



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Universitätsbibliothek Paderborn**

### **Parallela Geographiae Veteris Et Novae**

**Briet, Philippe**

**Parisiis, 1648**

Cap. II. De dimensione totius orbis.

**urn:nbn:de:hbz:466:1-13147**

Seu leucis à Promontorio Viridi *du Cap verd*: sed metam illam  
 Pri- sacram, avaritia Hispanorum & Lusitanorum refixit ob  
 mus Molucas, licèt diplomate firmata esset.  
 Meri- *Quarta DEFLEXIONIS* dicta Barbarè *Demarcationis*  
 dia- instituta ab Hispanis, & Lusitanis conuenientibus, sicque  
 nus, dicta, quia à prædictâ Pontificiâ dessectebat: videlicet  
 370. leucis in Oceano Occidentali post insulam S. Anto-  
 niij, quæ postrema est Hesperidum seu Promontorij Viri-  
 dis *du Cap verd*.  
 qui *Quinta ARABVM* ad *Herculis columnas*, hoc est 8. gradi-  
 quia bus longiùs in Orientem, quàm Ptolemæus.  
 ex *Sexta GERARDI MERCATORIS* ad insulas *Acores*  
 homi- seu *Flandricas*, vulgò *des Espreniers*, inter insulas Corui, &  
 num Florum. Id sumptum erat initium ex nautis, qui crede-  
 assi- bant hunc locum percommodum ad longitudinem, quo-  
 gnatione- niam in eo pyxis Nautica non dessectebat.  
 pen- *Septima HONDII* ad insulas Prom. Viridis ad Occiden-  
 det, talem partem inf. S. Iacobi.  
 idcir- *Octaua BATAVORVM* ad montem insulæ Tenerifæ, *le*  
 co no- *pic de Tenerife*: hæc Canariarum vna est.  
 uem *Nona FRANCORVM* ad Occidentalem partem insulæ  
 præci- *Ferri de Ferro*; & hæc opinio meliùs concinit Ptolemaicæ,  
 puis qui insulas Fortunatas *les Canaries*, vno gradu remouit à  
 opi- primo Meridiano. Itaque Franci ab anno 1634. additi  
 nioni- sunt huic opinioni, iubente Lud. XIIII. cùm peritissimos  
 bus in hac arte adhibuisset Consultores.  
 locum Primus hic MERIDIANVS dicitur aliter *la ligne*, linea:  
 dedit. quo etiam nomine dicuntur Tropicus Cancrì, & Æqui-  
 noctialis. Sic intelliges quod Argonautæ nostri dicunt li-  
 citum esse vltra lineam prædas agere, tum enim de Tro-  
 pìco Cancrì, & primo Meridiano loquuntur.

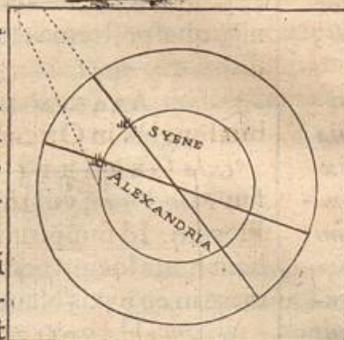
CAPVT II.

*De dimensione totius orbis.*

PRÆTERMITTO Græcæ vanitatis exemplum maximum,  
 cuius meminit Plinius lib. 2. cap. vltimo, videlicet *Dionysido*.  
 F ij

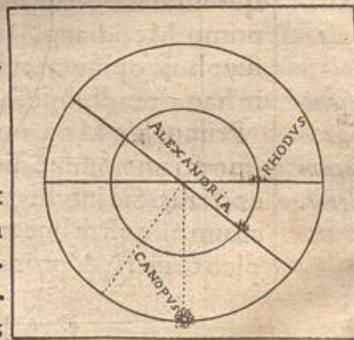
rum Geometram post mortem, Terræ *Semidiametrum* esse dimensum, & inuentam esse epistolam ad superos missam in eius pheretro, quâ significabatur à sepulchro ad infimam terram inuenisse se *quadraginta duo millia stadiorum*, ex quâ fabulâ computatum esse terræ circuitum *ducentorum quinquaginta quinque millium stadiorum*. Attingo hîc tantùm præcipuos modos quatuor, & faciliores quibus id verè perfectum est.

PRIMVS MODVS ab Eratosthene excogitatus est ex vmbri Gnomonis, duæque selectæ vrbes Ægypti *Syene & Alexandria*, quæ sub eodem Meridiano credebantur. Syene sub *Tropico Cancrî* sita erat, vbi nullæ vmbre in solstitio æstiuo: vidit ergo Eratosthenes vmbra Alexandrini Gnomonis declinare quinquagesimâ parte quatuor rectorum, hoc est



totius circuli; aliunde nouerat *Syenen* distare ab *Alexandriâ* quinquies mille stadiis, vnde confecit totum orbis ambitum completi *ducenta quinquaginta millia stadiorum*. Legatur Cleomedes cap. 10. lib. 1. & eius enarrator Balforeus, apud quem hæc demonstrata reperies. Maurolycus apud Clauium paulò aliter Eratosthenis hanc methodum proponit.

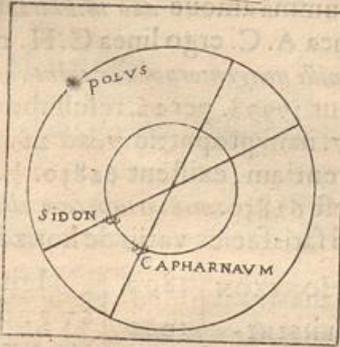
SECUNDVS MODVS tribuitur *Posidonio*, & ex aspectu siderum depromitur: supposuit *Alexandriam & Rhodum*, sub eodem iacere Meridiano, & dissidere ab se inuicem *quinque stadiorum millibus*. Agnouit igitur *Posidonius* *Canopum* stellam *Rhodi* horizontem radere, *Alexandria* autem assurgere ad quartam signi partem, seu vnâ ex 48. in quas caelestis circulus olim diuidebatur, quæ respondet nostris 7. gradibus eum semisse: multiplicauit ergo 5000. per 40. & inuenit in toto orbe 240000. stadiorum.



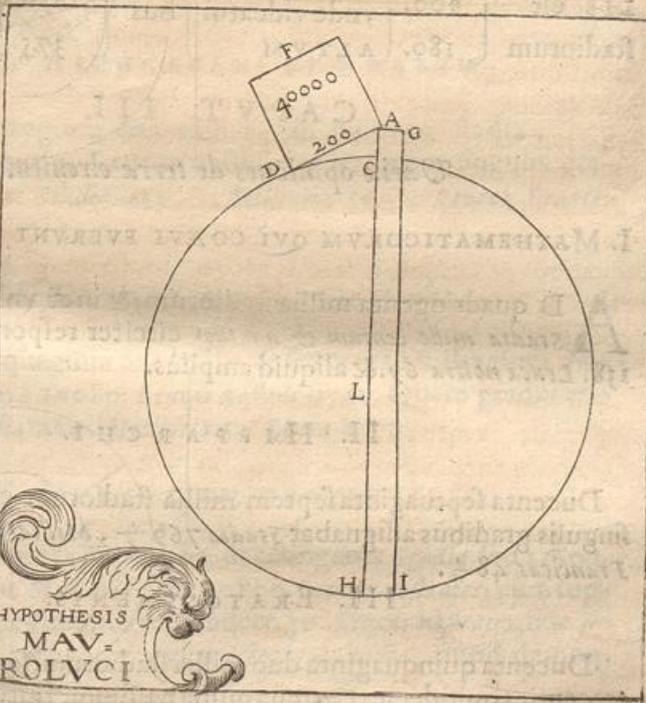
TERTIVS MODVS ex inclinatione poli tribuitur *Ptolemæo*: per eam duæ vrbes assumuntur sub eodem Meridiano, quæ ab se

inuicem distent vno gradu eleuatio-  
nis polaris, vt *Sidon*, & *Crapacortia*,  
seu *Capharnaum*, aliunde notum, duas  
has vrbes distidere ab se inuicem  
360. stadiis, igitur 360. multiplicen-  
tur per 360. reddentur 129600. sta-  
dia terrestris ambitus.

QUARTVS MODVS *Maurolyci* Ab-  
batis; selegit montem *Ethnam* Si-  
cilię quem nouit exurgere *duo millia*  
*passuum*, horizontis verò sensibilis se-



midiametrum  
ad *ducenta mil-*  
*liaria* proten-  
di. Supponit  
ergo lineã D.  
A. horizontis  
sensibilis esse  
200. milliariũ,  
qui numerus  
ducatur in se-  
ipsum vt effi-  
ciat quadratũ  
D. F. *quadra-*  
*gies mille mil-*  
*liarium*: quod  
quadratum æ-  
quale est rec-  
tãgulo A. G.  
I. H. propter-  
ea quod rectã-  
gulum confe-  
ctum ex totã



HYPOTHESIS  
MAV-  
ROLVCI

secante C. H. & eius productione C. A. in A. G. ducta, est æqua-  
lis quadrato supra tangentem D, A. efformato, vt liquet ex prop.  
36. lib. 3. Euclidis. Quia autem linea A. G. æquat lineam A. C.  
continet *duo milliaria*, diuidatur quadratum D. F. milliarium  
40000. per duos, quotiens resultabit *vicies mille milliarium*, à quã

F iij

summâ amoue *duo milliaria* altitudinis Æthnæ quam exhibet linea A. C. ergo linea C. H. quæ diameter est terræ est *decies novies mille nongentorum nonaginta octo milliarium*. Iam ergo multiplicentur 19998. per 22. resultabunt 769.  $\frac{4}{5}$ . hic numerus diuidatur per 7. nam proportio 7. ad 22. est proportio diametri ad circumferentiam, existent 62850.  $\frac{4}{5}$ . Igitur ex Maurolyco terræ ambitus est 62850. *milliarium cum aliquot fractionibus*. Ex eâdem Hypothesi satisfacies variis de horizonte quæstionibus, exempli causa.

HORIZON	1800.	Igitur	pe-	37584.	pas-	7516. $\frac{4}{5}$
SENSIBI-	1000.	SVPPONIT	di-	11584.	si-	2316. $\frac{4}{5}$
LIS est	900.	MONTEM	bus	1876.	bus	755. $\frac{1}{5}$
stadiorum	180.	vnde videatur		375.		75.
		ALTVM				

## CAPVT III.

*Varia opiniones de terræ circuitu.*

## I. MATHEMATICORVM QVI COÆVI FVERVNT ARISTOTELI.

**A**D quadringenta millia stadiorum, & in eâ vni gradui cœlesti *stadia mille centum & quatuor* circiter respondent, *Milliaria 138. Lence nostre 69.* & aliquid ampliùs.

## II. HIPPARCHI.

Ducenta septuaginta septem millia stadiorum continet. Igitur singulis gradibus assignabat *stadia 769  $\frac{4}{5}$ , Milliaria 96  $\frac{4}{5}$ , Lencas Francicas 48  $\frac{1}{12}$ .*

## III. ERATOSTHENIS.

Ducenta quinquaginta duo millia stadiorum, seu vt ait Plinius, trecentis quindecim centena millia passuum. Igitur singulis gradibus adiudicanda *700. stadia, Milliaria 86. circiter; Lence 43  $\frac{1}{2}$ .*

## IV. POSIDONII.

Ducenta quadraginta millia stadiorum; igitur in singulis gradi-