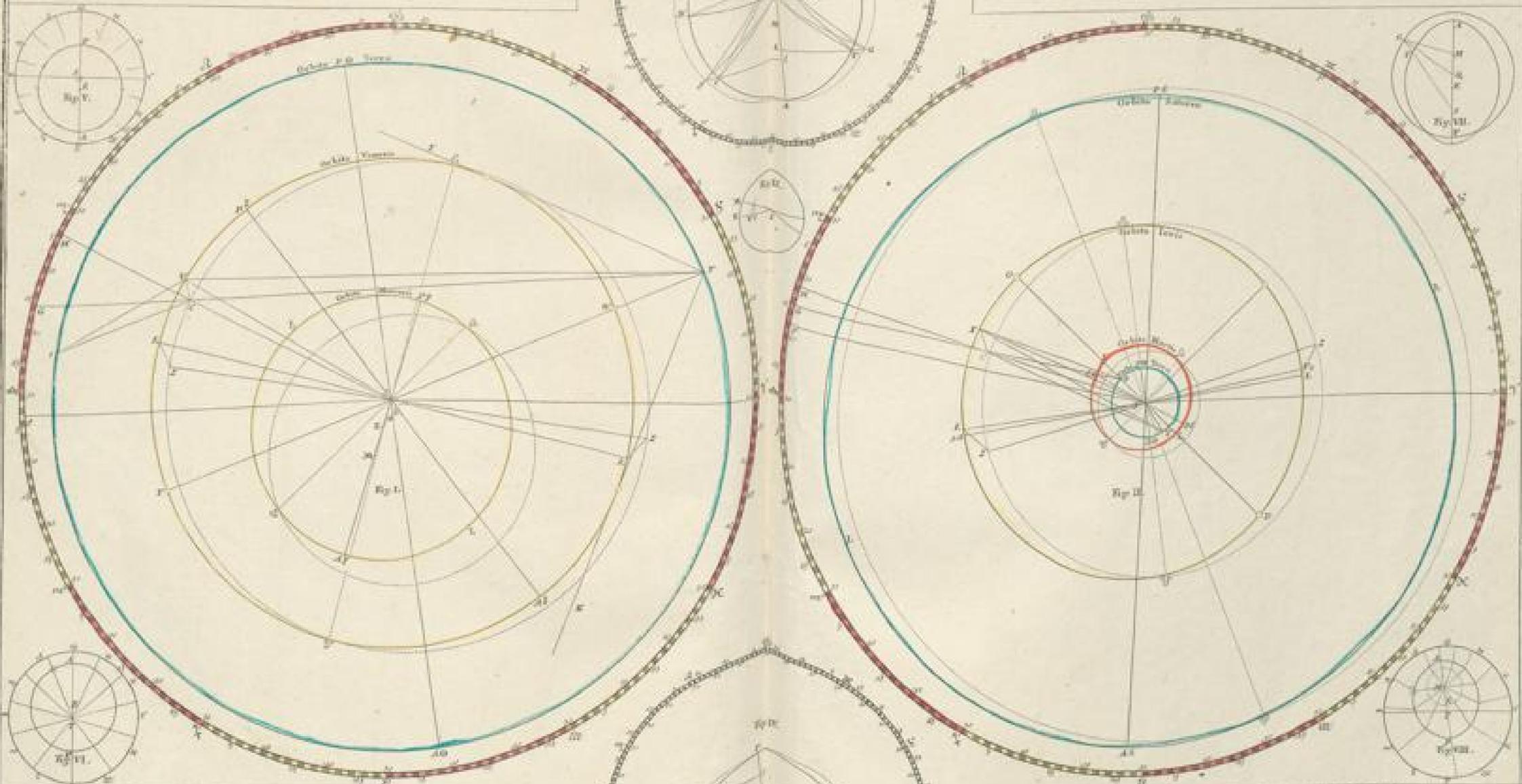
In qua spectant motus in Copernicano Systemate tam ex Kepleri et recentiorum Astronomorum per Keplerum et Joh. Wardi, Simaei Bullialdi et Nicola Mercatorii Hypothesibus Ellipticis demonstrantur, exhibenturque.  
 AUCTOR. JOH. GASSIUS DOFFELMAYERO, Mathematico, Prof. Publ. Acad. Cas. Imperialis Carolinae, Naturae Curiosorum, et Acad. Scient. Regiae Prussiae Socii.  
 Stampae: J. B. BAPTISTAE ROMANI, Typogr. Reg. Geographi etc. Haerolice.

### De planetarum primariarum motu in genere, et Kepleri recentiorum Astronomorum Hypothesibus.

Haec astronomi primari in Orbibus circa Solem, quod situm est, et in quatuordecim diebus, quibus Solis a meridiano tantum non multum recedit, tam in Kepleri quam aliorum Astronomorum per Keplerum et Joh. Wardi, Simaei Bullialdi et Nicola Mercatorii Hypothesibus Ellipticis demonstrantur, exhibenturque. Motus in Orbibus circa Solem, quod situm est, et in quatuordecim diebus, quibus Solis a meridiano tantum non multum recedit, tam in Kepleri quam aliorum Astronomorum per Keplerum et Joh. Wardi, Simaei Bullialdi et Nicola Mercatorii Hypothesibus Ellipticis demonstrantur, exhibenturque.

### De motu telluris annuo spectantibus.

Haec astronomi primari in Orbibus circa Solem, quod situm est, et in quatuordecim diebus, quibus Solis a meridiano tantum non multum recedit, tam in Kepleri quam aliorum Astronomorum per Keplerum et Joh. Wardi, Simaei Bullialdi et Nicola Mercatorii Hypothesibus Ellipticis demonstrantur, exhibenturque. Motus in Orbibus circa Solem, quod situm est, et in quatuordecim diebus, quibus Solis a meridiano tantum non multum recedit, tam in Kepleri quam aliorum Astronomorum per Keplerum et Joh. Wardi, Simaei Bullialdi et Nicola Mercatorii Hypothesibus Ellipticis demonstrantur, exhibenturque.



In orbibus circa Solem, quod situm est, et in quatuordecim diebus, quibus Solis a meridiano tantum non multum recedit, tam in Kepleri quam aliorum Astronomorum per Keplerum et Joh. Wardi, Simaei Bullialdi et Nicola Mercatorii Hypothesibus Ellipticis demonstrantur, exhibenturque. Motus in Orbibus circa Solem, quod situm est, et in quatuordecim diebus, quibus Solis a meridiano tantum non multum recedit, tam in Kepleri quam aliorum Astronomorum per Keplerum et Joh. Wardi, Simaei Bullialdi et Nicola Mercatorii Hypothesibus Ellipticis demonstrantur, exhibenturque.

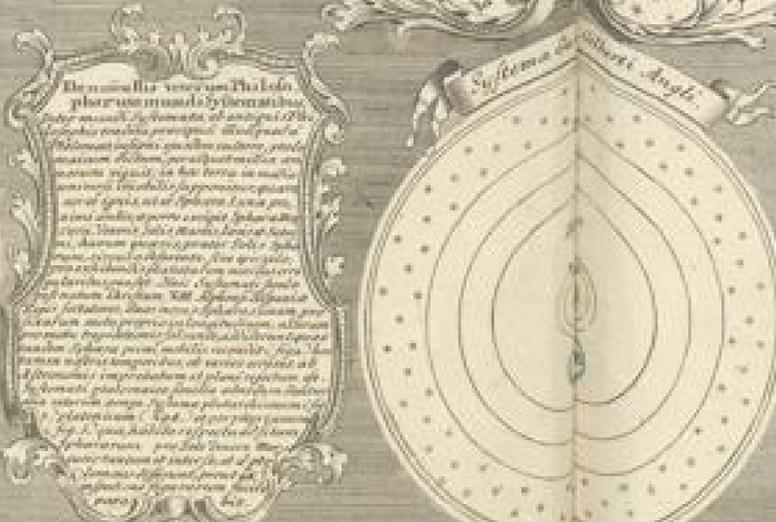
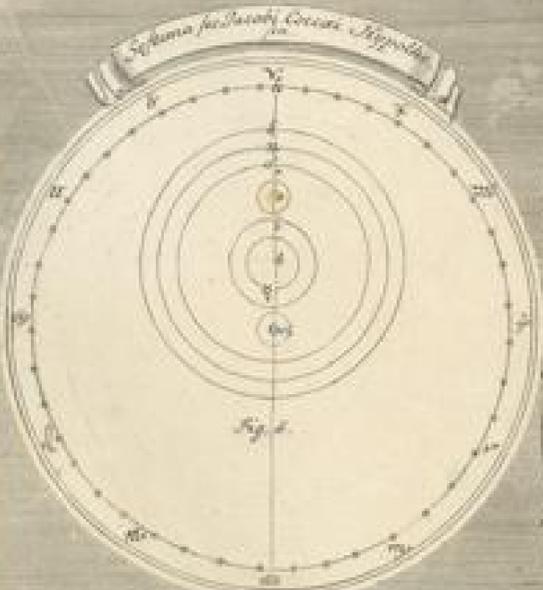
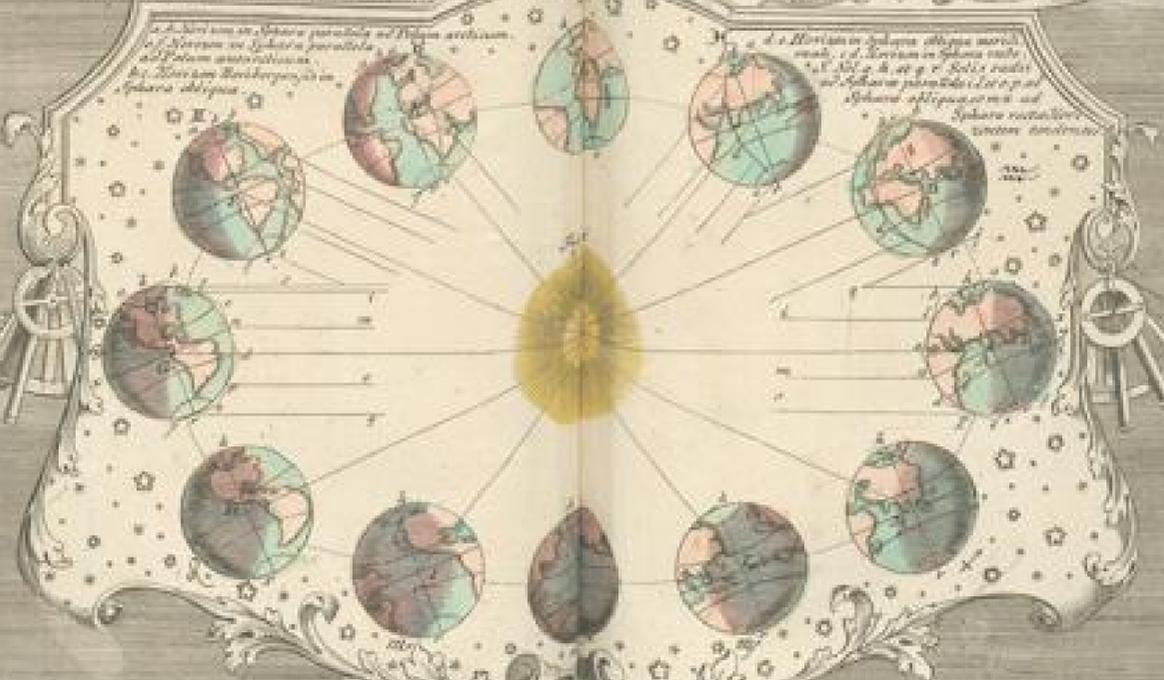
De Hypothesibus alia et quibus Joh. Wardi, Simaei Bullialdi et Nicola Mercatorii. Haec astronomi primari in Orbibus circa Solem, quod situm est, et in quatuordecim diebus, quibus Solis a meridiano tantum non multum recedit, tam in Kepleri quam aliorum Astronomorum per Keplerum et Joh. Wardi, Simaei Bullialdi et Nicola Mercatorii Hypothesibus Ellipticis demonstrantur, exhibenturque.



# PHENOMENA

circa quantitate dierum artificialium oblatum perpetuo mutabilem, ex Hypothesi copernicana deducta, cum aliis tam Veterum quam recentiorum Philosophorum Systematibus inaequalitatis exhibitis.

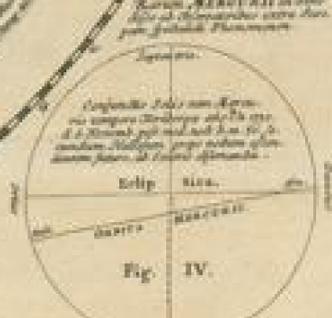
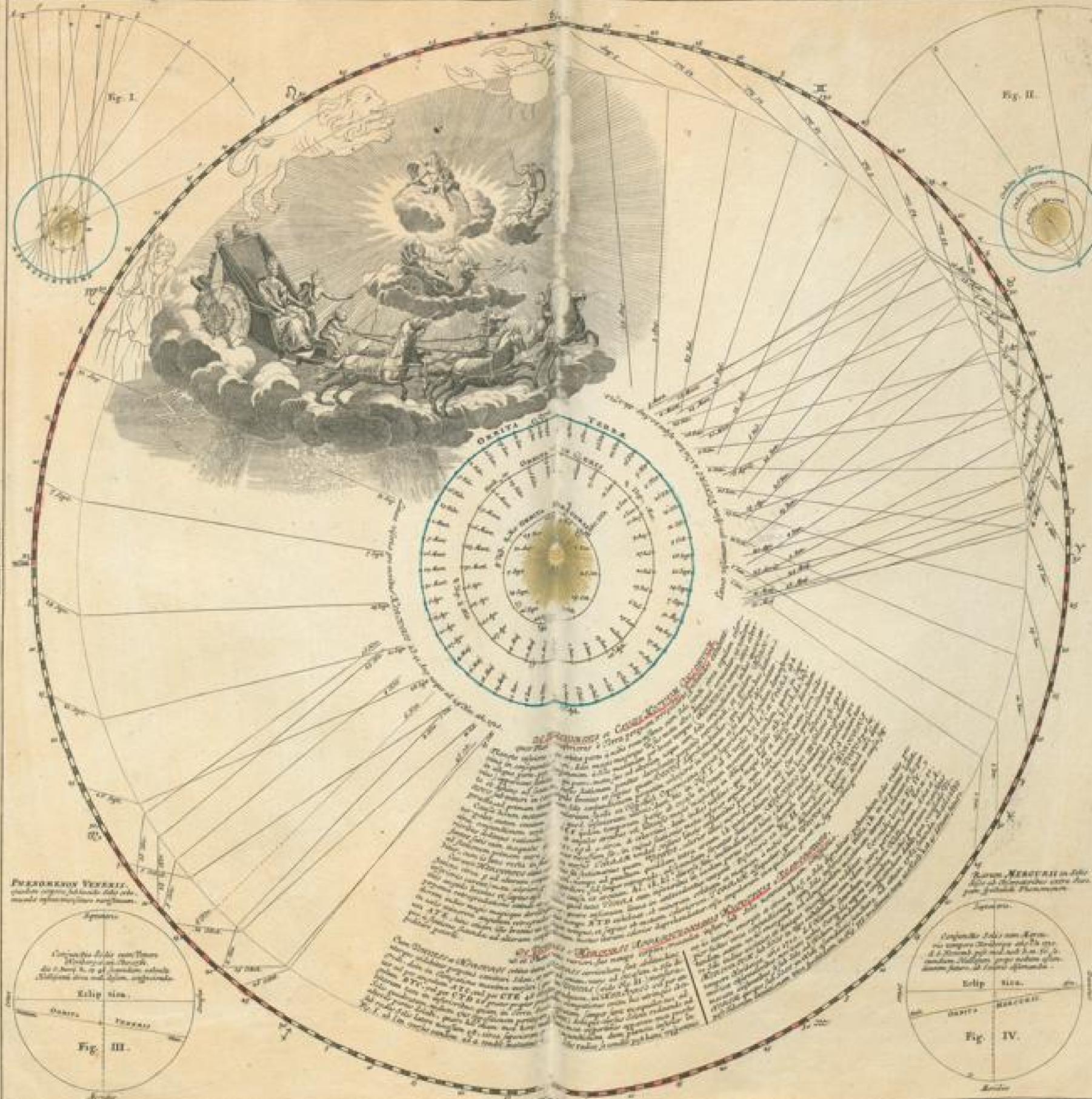
IOH. GAB. BRUCCII, AUSTRIACI, ACADEMIAE CAESARIS, SOCIETATIS REGIAE SCIENTIARUM BRITANNICAE, ET SOCIETATIS REGIAE LONDINENSIS SOCII, ACADEMIAE BRITANNICAE, ET SOCIETATIS REGIAE LONDINENSIS SOCII, ACADEMIAE BRITANNICAE, ET SOCIETATIS REGIAE LONDINENSIS SOCII.



PHENOMENA MOTU  
 quos Planetae inferiores VENUS ET MERCURIUS ad annum Salutis MDCCLX  
 Directionibus Stationibus et Retrogradationibus suis + TERRA spectandos praebet  
 A IOR. GABRIELE DOPPELMAJERO MATHEM. PROF. VBL. OPERA IOH. BAPTISTAE HOMANNI NORIBERG.

MOTUS VENERIS peripheriam suam revolutionem a principio anni 1710 ad medium tempus Augusti + Terra inaequalis secundum adhibitis datam figurata.

MOTUS MERCURII motu peripheriam suam per revolutionem anni 1710 + Terra inaequalis secundum figuram consequentia observanda.







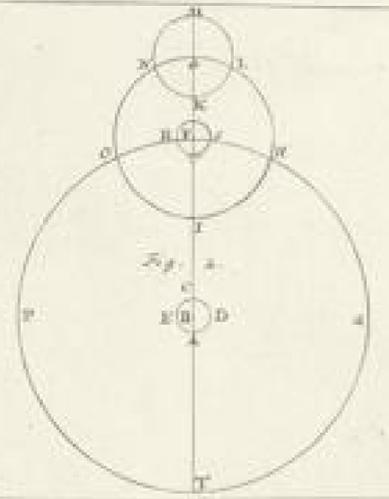




# THEORIA LUNÆ

In qua motus ipsius anomalus ex Hypothesi illi Isaac Newtoni, ut et Tycho Brahe, per vltimos motus cycloidalis et liberioris cum aliis Ptolemaicis ad Lunam spectantibus spectatur. A IOH. CARO. DOCTO. EMATERO. Academiae Lipsiensi. Professore Mathematico. Præfatus a Georgio Leibniz, non uno Mathematico. Philosopho. Gallico. Academiæ Scientiarum Imperialis. Societate. Libentissimo. Amice.

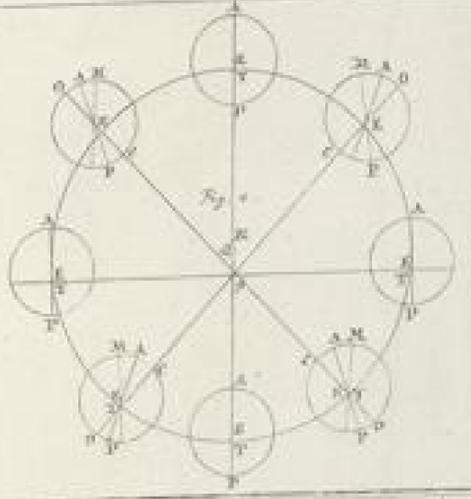
### Hypothesis motus lunaris Tycho Brahe



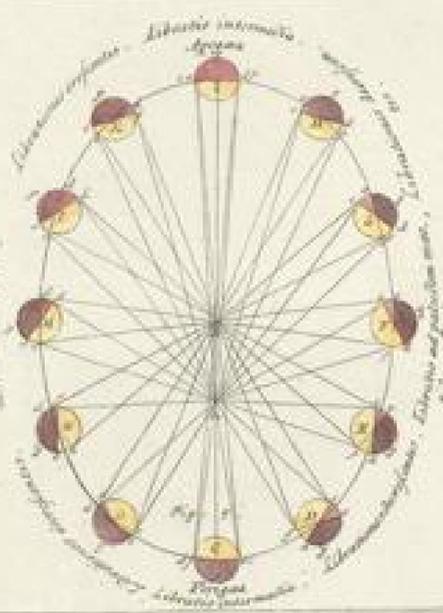
Tabula motus secundum Hypothesin Tycho Brahe, per vltimos motus cycloidalis et liberioris cum aliis Ptolemaicis ad Lunam spectantibus spectatur. Anno dicti Lindis a celeberrimo Roberto Bode per tabulam optima se pulcherrime Octobris 1744. observata.



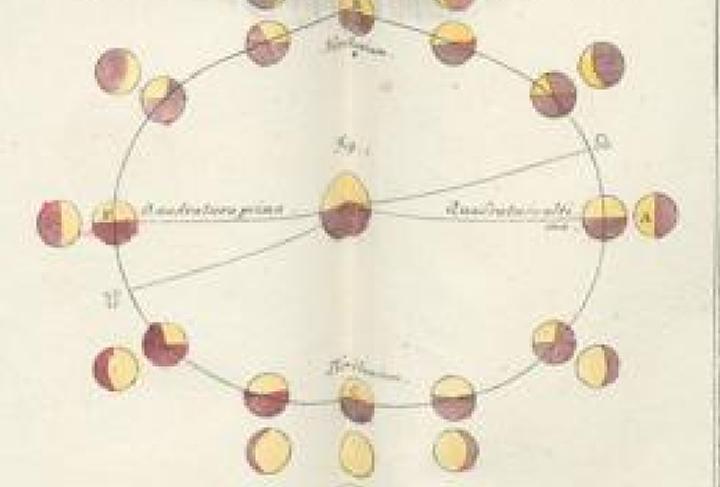
### Hypothesis motus lunaris Horreus Flamstediana



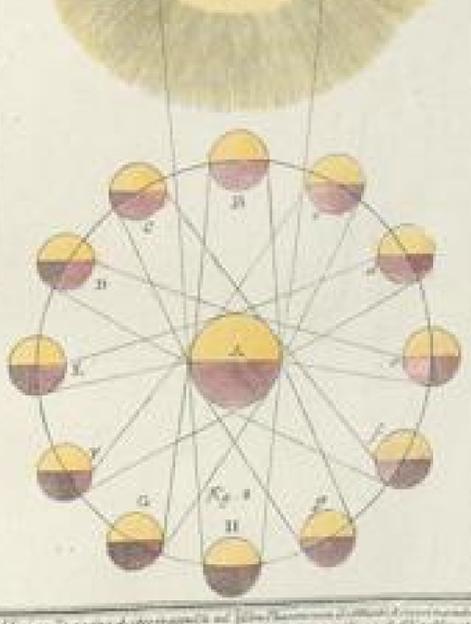
### Libratio Luna: seu longitudo et latitudo



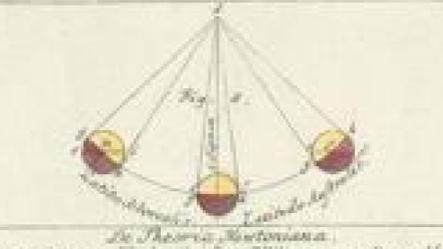
### Hypothesis Newtoniana



### Tabula motus secundum Hypothesin Newtonianam



### Libratio Luna: seu latitudo



Tabula motus secundum Hypothesin Newtonianam. Anno dicti Lindis a celeberrimo Roberto Bode per tabulam optima se pulcherrime Octobris 1744. observata.

### Tabula Platonis



### Tabula Platonis



Tabula motus secundum Hypothesin Platonianam. Anno dicti Lindis a celeberrimo Roberto Bode per tabulam optima se pulcherrime Octobris 1744. observata.

Motus Luna: quodlibet per dimensionem motus periodicis spectatur.

Motus Luna: quodlibet per dimensionem motus periodicis spectatur.



VORSTELLUNG

der in der Nacht dreyßigen des 2. u. 3. Aug. 1748  
 vorkommenden partialen **MOND-FINSTERNIS**  
 nach den neuesten am besten Projection ver-  
 zeichnet, und mit einer begehrenden leicht erkläret  
 von Tobias Mayer.  
 Aufgeholet bey der Gesellschaft  
 Zu finden in der Königl. Buchhandlung bey  
 Herrn Neuberger in Berlin 1748

In welchem Hefen dieser  
 Fünftens wie und zu welcher  
 Zeit sie unter dem Berlinischen  
 Meridian erscheinen sollen.

Etat des Heures principales  
 de cette éclipse, telles qu'elles  
 paraîtront aux lieux marqués  
 sous le Meridian de Berlin.

Uhrzeit des 2. Aug. Stunde	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
8. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
10. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
11. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
12. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
13. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
14. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
15. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
16. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
17. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
18. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
19. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
20. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
21. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
22. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
23. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
24. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
26. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
27. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
28. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
29. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
30. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
31. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
32. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
33. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
34. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
35. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
36. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
37. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
38. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
39. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
40. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
41. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
42. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
43. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
44. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
45. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
46. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
47. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
48. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
49. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
50. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
51. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
52. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
53. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
54. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
55. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
56. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
57. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
58. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
59. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
60. Zeit	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Die Zeit von dem Anfang der Erde sich verhalten, hat in der  
 begehrenden, gleichung nachgehenden werden  
 L'impression peut à la Carte, inférieure les courbes des  
 moments de tous rapports à d'autres endroits  
 de la terre.



Orthographische  
 Projection  
 der Mondschale für die  
 Zeit des Berlinischen Meridians.

REPRESENTATION  
 DE L'ECLIPSE PARTIALE de la Lune

qui arrivera le soir du 2. u. 3. d' Août, 1748  
 dessinée suivant les lois de la vraie projection  
 accompagnée d'un imprimé qui lui servira  
 d'explication  
 par T. Mayer.  
 De la Société géographique  
 Publiée par les Libraires de Rouen  
 l'an 1748. Avec privilège du Roi.

Stereographische Projection  
 der ganzen Erde welche diese Finsternis  
 unter der Zeit oder nur zum Theil werden sehen können

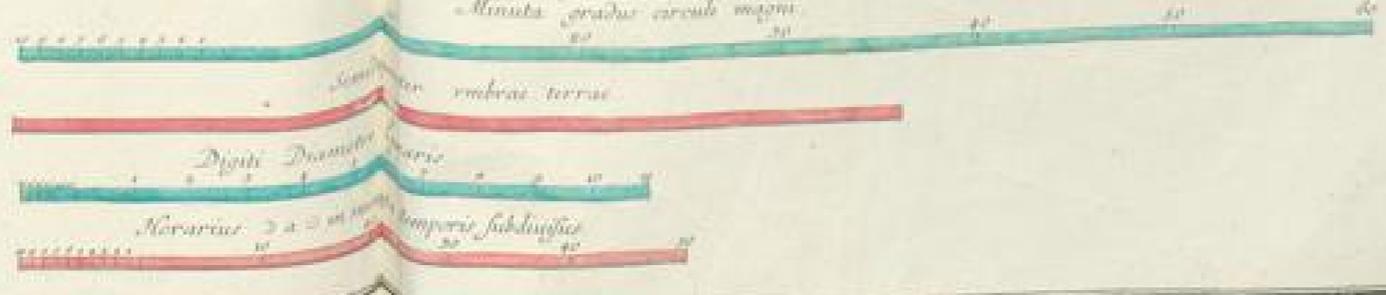


Projection stereographique  
 de la Terre, où l'on verra cette éclipse en sa partie  
 ou par tout sa durée.

Momenta calculi.

Tempus verum Ptolemaei in Berlinensi 1748 2. Aug. pm.	11 23 41
Longitudo Solis vera	137° 42' 30"
Longitudo Lunae vera	101° 52' 30"
Longitudo Solis geocentrica vera	138° 0' 20"
Latitudo Lunae geocentrica vera	1° 42' 30"
Ascensio Solis vera	0° 52' 30"
Ascensio Lunae vera in orbita	0° 52' 30"
Ascensio Lunae in orbita in orbita	0° 52' 30"
Semidiameter Solis	16' 10"
Parallaxis Solis horizontalis	0' 42"
Semidiameter Lunae in horizon	16' 41"
Parallaxis Lunae horizontalis	1' 44"
Semidiameter umbrae terrae exacta	1° 42'
Inclinatio vera orbitae ad eclipticam	5° 9' 50"
Inclinatio ecl. in orbita	5° 9' 50"

SCALAE



EXPLICATION  
DES DEUX CARTES  
ASTRONOMIQUES

QUI représentent l'Eclipe du Soleil qui doit arriver le 25  
Juillet 1748.  
Dessinée par M. GEORGE MAURICE LOWIE,  
Professeur de Mathématiques à Nuremberg.  
Extraite & traduite de l'Allemand par M. DE LISLE,  
de l'Académie Royale des Sciences, &c.



A PARIS,

De l'Imprimerie de BALLEARD Fils, au bout de la rue S. Jean-de-Beauvais,  
& Saint Croix.

---

M. DCC. XLVIII.











Appelle dans les premières Eguses, lors que l'Esprit seulement reside en son lieu. On s'est servi pour le Eguse d'Espagne de la terre de la merie que M. de Mazarin en a fait faire en Espagne qu'en France.

Il est certain que l'Esprit est une substance simple. C'est pour quelle on trouve les mesme termes de l'Esprit de Dieu avec M. Meier, lequel Me. Valartien, estant presant de la terre de l'Esprit de Dieu de la terre d'Arabie, dans le mesme sens que les Arabes. On y pourra appliquer tout ce que nous avons dit jusqu'à la fin de l'Esprit de Dieu.

En suite, nous avons dit de l'Esprit de Dieu la seconde partie de son Esprit est une plus noble et plus agissante, en consequence, comme les observations que l'on fait sur un Esprit de Dieu pendant l'Esprit de Dieu, et qui sont presant de la terre de leur genre de nature avec les Eguses espagnoles et d'autres, elle de leur avec la difference de celui avec les observations. Mais nous ne pouvons pas les observer en la terre de Dieu à part pour donner une nouvelle une nouvelle explication de leur Esprit, et c'est pour cela que nous présentons les observations sur les observations d'observations de l'Esprit de Dieu, comme si par leur observations, et par les observations de leur nature.

A Strasbourg le 12 Decembre 1735.

EXTRAIT DES REGISTRES

de l'Académie Royale des Sciences.

De 1 Avril 1736.

**M**onsieur de l'Esprit qui a été lu à l'Assemblée de la 21. de Mars de la présente année, sous l'Explication de deux Casse d'observations qui se trouvent l'Esprit de Dieu, par des observations de 22. Juillet pendant l'Académie à 1735, cet Ouvrage signé de l'Esprit. En la fin de quoi fut lu le présent Certificat, à Paris le 6 Avril 1736.

GRANDJEAN DE FODREY,

Secr. perp. de l'Acad. Royale des Sciences

Die verfallene Kerkugel  
 d. i. d.  
**GEOGRAPHISCHE VORSTELLUNG**  
 des **SONNEN- u. ERDFINSTERNIS**  
 den 22<sup>ten</sup> Julii A<sup>o</sup> 1747.  
 wie Gleiche in wohl nach ihrer Größe als Figuren  
 und Veränderung auf der Oberfläche der Erde in Abzich  
 der höchsten Länder und Thäler sich verhalten. Auf das  
 Fundament der Kerkwülben Sonnen und Mond Licht und  
 den orthographischen Grundes Veranschaulichung in 3. Abzichern  
 verzeichnet von Georg Maria Leob. 1<sup>tes</sup> Blatt.  
 In welchem die Erde, Größe und Veränderung der Kerkwülben  
 Abzichern auf der Oberfläche der Erde in 3. Abzichern auf  
 2. orthographischen Grundes Veranschaulichung nach dem Weg der Welt  
 gemäß vom Kerkwülben auf derselben angegeben wird  
 Veranschaulichung in der Abzichern der Erde  
 A<sup>o</sup> 1747. M. Leob.

Le Monde Eclipse  
 ou  
**REPRESENTATION GEOGRAPHIQUE**  
 de l'**ECLIPSE** de la **TERRE** par le **SOLEIL**  
 qui arrivera le 22. Juillet 1747.  
 comme elle se voit sur la surface de la terre, de la  
 figure et de la variation sur la surface de la terre,  
 à l'égard des pays et villes, qu'elle couvre d'ombre  
 sur le principe des tables planaires et hémisphériques  
 d'après les cartes orthographiques, géographiques  
 généralement appliquées, en deux feuilles par George  
 Maria Leob.  
**Première feuille.**  
 Représentant la figure, la grandeur et la variation  
 de la pénombre sur la surface de la terre en trois  
 hémisphères, conformément à l'usage de cette  
 Carte, avec le chemin du centre de la  
 pénombre.  
 Publiée chez le Bureau géographique de Vienne  
 le 22. du 1747. Avec Privilege Impérial.

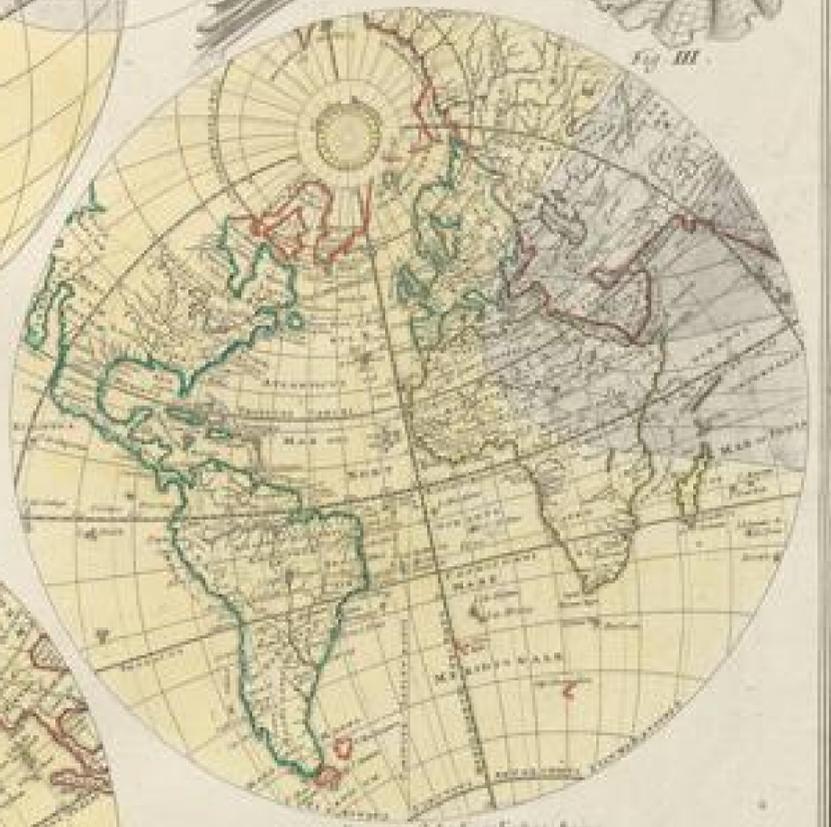
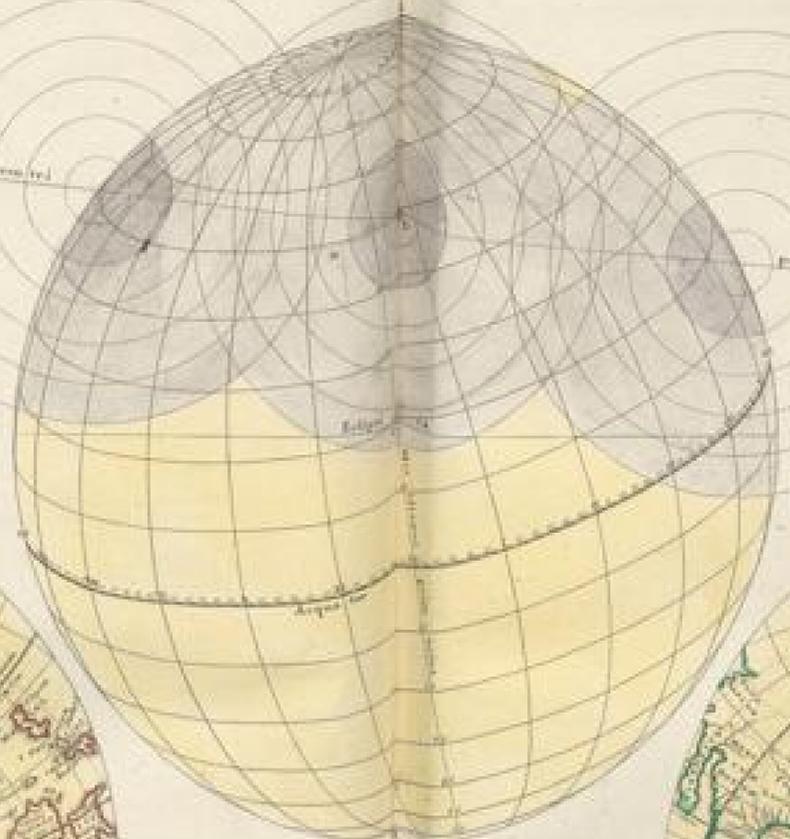
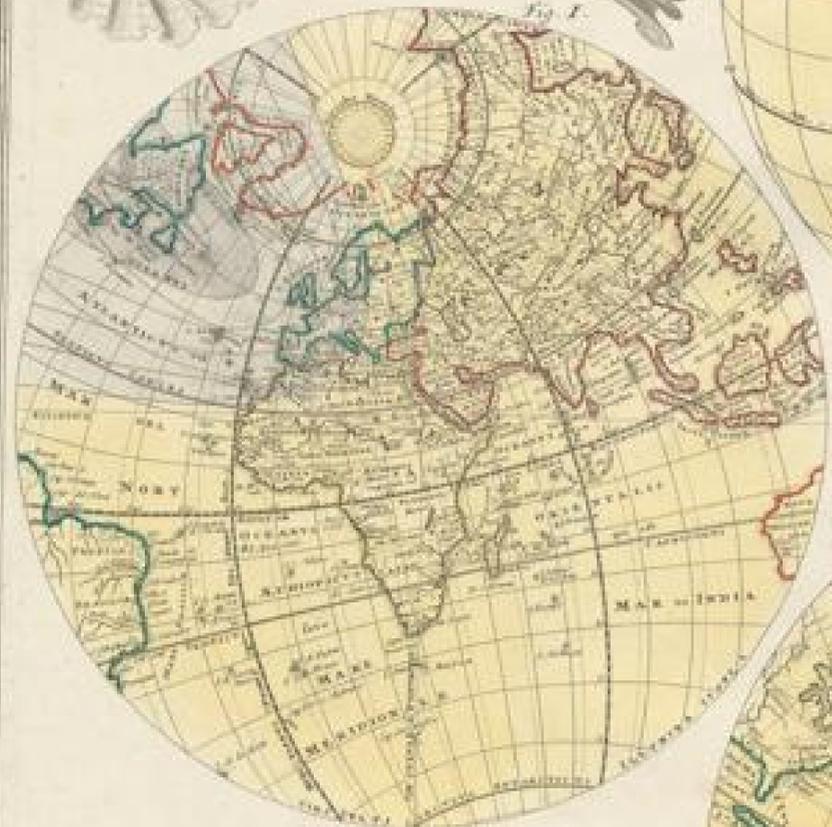


Fig. I. Kerkwülbe bei dem Sonnenstande vom Kerkwülben.  
 Fig. II. Kerkwülbe mit dem Sonnenstande.  
 Fig. III. Kerkwülbe mit dem Sonnenstande vom Kerkwülben.

Bludini ac per omnem Europam  
 celeberrimo Viro  
**D<sup>no</sup> LEONHARDO EVLERO**  
 Acad. Imperial. Petropolit. Professori honorario,  
 Regis locuti de Mathematicis, nec non Geog. mathematic.  
 in Academia regia p. Borussiae Directori et  
 Professori Regio  
 Scaevi sui singulari pietate etiam vobis utrumque  
 abulam Orbis eclipsati et Europae eclipsatae  
 in aeternum monumentum consecrat  
 Georgius Mauritius Leob.  
 tunc nominis juvenis cultor.

Quantitas lateris eclipsati hinc  
 hincque sunt.

Longitudo 0 et 3 vera	4. 2. 40. 30.
Latitudo 3 vera	0. 27. 00. 00. 00.
Inclinatio orbitae 3 ad eclipticam vera	0. 0. 59.
..... ad apparentem	0. 0. 55.
..... ad eclipticam	0. 0. 44.
..... ad eclipticam	0. 0. 25.
..... ad eclipticam	0. 0. 14.
..... ad eclipticam	0. 0. 09.
..... ad eclipticam	0. 0. 04.
..... ad eclipticam	0. 0. 00.



Fig. I. Kerkwülbe bei dem Sonnenstande vom Kerkwülben.  
 Fig. II. Kerkwülbe mit dem Sonnenstande.  
 Fig. III. Kerkwülbe mit dem Sonnenstande vom Kerkwülben.

In den IV. Figuren ist die Sonne, die Sonne  
oder Bedeckung der Sonne von dem Monde so  
wie die Zeit als die Größe nach vergrößert,  
und zwar wie sie zu Observiren.

- I. zu Berlin
- II. zu Nürnberg
- III. zu St. Petersburg
- IV. zu Rom

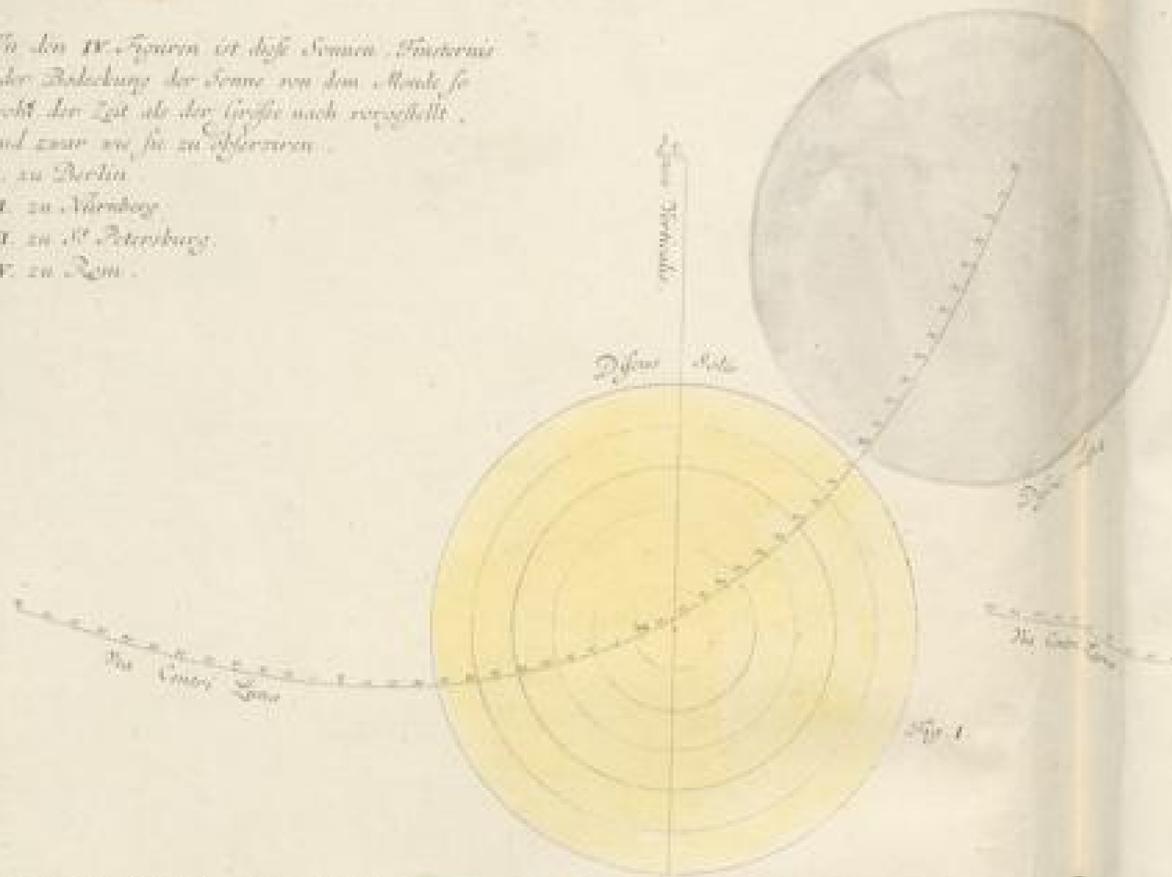


Fig. I

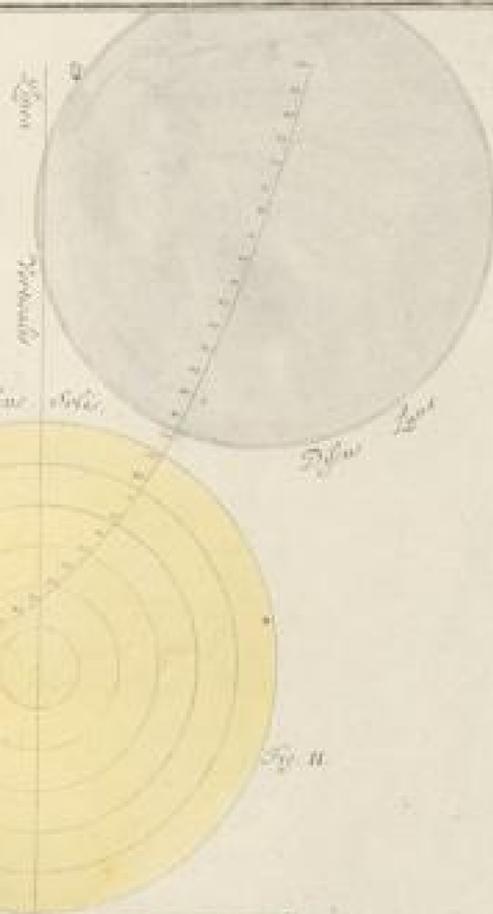


Fig. II

Die III. Schiene zeigt  
die Occultation der Sonne  
durch die Sonne, wie sie  
sich zeigt, wie sie die  
Größe

- I. zu Berlin
- II. zu Nürnberg
- III. zu St. Petersburg
- IV. zu Rom

VORSTELLUNG der SONNEN-  
oder ERD FINSTERNIS den 25. April

1748  
Zweiter Blatt

Die Weltkarte die die Ausdehnung von 1748  
zeiget, so wie die obigen Karte der Finsternis  
in Rücksicht auf die Zeit von Europa im Vergleich  
gestellt, und in 1748. Minuten Berliner Zeit an-  
gegeben ist.

Dabei auch einige Städte bezeichnet sind, in denen  
die Finsternis auf solche Zeit, als eine Sonnen-  
Finsternis oder Bedeckung der Sonne vom Monde  
betrachtet wird.

Die alten, wie in dieser Karte zu sehen, als die be-  
sondere gedruckte Erklärung mehrere Zeichnungen.



Fig. III



REPRESENTATION DE L'ECLIPSE  
du Soleil, qui arrivera le 25. Avril.

1748  
Deuxième Feuille

Contient la Représentation du Chemin du  
Centre de la Lune, ainsi que des autres  
Parties de l'Éclipe, et l'état des Éclipses de  
l'Europe en particulier, dirigée en premier lieu  
vers le lieu de Berlin. On y trouve aussi  
quelques Schémas détachés, qui font connaître cette  
Éclipe de la Terre en quelques endroits, et une  
Éclipe du Soleil.

On verra enfin sur tout ce qui se fait sur cette  
Éclipe dans une Explication séparément imprimée.



Fig. IV





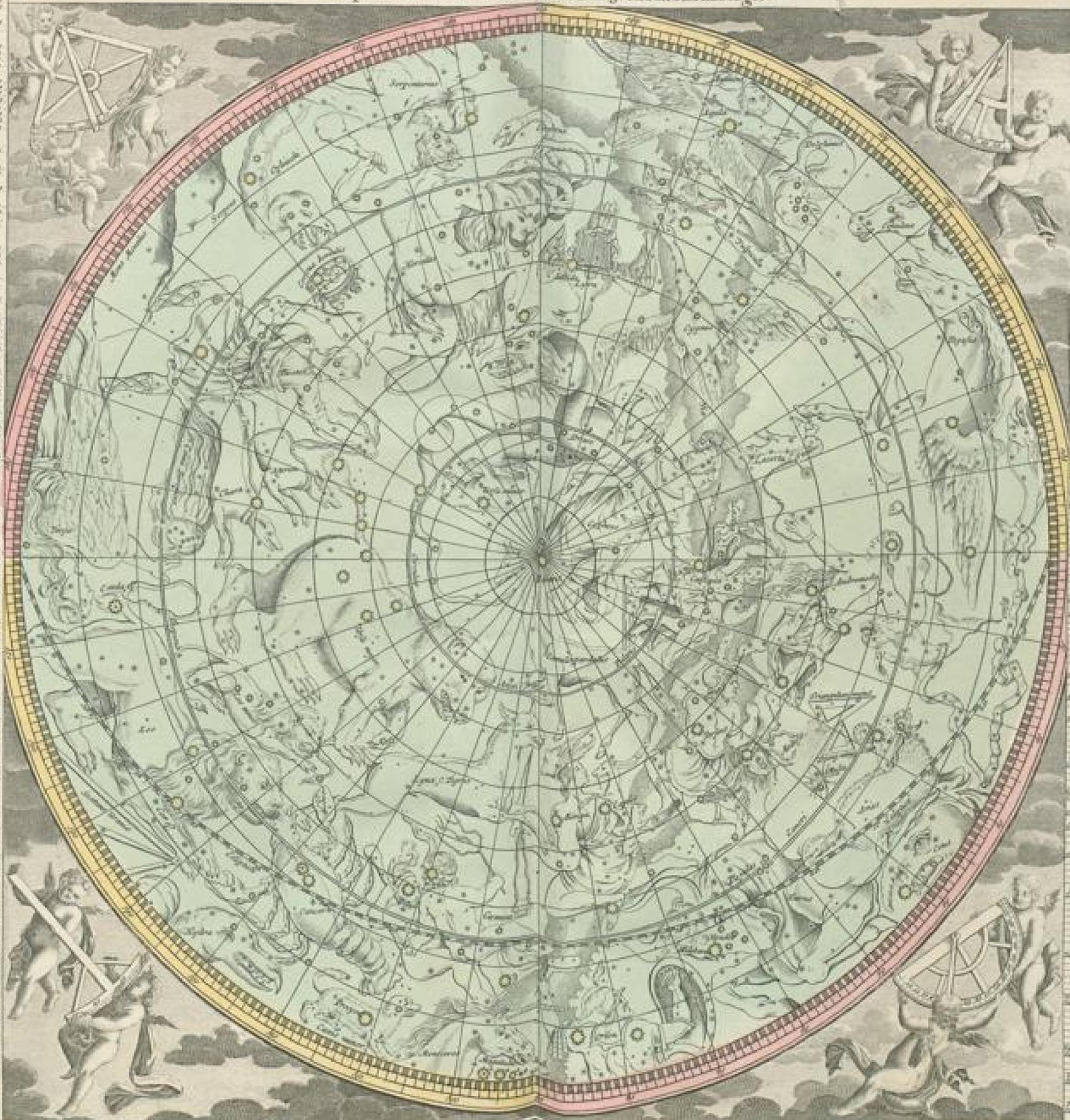
# HEMISPHERIVM COELI BOREALE,

in quo loca Stellarum fixarum secundum Aequatorem, per Ascensionem nempe rectas et Declinationes ad annum Christi 1750 completum sifuntur

à JOH. GABRIELE DOPPELMAYERO Mathematico Regiâ Academiâ et Capellano Carol. V. Cur. et Reg. Societatis Boruff. Sclav.

Opera JOH. BAPT. HORANNI SAC. C. & S. MAJ. GEORG. NORIMBERGÆ

Stellæ	Ascensio Recta	Declinatio
<b>ANSELIMEDIA</b>	15 20 00	15 20 00
<b>ANTINOVVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>AQUILA</b>	15 20 00	15 20 00
<b>ARIES</b>	15 20 00	15 20 00
<b>AVRIGA</b>	15 20 00	15 20 00
<b>BOOTES</b>	15 20 00	15 20 00
<b>CANCER</b>	15 20 00	15 20 00
<b>CANI MINOR</b>	15 20 00	15 20 00
<b>CANI MAIOR</b>	15 20 00	15 20 00
<b>CASSIOPEA</b>	15 20 00	15 20 00
<b>CEPHEVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>CORONA</b>	15 20 00	15 20 00
<b>CYGNVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>DELPHINVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>DRACO</b>	15 20 00	15 20 00
<b>EQULEVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>GEMINI</b>	15 20 00	15 20 00
<b>HERCVLES</b>	15 20 00	15 20 00
<b>LEO</b>	15 20 00	15 20 00
<b>LYRA</b>	15 20 00	15 20 00
<b>ORION</b>	15 20 00	15 20 00
<b>PEGASVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>PERSEVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>PISCES</b>	15 20 00	15 20 00
<b>SERPENTARIVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>SERPENS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>TAURVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>VIRGO</b>	15 20 00	15 20 00
<b>URSA MAIOR</b>	15 20 00	15 20 00
<b>URSA MINOR</b>	15 20 00	15 20 00
<b>VULPECULA CEE ANSERE</b>	15 20 00	15 20 00



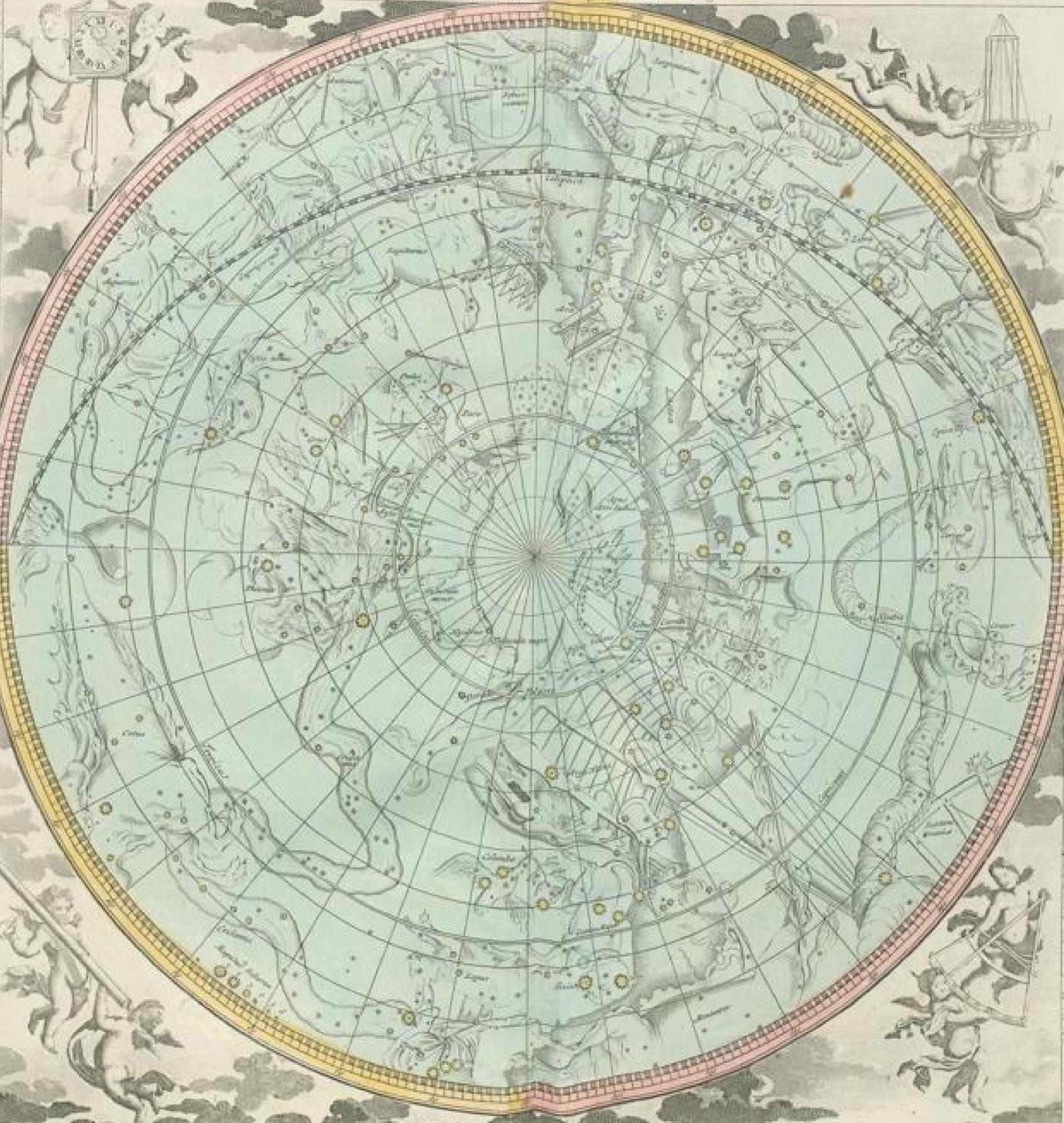
Stellæ	Ascensio Recta	Declinatio
<b>ANSELIMEDIA</b>	15 20 00	15 20 00
<b>ANTINOVVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>AQUILA</b>	15 20 00	15 20 00
<b>ARIES</b>	15 20 00	15 20 00
<b>AVRIGA</b>	15 20 00	15 20 00
<b>BOOTES</b>	15 20 00	15 20 00
<b>CANCER</b>	15 20 00	15 20 00
<b>CANI MINOR</b>	15 20 00	15 20 00
<b>CANI MAIOR</b>	15 20 00	15 20 00
<b>CASSIOPEA</b>	15 20 00	15 20 00
<b>CEPHEVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>CORONA</b>	15 20 00	15 20 00
<b>CYGNVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>DELPHINVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>DRACO</b>	15 20 00	15 20 00
<b>EQULEVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>GEMINI</b>	15 20 00	15 20 00
<b>HERCVLES</b>	15 20 00	15 20 00
<b>LEO</b>	15 20 00	15 20 00
<b>LYRA</b>	15 20 00	15 20 00
<b>ORION</b>	15 20 00	15 20 00
<b>PEGASVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>PERSEVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>PISCES</b>	15 20 00	15 20 00
<b>SERPENTARIVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>SERPENS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>TAURVS</b>	15 20 00	15 20 00
<b>VIRGO</b>	15 20 00	15 20 00
<b>URSA MAIOR</b>	15 20 00	15 20 00
<b>URSA MINOR</b>	15 20 00	15 20 00
<b>VULPECULA CEE ANSERE</b>	15 20 00	15 20 00

# HEMISPHERIVM COELI AVSTRALE.

in quo loca Stellarum fixarum secundum Equatorem per Alcenfiones nempe rectas et Declinationes ad annum Christi 1750 completi siliuntur

à ION GABRIELE DOFFELMAYRO Prof. Publ. Academiae Caesareo Palatinae, Carol. Mar. Curiae, et Regiae Societatis Berol. Acad. operâ ION BAPT. ROMANÆ SAC. CAS. MAR. GEORG. NORIMBERGÆ.

STELLARUM FIXARUM	ALCENFIONES	DECLINATIONES
<b>ANTAROS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>AQUARIUS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>CANTOR</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>CAPRICORNVS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>CEYX</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>CORVVS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>ERIDANVS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>HYDRA</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>LEPVS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>LIBRA</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>NAVIS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>ORION</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>SAGITTARIVS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>SCORPIVS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>SERPENTARIVS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>SERPENS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>VIIGO</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30



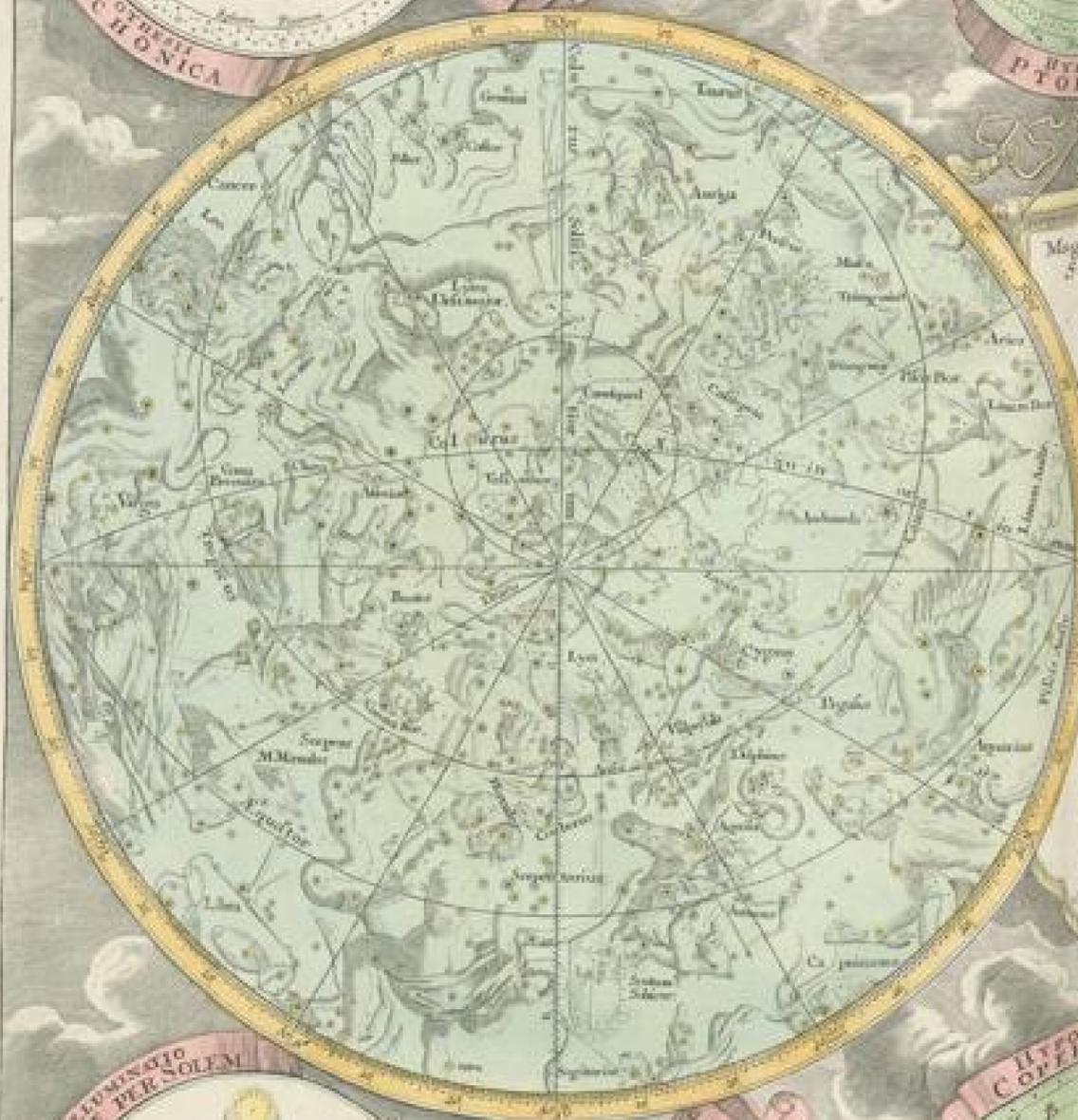
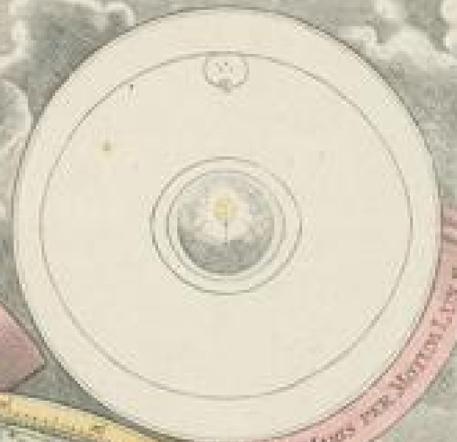
STELLARUM FIXARUM	ALCENFIONES	DECLINATIONES
<b>ANTAROS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>AQUARIUS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>CANTOR</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>CAPRICORNVS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>CEYX</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>CORVVS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>ERIDANVS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>HYDRA</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>LEPVS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>LIBRA</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>NAVIS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>ORION</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>SAGITTARIVS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>SCORPIVS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>SERPENTARIVS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>SERPENS</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30
<b>VIIGO</b> In parte boreali In parte australi	175 17 30 175 17 30	175 17 30 175 17 30



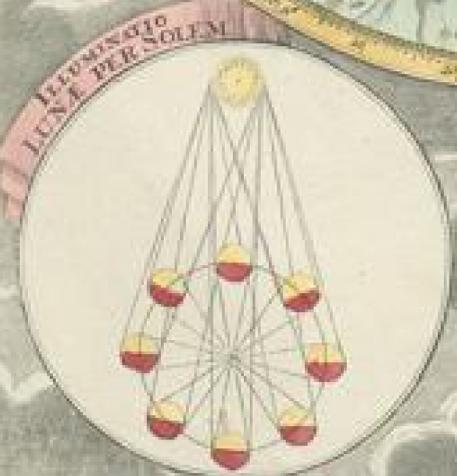
**PLANISPHERIUM**



**CAELESTIA**



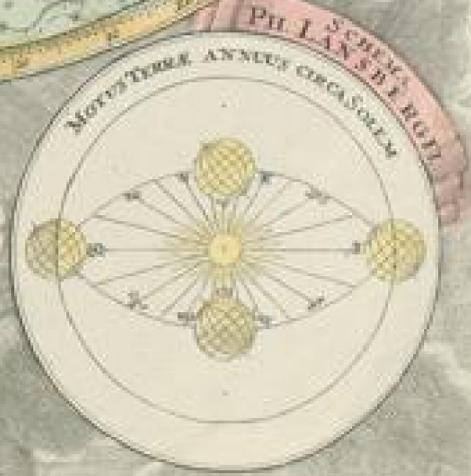
**Magnitudines Stellarum**



**Secundum Robitorem et IAN**



**ORDEM HEVELIANAM**

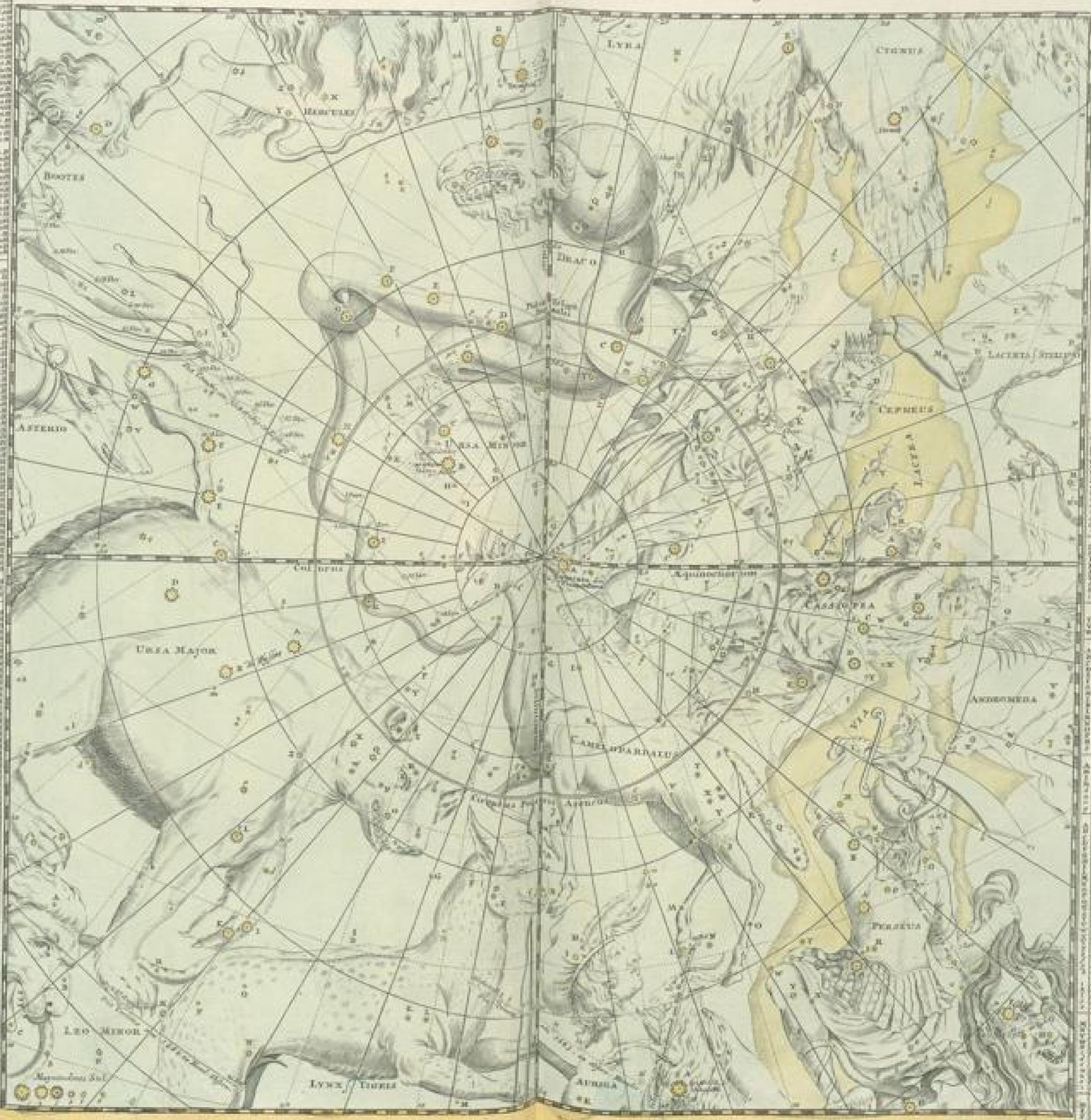






# GLOBI COELESTIS IN TABULAS PLANAS REDACTI PARS I.

in qua Longitudines Stellarum fixarum ad annum Christi computum 1750 tam Arithmetice quam Geometricè exhibentur  
 à JOH. GARR. DOPPELMAYER MATHEM. PP. Academiæ Cæs. Leopold. Cæs. Nat. Curiosorum, nec non Societatis Regiæ Borujinæ Socio  
 Operâ JOH. BAPT. HOMANNI SAC. CÆS. MAJ. GEORG. NORIMBERGÆ.



Ursa Minor	Ursa Major	Camelopardalis
α	α	α
β	β	β
γ	γ	γ
δ	δ	δ
ε	ε	ε
ζ	ζ	ζ
η	η	η
θ	θ	θ
ι	ι	ι
κ	κ	κ
λ	λ	λ
μ	μ	μ
ν	ν	ν
ξ	ξ	ξ
ο	ο	ο
π	π	π
ρ	ρ	ρ
σ	σ	σ
τ	τ	τ
υ	υ	υ
φ	φ	φ
χ	χ	χ
ψ	ψ	ψ
ω	ω	ω

Ursa Minor	Ursa Major	Camelopardalis
α	α	α
β	β	β
γ	γ	γ
δ	δ	δ
ε	ε	ε
ζ	ζ	ζ
η	η	η
θ	θ	θ
ι	ι	ι
κ	κ	κ
λ	λ	λ
μ	μ	μ
ν	ν	ν
ξ	ξ	ξ
ο	ο	ο
π	π	π
ρ	ρ	ρ
σ	σ	σ
τ	τ	τ
υ	υ	υ
φ	φ	φ
χ	χ	χ
ψ	ψ	ψ
ω	ω	ω

# GLOBI COELESTIS IN TABULAS PLANAS REDACTI PARS II.

in qua Longitudines Stellarum fixarum ad annum Christi completum 1730 tam Arithmetice quam Geometrice exhibentur  
a JOH. GARR. DOFFELMAYR MATH. PP. Academ. Car. Leopold. Car. Nat. Curioforum nec non Societate Regia Borujove Socio  
Opera JOH. BAPT. HOMANNI SAC. CAS. MAJ. GEOGR. NORIMBERGÆ.



Constellation	Star Name	Right Ascension	Declination
CANCER	1. Alpha	8h 40m	+23° 24'
	2. Beta	9h 10m	+24° 15'
	3. Gamma	9h 40m	+25° 06'
	4. Delta	10h 10m	+25° 57'
	5. Epsilon	10h 40m	+26° 48'
	6. Zeta	11h 10m	+27° 39'
	7. Eta	11h 40m	+28° 30'
	8. Theta	12h 10m	+29° 21'
	9. Iota	12h 40m	+30° 12'
	10. Kappa	13h 10m	+31° 03'
LEO	1. Alpha	11h 35m	+11° 58'
	2. Beta	12h 05m	+12° 49'
	3. Gamma	12h 35m	+13° 40'
	4. Delta	13h 05m	+14° 31'
	5. Epsilon	13h 35m	+15° 22'
	6. Zeta	14h 05m	+16° 13'
	7. Eta	14h 35m	+17° 04'
	8. Theta	15h 05m	+17° 55'
	9. Iota	15h 35m	+18° 46'
	10. Kappa	16h 05m	+19° 37'

Constellation	Star Name	Right Ascension	Declination
CANCER	11. Lambda	13h 40m	+31° 54'
	12. Mu	14h 10m	+32° 45'
	13. Nu	14h 40m	+33° 36'
	14. Xi	15h 10m	+34° 27'
	15. Omicron	15h 40m	+35° 18'
	16. Pi	16h 10m	+36° 09'
	17. Rho	16h 40m	+37° 00'
	18. Sigma	17h 10m	+37° 51'
	19. Tau	17h 40m	+38° 42'
	20. Upsilon	18h 10m	+39° 33'
LEO	21. Phi	18h 40m	+40° 24'
	22. Chi	19h 10m	+41° 15'
	23. Psi	19h 40m	+42° 06'
	24. Omega	20h 10m	+42° 57'
	25. Alpha	20h 40m	+43° 48'
	26. Beta	21h 10m	+44° 39'
	27. Gamma	21h 40m	+45° 30'
	28. Delta	22h 10m	+46° 21'
	29. Epsilon	22h 40m	+47° 12'
	30. Zeta	23h 10m	+48° 03'

# GLOBI COELESTIS IN TABULAS PLANAS REDACTI PARS III.

in qua Longitudines Stellarum fixarum ad annum Christi completum 1750 tam Arithmetice quam Geometricae exhibentur

à JOH. GARR. DOFFELMAYR MATH. PP. Academiæ Cas. Leopoldinæ Nat. Curiosorum, nec non Societatis Regiæ Borghisæ Socii

Opera JOH. BAPT. HOMANNI SACRÆ MAJ. GEORG. Noveber par.



CONSTELLATIO	STELLARUM NOMINA	LONGITUDINE	LATITUDINE
GEMINI	α	75° 15'	+21° 51'
	β	75° 50'	+21° 51'
	γ	76° 30'	+21° 51'
	δ	77° 15'	+21° 51'
	ε	78° 00'	+21° 51'
	ζ	78° 45'	+21° 51'
	η	79° 30'	+21° 51'
	θ	80° 15'	+21° 51'
	ι	81° 00'	+21° 51'
	κ	81° 45'	+21° 51'
CANCER	α	89° 15'	+23° 03'
	β	90° 00'	+23° 03'
	γ	90° 45'	+23° 03'
	δ	91° 30'	+23° 03'
	ε	92° 15'	+23° 03'
	ζ	93° 00'	+23° 03'
	η	93° 45'	+23° 03'
	θ	94° 30'	+23° 03'
	ι	95° 15'	+23° 03'
	κ	96° 00'	+23° 03'
ORION	α	5° 15'	+5° 41'
	β	5° 45'	+5° 41'
	γ	6° 15'	+5° 41'
	δ	6° 45'	+5° 41'
	ε	7° 15'	+5° 41'
	ζ	7° 45'	+5° 41'
	η	8° 15'	+5° 41'
	θ	8° 45'	+5° 41'
	ι	9° 15'	+5° 41'
	κ	9° 45'	+5° 41'
ERIDANUS	α	101° 15'	+3° 03'
	β	102° 00'	+3° 03'
	γ	102° 45'	+3° 03'
	δ	103° 30'	+3° 03'
	ε	104° 15'	+3° 03'
	ζ	105° 00'	+3° 03'
	η	105° 45'	+3° 03'
	θ	106° 30'	+3° 03'
	ι	107° 15'	+3° 03'
	κ	108° 00'	+3° 03'

CONSTELLATIO	STELLARUM NOMINA	LONGITUDINE	LATITUDINE
TAURUS	α	4° 15'	+19° 03'
	β	4° 45'	+19° 03'
	γ	5° 15'	+19° 03'
	δ	5° 45'	+19° 03'
	ε	6° 15'	+19° 03'
	ζ	6° 45'	+19° 03'
	η	7° 15'	+19° 03'
	θ	7° 45'	+19° 03'
	ι	8° 15'	+19° 03'
	κ	8° 45'	+19° 03'
ARIES	α	29° 15'	+31° 51'
	β	30° 00'	+31° 51'
	γ	30° 45'	+31° 51'
	δ	31° 30'	+31° 51'
	ε	32° 15'	+31° 51'
	ζ	33° 00'	+31° 51'
	η	33° 45'	+31° 51'
	θ	34° 30'	+31° 51'
	ι	35° 15'	+31° 51'
	κ	36° 00'	+31° 51'



# GLOBI COELESTIS IN TABULAS PLANAS REDACTI PARS V.

in qua Longitudines Stellarum fixarum ad aërum Christi completum 1730 tam Arithmetice quam Geometricè exhibentur  
*à JOH. GARR. DOFFEMAYER MATH. PP. Academiæ Cæs. Leopold. Cæs. Nat. Carolinæ, nec non Societatis Regiæ Borufinæ Socii*  
 Opus à TOH. BAY. HOMANNI SAC. CÆS. MAJ. GEOM. Norimbergæ.

STELLARUM NOMINA	LONGITUDINES	LATITUDINES
ALFA	150 15	45 15
BETA	150 30	45 30
GAMMA	150 45	45 45
DELTA	150 55	45 55
EPSILON	151 05	46 05
ZETA	151 15	46 15
ETA	151 25	46 25
THETA	151 35	46 35
IOTA	151 45	46 45
KAPPA	151 55	46 55
LAMDA	152 05	47 05
MU	152 15	47 15
NU	152 25	47 25
Xi	152 35	47 35
Omicron	152 45	47 45
PICHA	152 55	47 55
RHO	153 05	48 05
SI	153 15	48 15
TAU	153 25	48 25
Upsilon	153 35	48 35
Phi	153 45	48 45
Chi	153 55	48 55
Psi	154 05	49 05
Omega	154 15	49 15



STELLARUM NOMINA	LONGITUDINES	LATITUDINES
ALFA	154 25	49 25
BETA	154 35	49 35
GAMMA	154 45	49 45
DELTA	154 55	49 55
EPSILON	155 05	50 05
ZETA	155 15	50 15
ETA	155 25	50 25
THETA	155 35	50 35
IOTA	155 45	50 45
KAPPA	155 55	50 55
LAMDA	156 05	51 05
MU	156 15	51 15
NU	156 25	51 25
Xi	156 35	51 35
Omicron	156 45	51 45
PICHA	156 55	51 55
RHO	157 05	52 05
SI	157 15	52 15
TAU	157 25	52 25
Upsilon	157 35	52 35
Phi	157 45	52 45
Chi	157 55	52 55
Psi	158 05	53 05
Omega	158 15	53 15





# MOTVS COMETARVM IN

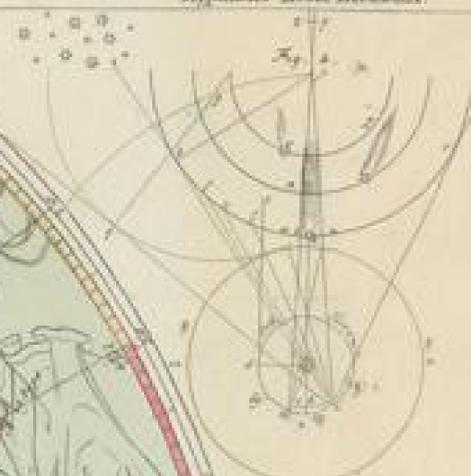
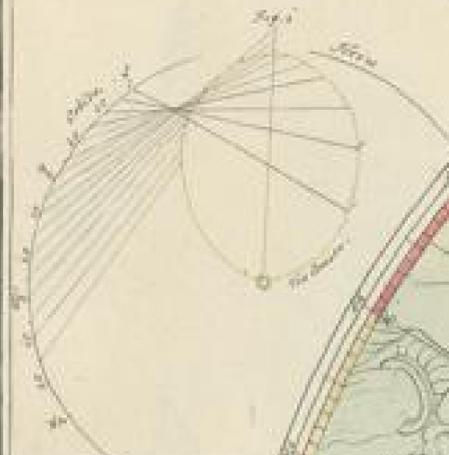
per intra 110 annos ab an. 1530 usque ad an. 1740 cum sex stellis  
geometricis exhibiti a Ioh. Gamm. DODVET MAIERO Acad. Imp. Leopold.  
Societatis Herculanae Romanicae

# HEMISPHERIO BOREALI

novis per hoc tempus visis a praestantissimis Astronomis observati,  
anno Carol. Nat. Curios. Societatis Reg. Britan. et Bonifacii Sed. in  
Nürnberg.

Hypothese Iohannis Horroccii.

Hypothese Iohannis Horroccii.



De Cometarum motu per  
dustulata zodiaci orbita

Cometae motus per  
dustulata zodiaci orbita  
...  
De cometarum motu per  
dustulata zodiaci orbita  
...  
De cometarum motu per  
dustulata zodiaci orbita  
...

De cometarum motu per  
dustulata zodiaci orbita

De cometarum motu per  
dustulata zodiaci orbita  
...  
De cometarum motu per  
dustulata zodiaci orbita  
...  
De cometarum motu per  
dustulata zodiaci orbita  
...

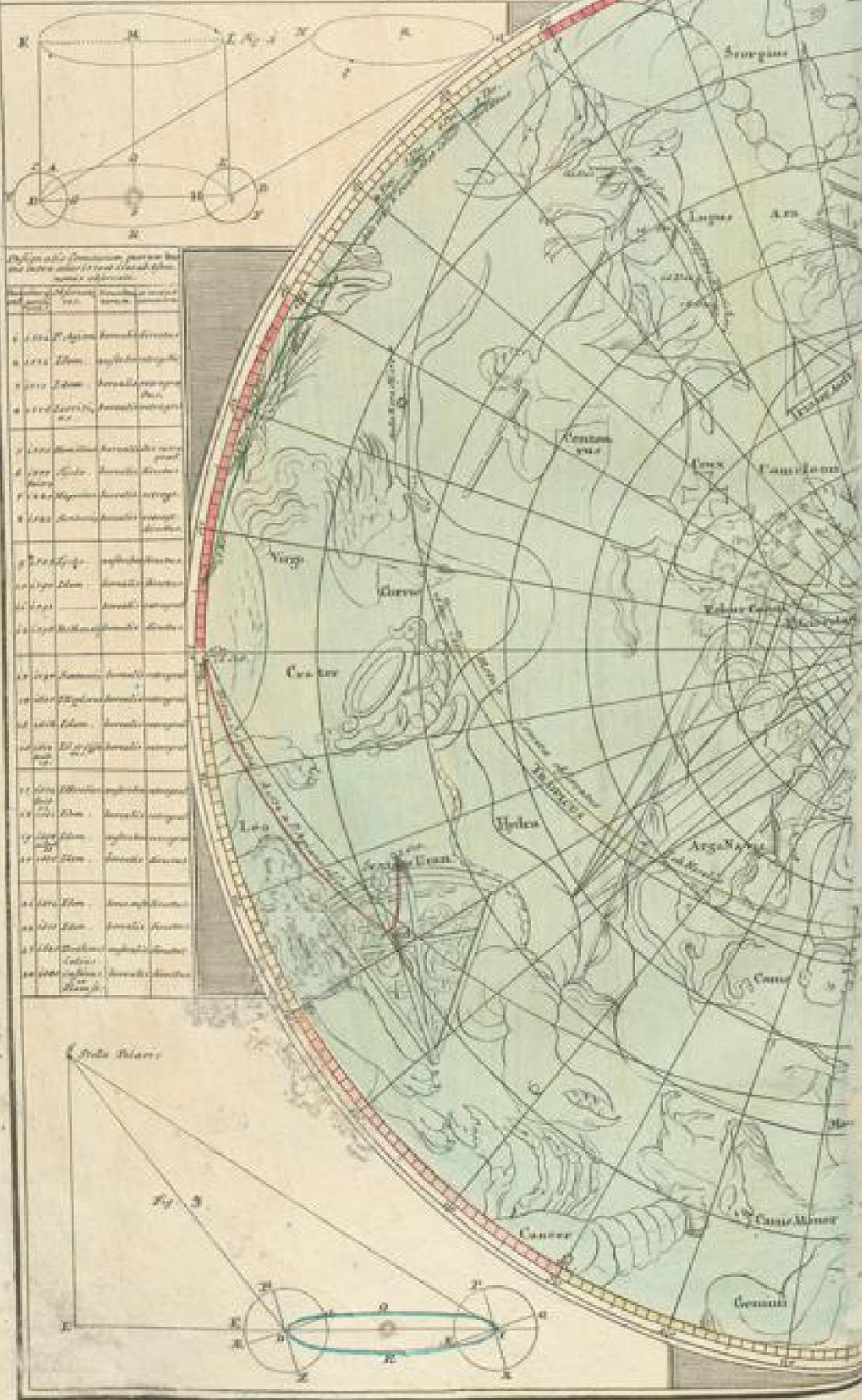


Cometae motus per  
dustulata zodiaci orbita

Cometae motus per  
dustulata zodiaci orbita

# MOTVS COMETARUM IN HE

qui intra annos 1770 et 1771 cum duabus stellis novis, noster tempore  
 a TOH GARR. DOPPELMAIERO Acad. Imp. Leopoldino-Carolinae Nat. Curios. et  
 Societatis Rerum Naturae Romanarum



# MISPHERIO AVSTRALI

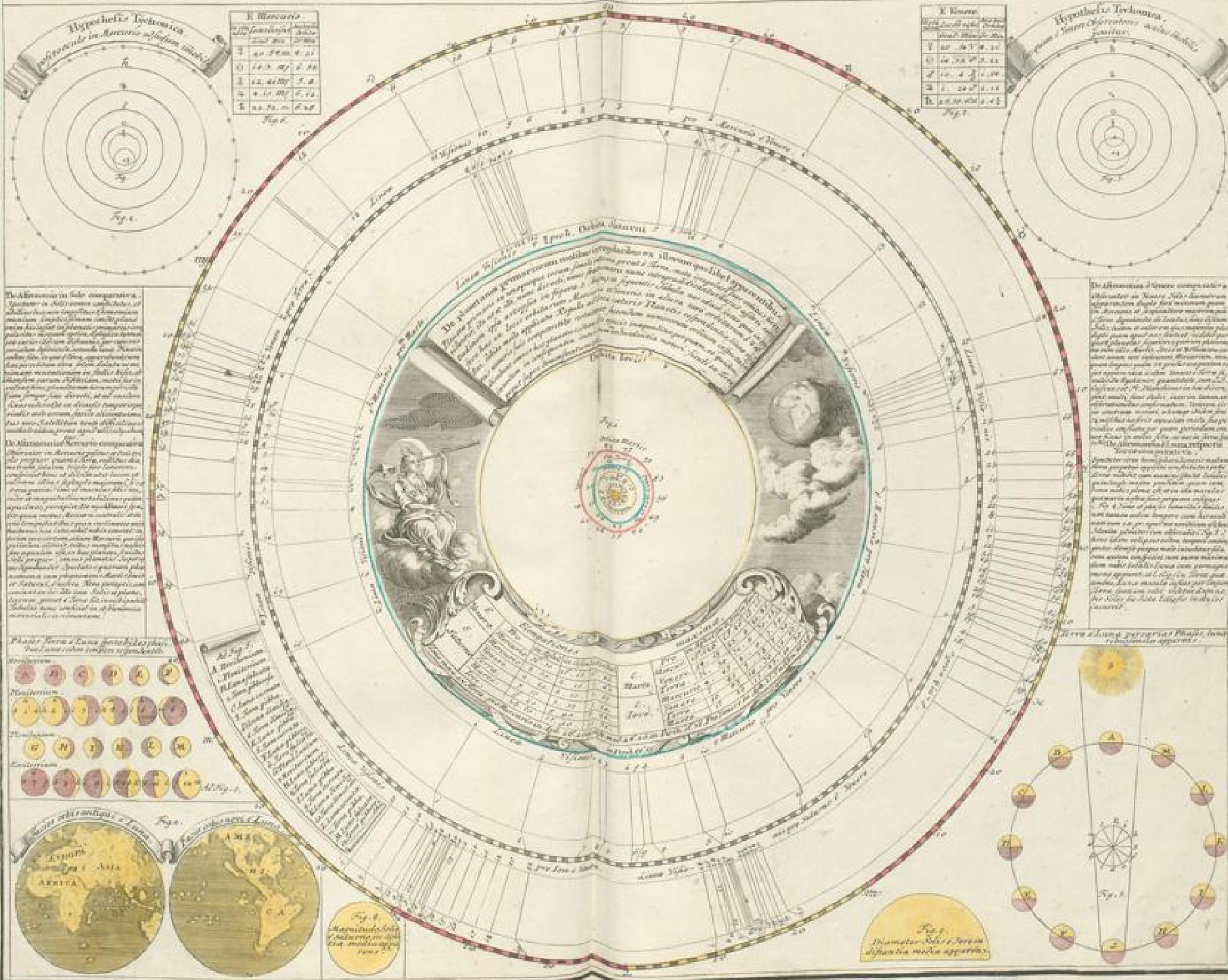
visto a celeberrimo Astronomo observati geometrica manu descripti  
 Societatis Regiarum Britannicae et Berolinensis Societatis nec non Mathem. Prof. Publ.  
 Astronomiae



Cometae	Observati	Tempus	Longitudo	Latitudo
1	1770	1770	1770	1770
2	1771	1771	1771	1771
3	1772	1772	1772	1772
4	1773	1773	1773	1773
5	1774	1774	1774	1774
6	1775	1775	1775	1775
7	1776	1776	1776	1776
8	1777	1777	1777	1777
9	1778	1778	1778	1778
10	1779	1779	1779	1779

# ASTRONOMIA COMPARATIVA

in qua praecipua Planetarum phaenomena ex Observationibus deducta, & Sole, Mercurio Venere et Luna exhibentur  
 à IOH. GAB. DOPPEL MAIERO Acad. Imper. Leopoldino-Carolinae Nat. Curios. Regiarumque Societatum Britannicae et Berolinensis Socii, ac et Mathem. Prof. Publ.  
 Summius Heroldus Romanianus



**K. Mercurio**

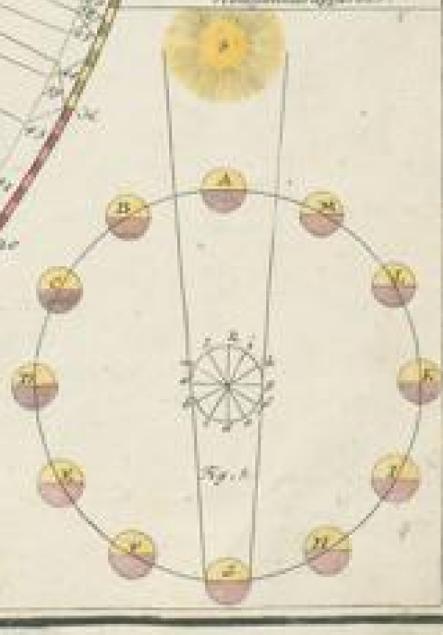
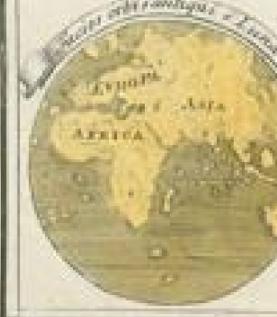
Tempus	Longitudo	Latitudo
1	10. 30. 0. 00	0. 00. 0. 00
2	10. 30. 0. 00	0. 00. 0. 00
3	10. 30. 0. 00	0. 00. 0. 00
4	10. 30. 0. 00	0. 00. 0. 00
5	10. 30. 0. 00	0. 00. 0. 00

**V. Venere**

Tempus	Longitudo	Latitudo
1	10. 30. 0. 00	0. 00. 0. 00
2	10. 30. 0. 00	0. 00. 0. 00
3	10. 30. 0. 00	0. 00. 0. 00
4	10. 30. 0. 00	0. 00. 0. 00
5	10. 30. 0. 00	0. 00. 0. 00

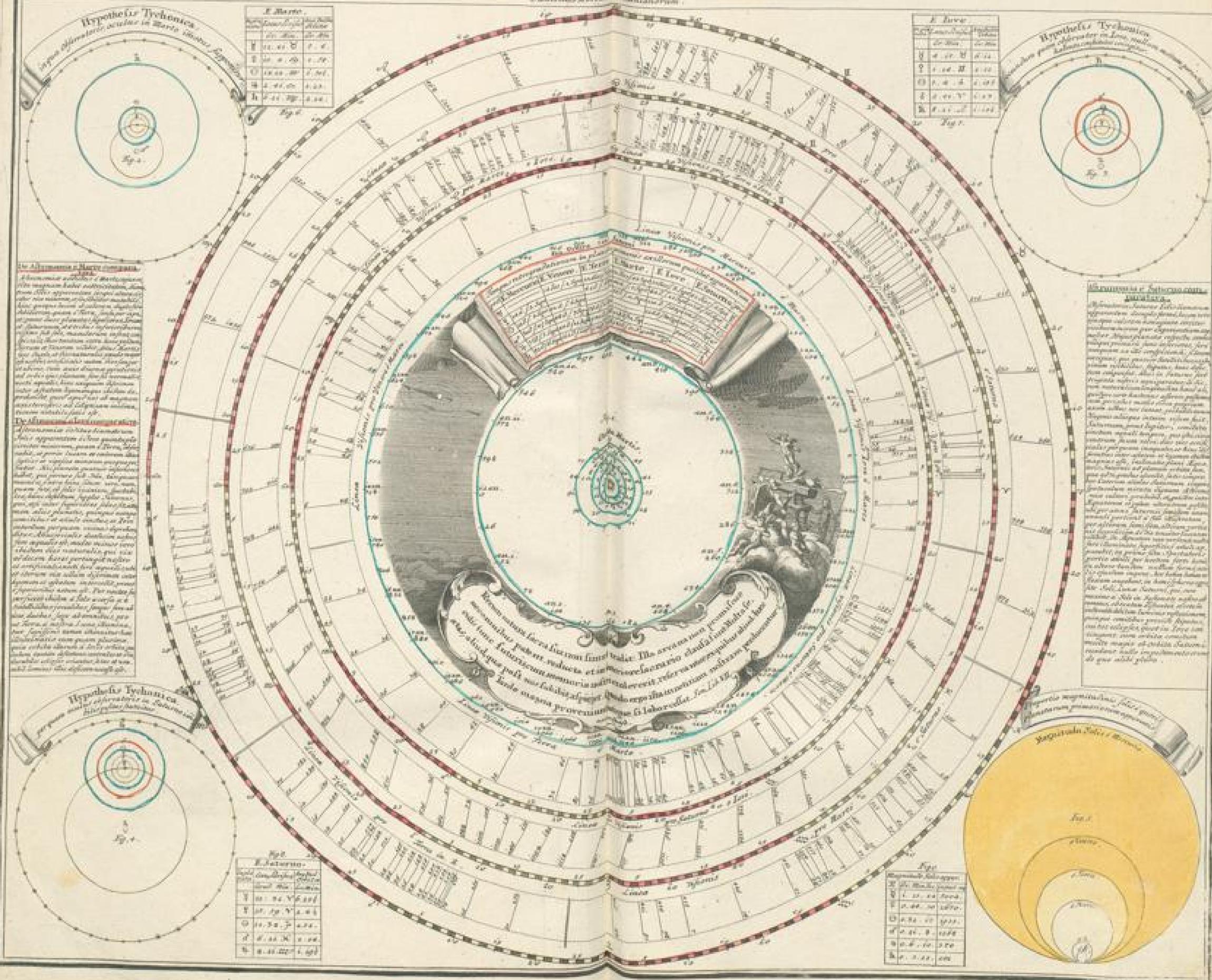
**De Astronomia in Sole comparativa.**  
 Spectator in Sole videtur amplissimus et  
 altissimus...  
 De Astronomia in Mercurio comparativa  
 Mercurius in Mercurio videtur...  
 De Astronomia in Venere comparativa  
 Venus in Venere videtur...  
 De Astronomia in Terra comparativa  
 Terra in Terra videtur...  
 De Astronomia in Marte comparativa  
 Mars in Marte videtur...

**De Astronomia in Sole comparativa.**  
 Spectator in Sole videtur amplissimus et  
 altissimus...  
 De Astronomia in Mercurio comparativa  
 Mercurius in Mercurio videtur...  
 De Astronomia in Venere comparativa  
 Venus in Venere videtur...  
 De Astronomia in Terra comparativa  
 Terra in Terra videtur...  
 De Astronomia in Marte comparativa  
 Mars in Marte videtur...



# ASTRONOMIA COMPARATIVA

*in qua Planetarum primaria Phænomena, ad motum spectantibus Planetis nobis cognatis figurantur. Marte, Jove et Saturno spectantur.*  
 a JOH. GABR. INFFELMAYERO Acad. Imper. Leopoldine Carolina Nat. Curios. Historico Mathematico Societatis Scient. Britannicæ et Borussicæ Sodali Mathem. Prof. Publ.  
 Summius Rectoris Universitatis



**Hypothesis Tychoonica**  
*in qua Planetarum motus ad motum spectantibus Planetis nobis cognatis figurantur.*

**Hypothesis Tychoonica**  
*in qua Planetarum motus ad motum spectantibus Planetis nobis cognatis figurantur.*

**Hypothesis Tychoonica**  
*in qua Planetarum motus ad motum spectantibus Planetis nobis cognatis figurantur.*

**Hypothesis Tychoonica**  
*in qua Planetarum motus ad motum spectantibus Planetis nobis cognatis figurantur.*

**T. Martis**

1	10. 40. 0	1. 10.
2	10. 40. 0	1. 10.
3	10. 40. 0	1. 10.
4	10. 40. 0	1. 10.
5	10. 40. 0	1. 10.
6	10. 40. 0	1. 10.
7	10. 40. 0	1. 10.
8	10. 40. 0	1. 10.
9	10. 40. 0	1. 10.
10	10. 40. 0	1. 10.

**T. Jovis**

1	10. 40. 0	1. 10.
2	10. 40. 0	1. 10.
3	10. 40. 0	1. 10.
4	10. 40. 0	1. 10.
5	10. 40. 0	1. 10.
6	10. 40. 0	1. 10.
7	10. 40. 0	1. 10.
8	10. 40. 0	1. 10.
9	10. 40. 0	1. 10.
10	10. 40. 0	1. 10.

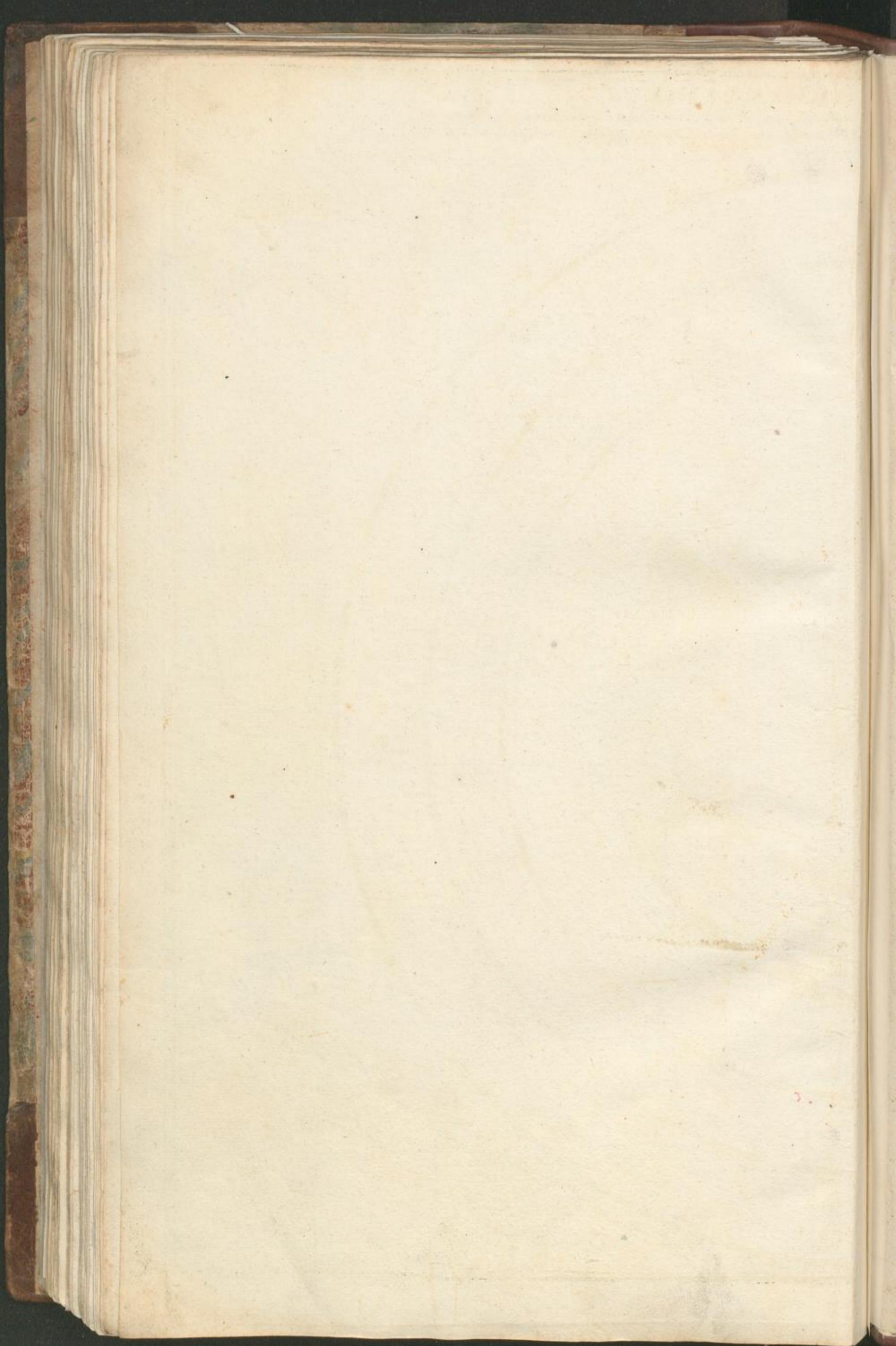
**T. Saturni**

1	10. 40. 0	1. 10.
2	10. 40. 0	1. 10.
3	10. 40. 0	1. 10.
4	10. 40. 0	1. 10.
5	10. 40. 0	1. 10.
6	10. 40. 0	1. 10.
7	10. 40. 0	1. 10.
8	10. 40. 0	1. 10.
9	10. 40. 0	1. 10.
10	10. 40. 0	1. 10.

**T. Saturni**

1	10. 40. 0	1. 10.
2	10. 40. 0	1. 10.
3	10. 40. 0	1. 10.
4	10. 40. 0	1. 10.
5	10. 40. 0	1. 10.
6	10. 40. 0	1. 10.
7	10. 40. 0	1. 10.
8	10. 40. 0	1. 10.
9	10. 40. 0	1. 10.
10	10. 40. 0	1. 10.

*Phænomena Planetarum ad motum spectantibus Planetis nobis cognatis figurantur.*  
*in qua Planetarum motus ad motum spectantibus Planetis nobis cognatis figurantur.*  
*in qua Planetarum motus ad motum spectantibus Planetis nobis cognatis figurantur.*  
*in qua Planetarum motus ad motum spectantibus Planetis nobis cognatis figurantur.*



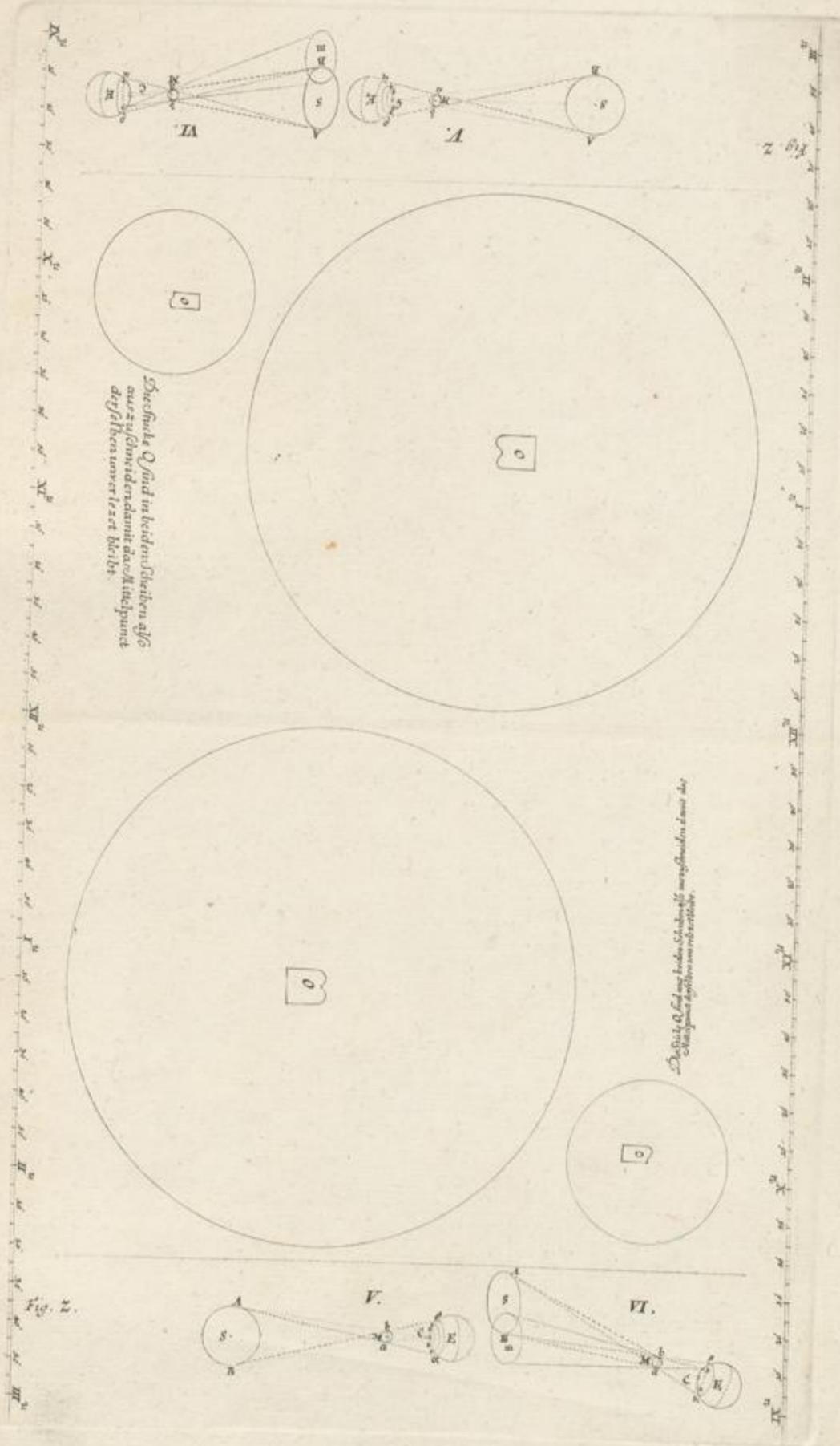


Fig. 2.





