

nequit, validè omninò mercurio resisteret, ut summam *Baroscopii* extremitatem attingere nequeat, uti videmus in campanis urinatoriis, quæ, licet ipsis aquarum fluctibus quam profundissimè submersæ fuerint, aquam tamen campanam replere, ejusque summitatem attingere, incarcerationis aër non finit, ut ita siccus Urinator in ipso maris fundo intra campanam se detinere possit, *vid. Clar. Sturmium in Coll. Curios. Tentam. 1. part. 1. p. 1. seqq.* Non tamen harmonicè de spatio hoc vacuo Autores conspirant: Non pauci spatium hoc planè, etiam ab æthere cœlesti vacuum esse, firmiter sibi persuadent, in quâ sententiâ inter alios est *Georg. Sinclairus L. 4. Dial. 2. N. 4. in arte nova & magn. gravit. & levit.*, maximam existimans esse difficultatem, ejusmodi corporis existentiam in rerum natura demonstrare, *Fundamentum enim eorum hujus assertionis, inquit, est admodum fallax, nam quum existiment, naturam nullatenus posse vacuitates pati & sufferre, inde concludunt, necessario debere tale corpus esse, quod spatiola cuncta repleat, & inanitates inde fuget & expellat. Fundamentum hoc, pergit, est fallax & incertum, quoniam à nemine hætenus est demonstratum evidenti aliquâ ratione, communem & vulgarem opinionem veram esse, videlicet, Naturam penitus ab inanitate abhorrere.* Album huic dogmati calculum adjicit *Otto de Guericke. Consul Magd. in Experim. Magdeb. de vacuo spatio L. III. cap. 9. p. 86.* dum ita loquitur: *Posito autem, tamen non concessio, quod sit ejusmodi subtilior aër, qui possit vitrum penetrare, quaeritur, quare non penetret vitrum ante crassioris sic putati aëris extractionem? spatii enim semper aliquid restat in omni vase, ita ut plus aëris inferri seu imprimi possit; Quia autem non intrat, itaque nullus est aër subtilior vel crassior quam alius, sed aëris differentia dependet à raritate & densitate (quando nempe magis dilatatus, aut magis compressus est.)* Alii contra à subtilissi-

Bz

ma aut