

lunaris superficie ad decimam sphæram usque nihil esse cœlestibus
 orbibus vacuum : sed tangi semper orbem ab orbe, imamque su-
 perioris superficiem cum summa inferioris penitus vñiri. Sic enim
 quærenti, quis exempli causa cœli Martij locus sit Physicus, respon-
 dent: interiorem Iouis superficiem. Et apud Ptolemæum, atque
 vñitatem Astronomiæ descriptionem obtinere fortasse possunt hanc
 causam: propterea quod orbium proportiones inuestigandi nulla
 illuc occasio, nullum adminiculum. Quemadmodum enim ijs, qui
 de nouis Indijs scripserunt, nemo facile contradicit, qui illa loca
 non ipse lustrauit: sic physicorum ratiunculas de contactu orbium
 Astronomus reijcere non potest, quem obseruationū experientia
 & hypothesium conditio in cœlum ipsum, interque orbes non eue-
 xit. Iam verò ex Copernici hypothesibus, & ex illo terræ motu se-
 quitur, nullam esse orbium vicinorum differentiam, quæ non mul-
 tis partibus orbis utriusque eccentricitatem superet. Atque huius
 rei capite exemplum ex Telluris & Veneris orbibus, ijs nempe, qui
 minimum ab inuicem absunt. Qualium Telluris à centro mundi
 distantia mediocris est 60., talium Veneris ab eodem distantia me-
 diocris est $43\frac{1}{6}$. Differentia $16\frac{5}{6}$ scrupula. Iam Tellus in perigæo
 appropinquat Veneri scrupulis $2\frac{1}{2}$ Venus illi obuiam procedit in
 Apogæo scrupulis itidem $2\frac{1}{2}$ summa, s. scrupulorum. Ergo duo-
 decim residuis scrupulis hæc duo corpora distant etiam cum proxi-
 mè ab inuicem absunt. Quod si suis hoc intermediate spaciū
 compleri afferat deferentibus nodos, & circulis latitudinum, is co-
 gitet: posse ea officia etiam à longè tenuioribus orbibus, quam
 qui tantum hiatum impleant, administrari: neque naturam imma-
 ni mole tantorum orbium onerandam. Quamvis hercle Coperni-
 ci hypotheses omnes ita comparatae, ita aptæ sunt, ita inuicem in-
 seruiunt, vt haud facile ullo orbe, qui ultra planetæ viam euagatur,
 ad motus reddendos indigere videamur. Sed esto, vt in propin-
 quis spacia his impleantur orbibus: quæso illud quale sit videamus.
 Cum à perigæa Iouis distantia ad Martis Apogæam, duplo longius
 numeretur spaciū, quam ab ipso Marte ad centrum Mundi (Iouis
 enim distantia tripla est ad Martiam) ergone ad pusilli Planetæ vix
 ad sen-

Copern. lib. 5.
 cap. 21. 22.
 Et infra in
 Tabula.