

De Planetarum Distantiis à Terra, eorumque Magnitudinibus.

Primò hoc loco sciendum, Planetarum Distantias ac Magnitudines ab antiquis Astronomis, *Hipparcho* & *Ptolemæo* non fuisse observatas.

Secundò, quod *Copernicani* fundamentum eorum ponant in radio magni Orbis Terræ (de quo sequenti capite latius) eumque pro basi assument, sine qua, has dimensiones nec inchoari nec perfici possint; Hic enim orbis commodius parallaxin da-

re potest, quam semidiameter Terræ; quantò autem Planetæ proximiores, tantò majorem, quantò remotiores sunt, tantò minorem parallaxin habent.

Tertiò quoque notandum, quod distantia Planetarum inter sese, ut & dispositio eorum aliter se habeat apud *Copernicanos*, quàm *Ptolemaicos*; quia, ubi apud hos Sol locum tenet, ibi apud illos Terra locata est, uti ex Schemate Copernicano videndum.

	Perigæa	Media	Apogæa	Magni-	tudo.
Distantia Mercurii censetur Semidiam. Terræ:	Ab Albategnio	65	115	165	21952
	Ab Alphragano	64	115	167	
	A Longomontano	820	1311	1812	19000
	A Copernico	629	1142	1655	
	A Tycho	630	1150	1660	12
	A Keplero	1736	3049	4342	Minor Terrâ vicibus
	A Lansbergio	821	1498 $\frac{1}{2}$	2176	
	A Wendelino		5713		19
	A Schyrlæo		764		12
	A Ricciolo	5246	8057	10868	8
A Nobis, per cap. 13. & 14. lib. 6.	1348	2644	3940	256	
				4	

	Perigæa	Media	Apogæa	Magni-	tudo.
Distantia Veneris à Terrâ, censetur:	Ab Albategnio	167	618	1121	28
	Ab Alphragano	167	641	1115	
	A Longomontano	332	1263	2194	3 $\frac{1}{2}$
	A Copernico	297	1142	1987	
	A Tycho Brahæo	300	1150	2000	3 $\frac{1}{2}$
	A Keplero	859	3207	5555	Minor Terrâ vicibus
	A Lansbergio	399	1498 $\frac{1}{2}$	2598	
	A Wendelino		10552		3 $\frac{1}{2}$
	A Schyrlæo		1438		2
	A Ricciolo	2241	7580	12919	1 $\frac{1}{2}$
A Nobis per cap. 13 & 14 lib. 6.	595	3020	4693	$\frac{2}{3}$	