

Vt autem huius rei gustum aliquem tibi, doctissime Schone-
re, præbeam, en computauit tibi præcessiones æquinoctiorum ve-
ras, ad quædam obseruationum tempora.

Anno		Præcess. vera		Tempore
		G.	M.	
Ante nati- uitatem Domini	295	2	20	Timocharis
Post nati- uitatem Domini	128	4	0	Hipparchi
	139	6	40	Ptolemæi
	880	18	10	Albategnij
	1076	19	37	Arzahelis
	1525	27	21	Nostro

Ptolemæi præcessio subtrahita à locis stellarum in Ptolemæo positis, relinquit quantum à prima stella Arietis distent. Albategnij deinde præcessio addita ostendit verum locum obseruationis. Hoc fit in omnibus alijs similiter. Maximè autem hæc ad amissim obseruationibus omnium Artificum respondent, vbi etiam singula annotantur minuta, vel ex declinationibus positis habentur, aut ex Lunæ motu ad maiorem præcisionem reducto, vt nostræ nos docent obseruationes cum Veterum collatæ. Nam neglectis, vt vides, aliquot minutis, partem saltem gradus recitant dimidiam, vel tertiam, vel quartam, &c. Hæc autem motibus absidum planetarum non satisfaciunt, proinde peculiarem motum eis tribui oportuit, vt patebit ex Solis Theoria.

Cæterùm cum deprehendisset à stellis fixis æqualitatem mo-
tus sumendam, inuestigauit diligentissimè Annum sidereum, quem *Annus side-*
reperit 365. dierum, 15. minutorum, 24. secundorum ferè esse, & *reus.*
perpetuo fuisse, à quo tempore factas obseruationes constat. Nam
quòd referente Albategnio Babylonij tria secunda plus ponunt, *Cap. 27.*
Thebit vnum secundum minus, hæc sine iniuria vel instrumentis,
& obseruationibus, quæ vt scis neutiquam *ἀριθμάτων* esse possunt,
vel diuersitati motus Solis, vel etiam quòd vetustissimi, non habi-
ta certa eclipsi ratione, diuersitates aspectus Solis in obserua-
tionibus

N 2 nibus