

CAPUT VII.

De

CAUDA COMETARUM.

§. I.

DE Capite Cometarum supra egimus: jam de *Caudâ* eorum videbimus.

§. II. Sed prolixis nobis esse non licet. Qui diversas Auctorum sententias vult cognoscere, is *Ricciolum* (α.) & *Hevelium*, (β.) *Astronomorum Phœnices*, consulat: Illi accuratè ipsi respondebunt.

(α.) loc. cit. cap. XXV. f. 121. seqq. (β.) L. II. Cometograph.

§. III. Nos propriam sententiam paucissimis explicamus; & antequam id faciamus, pauca quædam præcognoscimus.

§. IV. *Primò*: eum certum sit, capita Cometarum esse ætherea, in proclivi est perspicere, etiam ibidem Caudas dari. Quare omnia, quæ in hoc Capite proferenda restant, minimè de aëre, sed æthere accipienda sunt.

§. V. *Secundò*: operæ pretium est scire, capita Cometarum lucem omninò à Sole mutuari; atque exinde etiam Caudas à Luce Solari ejusque radiis procreari. Vide cap. anteced.

§. VI. *Tertiò*: quod Cometarum Capita corpora minimè sint spherica; sed discea & explanata; quem discum Soli perpetuò ad perpendicularum directè obvertunt. Vide Cap. IV.

§. VII. *Quartò*: quod Caput ex diversissimis nucleis, tum tenuiori materiâ porisque interfitâ, constet, ut radiis Solaribus haud difficulter transitum concedat. Vide iterum Cap. IV.

§. IIX. *Quintò*: quod omnes Cometas peculiaris Atmosphæra cingat; hoc est, corpori ab omni parte circumcirca magna vis adhuc multò tenuiorum exhalationum, quam Caput aliàs possidet, adhæreat; Cometamque in omni motu concomitetur, ad rationem nostræ Atmosphære Terrenæ.

§. IX. Quando itaque radii Solares in corpus istud disceum incidunt, imprimis in nucleos illos diversos, eorumque varias, varièque inclinatas superficies adversus Terram expositas, plures & rectiores ad nos reflectuntur, quorum beneficio caput Cometæ conspiciamus; at reliqui radii ad latera nucleorum, hinc inde tum in materiam

ram