

vespertino tempore, si cœlum maneat lūdum, & non interrumpatur à pluvia, ventis, vel nubibus, occultantibus Solem, qvod attribuimus vaporibus & exhalationibus vi caloris Solis è terrâ extractis. Præter hæc Phænomena alia suggesti posse per ulteriorem considerationem naturæ rei & diuturniorem usum Acta Anglicana loc. supra allegato censent.

S. V. Licet respectu qvorundam, Baroscopium hoc Cylindrico & Orbiculato sit inferius, in multis tamen Dn. Robertus Boyleus prærogativam ipsi supra Cylindricum & Orbiculatum tribuit, & qvidem (1) inquit ad oculum confirmat nostram priorem doctrinam, quâ asserebamus, ascensionem & descensionem mercurii dependere à variatione gravitatis Atmosphæræ, cum in hoc Baroscopio non possit prætendi, fugam vacui, seu funiculum esse causam mutationum, quas observamus. (2) Demonstrat, aërem non tantum prædisum esse gravitate, sed & multo majore, quam quidem Viri literati, qui concedunt, me probasse, aërem præditum esse aliquâ gravitate, admittant. (3.) Hoc Staticum, pergit, Baroscopium, sæpè facilius comparari potest quam illud, multi enim facilius comperiente comparare Trutinam monetariam, Tunam, duasve bullas, quam oblongum tubum sigillatum, copiam mercurii & omnia aliarequisita, ad Baroscopium mercuriale. (4.) Et cum Baroscopium mercuriale removendi difficultas multos deterruerit, quo minus conati sunt vel in loca vicina illud transferre, essentiales partes Baroscopii Statici nullo negotio in exiguo statio circumferre possunt, quocunq; libuerit, idq; sine periculo damni aut noxae. (5). Nec est in Staticis Baroscopiis, ut in aliis, periculum incertitudinis, quoad bonitatem instrumentorum, quia aër in aliis horum magis, in aliis minus perfectè est exclusus, quæ consideratio in illis locum non oblinet. (6.) Multa ope hujus instrumenti adinviri possunt, quæ ad aëris gravitatem absolute, aut respective spectant. (7.) Ope hujus instrumenti statici comparare possimus

D

inter