

MODVS PER QVEM OR-
bis in plano ita describi possit, ut cōmen-
suracione similis sit positioni sphæ-
ricę. Cap. XXIII.



In descriptione uero quę
in tabula fit, modus Sym-
metrię præcipuorū paral-
lelorum talis nobis erit.
Preparabimus tabulā pa-
rallelogramam rectāgulam, ueluti est,
a b c d, habeatq; latus a b duplum fe-
rē quā a c: supponaturq; recta a b se-
cundū positionē superiorē, quę in de-
scriptione uersus partes erit Boreales.
Deinde diuidemus a b bifariam, & ad
rectos angulos lineę rectę e f normā
illi cōmensuratam, & rectam adaptabi-
mus: ita ut lineā mediā e f sua lōgitudi-
ne sub una rectitudine, usq; ad e g pro-
trahat: sumamusq; ab ipso e usq; ad g
34. partes tales, quales sunt per lineam
rectam g f centum triginta una & ter-
tia cum duodecima: super centrōq; g
per signū interstitij, quod ab eo abest
per lineā g k sectionibus septuaginta
nouē, circulū scribemus, q; pro eo erit
parallelo, qui per Rhodum trāsit, nem-
pe h k l. Pro terminis uero lōgitudinis,
quę ex sex horarū colliguntur intersti-
tijs ab utraq; parte k, sumamus super g
f mediū meridiani lineā distantia qua-
tuor interstitiorū, quę in parallelo per
Rhodum similes sint quinque, per ses-
qui quartam ferē rationes maximi cir-
culi ad ipsum, talesq; decem & octo
cōstituemus ab utraq; parte puncti k,
secundū circūferentiam h k l: habebi-
musq; signa, per quę cōiungere oport-
tebit ab g meridianos, qui tertie par-
tis horarum interualla cōprehendant:
ita ut g h m & g l n lōgitudinis ter-
minent fines. Cōsequenter uero & pa-
rallelus qui per Thylem est, scribetur
distantia quę abest ab g super lineā f
g sectionibus 52. ueluti o p q: equino-
ctialis uero, ut similiter distet à g per
lineam f g sectionibus 115. qui sit r s t:
oppositus uero per Meroēm & austrā-
lissimus, ut distet à g sectionibus 131.
cum tertia & duodecima, ueluti m u n.

Ratio igitur ipsius r s t ad o p q eol-
ligetur quemadmodū 115. ad 52. secun-
dum rationem parallelorum horum in
sphæra: quandoquidem equalium g s
supponitur 115. talium est & g p sectio-
num quinquaginta duarum. Et quem-
admodum se habet g s ad g p, sic se
habet circūferentia r s t ad o p q. De-
prehendetur autem & meridiani p k di-
stantia, hoc est ea, quę ab parallelo, qui
per Thylem transit ad illum qui est per
Rhodum sectionum 27. distantia uero
k s, id est, à parallelo, qui per Rhodū
ad equinoctialem usque, earundem se-
ctionū existit 36. At distantia s u, hoc
est ea, quę ab æquinoctiali est ad oppo-
situm ei, qui est per Meroēm, earundē
16. cum tertia & duodecima. Præterea
qualium est distantia p u, secundum
latitudinem terrę cognitę, septuagin-
ta nouem cum tertia et duodecima, aut
integrarum octuaginta, talium erit &
h k l mediā secundum lōgitudinem
distantia, centum scilicet quadraginta
quatuor, secundum ea, quę demonstra-
tionibus supponuntur: eandem enim
rationem ferē habent, quadraginta
milia latitudinis, ad septuaginta duo
milia lōgitudinis, in parallelo, qui per
Rhodum trāsit. Porro & reliquos scri-
bemus parallelos, si rursus centro g us-
suerimus, & interstitijs, quę distāt ab s
æqualibus sectionibus, u' expositum
est, ab recessibus æquinoctialis. Ceter-
um nō oportet ut eas lineas, quę pro
meridianis ponuntur, ad parallelum us-
que m u n rectas scribamus, sed solum
usque ad æquinoctialem r s t: ac postea
circūferentiam m u n diuidemus in
æqualia, & numero paria segmenta,
quę attribuemus meridianis illis, qui
per Meroē sumuntur, sectionesq; illas
coniungemus, cum meridianis, qui re-
cte super æquinoctialem incidūt, ut ap-
pareat, qualis ex inuersione transsum-
pta, sit ab altera equinoctialis parte &
ad meridiem declinans positio, ueluti
ostendunt r x & t y lineę.

Demum