

& scientificè esse pertractatam vexatissimam Cometarum materiam, in qua summus Tycho, & superioris hujusque seculi Astronomi & Philosophi (ne dicam de communi scholarum Philosophia) tantoperè desudarunt ; illamque Copernicanum systema de inestimabili fixarum à terrâ distantia , magnique orbis parvitate respectu orbis stellati (quem vocant) mirum in modum confirmare deprehendebam. Et, quod primo loco censeretur, stupebam, animo revolvens paucissima illa principia, & simplicissimam illam veritatum catenam , per quam cometarum, ignis, magnetis, & aliarum infinitarum rerum natura & essentia tam solidè, eruditè, & methodicè erat explicata. Omitto nunc Sectatorum gravitatem & pluralitatem, qui hic Lugduni, Ultrajecti, Groningæ, Lovanii sese mihi obtulerunt. Ne dicam de iis, qui Parisiis, & ubiq; ferè locorum dulcedine & soliditate hujus Philosophiæ sunt inescati; quos inter eminent plurimi Mathematici & Geometræ excellentissimi, qui jam à prima ætate rationum momenti & ponderibus sunt assuefacti, quique nihil in sua scrinia admittunt, nisi quod rationibus evidentissimis & solidissimis ipsis persuasum fuerit. E diverso evolvens omnia alia Philosophorum scripta, quotquot hæcenus in manus meas inciderunt, multa quidem à veritate non abludentia deprehendo, omnia tamen distorta & confusa, si cum hac simplicium veritatum Geometrica catena conferantur. Nec mirum profectò alicui videri poterit, eos in tot diversas ire sententias, & veritatem ab ipsis ardentè quæsitam non invenire, cui modo semel perpendere placuerit diversitatem principiorum, & hypothesium, quibus nituntur; quibus vacillantibus & erroneis existentibus non potest non vacillare, falli, & fallere doctrina iis superstructa. Quorum nihil ab hac γεωμετρικῇ φιλοσοφίᾳ philosophandi ratione est expectandum. Ipsa enim Mathesis vera & optima Philosophia est, & omnium pulcherrimè & felicissimè nos philosophari, & ratiocinari docet. Imò ausim ego revera dicere, illum, qui cum hac Philosophia, ejusque principiis paucissimis & simplicissimis Analysin Speciosam incomparabilis Viri conjungit, posse eò cū tempore pervenire, quò ulli humano ingenio pertingere licebit. Et ne falsus esse videar, inrueramus exempla & inventa illorum, qui ope Speciosæ Analyseos Mathesin tanquam sepultam è nebris eruerunt: quorum excellentiores dixeris Franciscum Vietam, Speciosæ Analyseos primū authorem, Marinum Ghetaldum, Alexandrum Andersonum, Florimondum de Beaune, D. de Fermat, Franciscum Schotenium, Christianum Hugenum, Andreæ Tacquet. Omitto nunc lubens Archimedes, Euclidem, Apollonium Pergæum, Diophan-

Cometæ mæ

Sectatorum
testii.

Analys. spec.
ciose scripto-
rer.

