

tudo. vid. & Reyherum in *Dissert. de Aëre C. XI.* Non tamen accuratè hoc modò aëris altitudinem ipsum demonstrasse ex eo constat, qvod aëris inæqualitatem non consideraverit, qvo enim hic altius à terra distat, eo subtilior & purior existit conferatur *Dn. Erhard Weigelius, Math. Prof. Jen. famigeratiss.* in *Cosmologia Sect. I. C. I. §. 12. & 13.* *Andr. Reyherus in Margarita Philos. p. m. 633.* *Philip. Lohmeier. Disp. de Artif. Navig.* per aërem *Tb. 5.* Qvippe, particulæ à tellure exsurgententes, qvo subtiliores, eo altius ascendunt, qvo crassiores, eo proprius circa terram feruntur, vid. *Ottoneum de Guericke in Experim. Nov. Magdeb. de Vacuo Spatio Lib. V. Cap. VII. p. 160.* Est inquit, communis virtutum qualitas, ut circa corpus unde egrediuntur fortiores, deinde magis & magis debitiores sint, sicut videmus in odoriferis &c. Qvod & *Divinus ille Plato innuere* voluit, dum aëris genera duo facit, aliud purissimum, agilissimumque, quem ætherem nuncupant: Aliud turbulentissimum, caligine nubibusque obscurum. *Lib. 32. in Tim. pag. m. 486.* Si igitur altitudo 500. passuum, sive unius milliaris facit, ut duo digiti ex mercurio subsidant, subsequentes passus, seu subsequens milliare, non faciet, ut plenè iterum mercurius ad duos digitos subsidat, multo minus tertium, & sic consequenter, qvia secundum milliare non tam crassum continet aërem, qvam primum à terra milliare, & per consequens multo altius se extendit, quam 7250. passus, vel 14. à terra millaria: nihilominus poterit tamen præterpropter altitudinem aeris *Baroscopium* hoc metiri, si altitudo, quam aeris inæqualitas importat, & qvæ ex collatione residui mercurii, primi, secundi, & tertii milliaris præsumitur, priori altitudini addatur.

§. XI. Ad tempestatis mutationem mercurii in *Baroscopio* altitudo quoque mutatur, ceu observatum à *D. Job. Beal;* in quadam enim suarum epistolarum (referentib;

C

tib,