

inter plurimas alias à turbinibus earum abrepta, unde impressus illi inotus, massæ illius magnitudini & soliditati proportione adeò respondens, eam impulerit quam proxime ad Saturni cælum, ubi tunc accepto à Sole lumine nobis fit conspicuus. Ità ut inter Planetas & Cometas hoc discriminis intercedat, quod illi semper in eodem vortice, & quasi in eadem statione permaneant, Cometæ vero sint tanquam ingenui homines, qui nulli civitati addicti per omnes divagantur.

§. XII. Quoad radios, ex quibus effungi videtur Barba, Cauda & Coma, monet *Cartesius* non esse credendum, eos produci à singulari quadam materia corpus Planetæ, seu Cometes comitante, tum quia non advertitur connexio, quæ inter situm hujus materiæ & situm Solis adesse deberet; tum ratione prodigiosæ distantiæ, ad quam usque ea materia diffundi deberet; quandoquidem Cometæ cauda duodecimam totius circuitus cæli partem occupat: id verò societatem hujus materiæ cum corpore Cometæ incomprehensibilem ferè redderet.

§. XIII. Neque credendum est cum aliquibus, apparentiam horum radiorum pendere ab eadem causa, quæ radios circa candelam apparentes efficit, cum conniventibus oculis aspicitur; hi enim omnino desinunt, interposito inter oculum & candelam corpore opaco, ita ut flamma omnino in occulto sit: cum toto cooperto Cometæ corpore, nihilominus barba, cauda, aut coma, conspicuæ sint. Sed cogitandum est, hæc phœnomena produci à luminis radiis, quod ipsum Cometæ corpus reflectit, & qui refractionem in suæ actionis circumferentia perpessi, quam ad nos usque diffundunt, oculis percipiuntur, non secus ac si è locis cæli, in quibus co-

mau