

*Solutio philosophica Casus cujusdam rarioris à Cl.
Domino Doctore Briggs, in Actis Philosophicis
Numb. 159. nuper editi, de Juvene vespere cæcuti-
ente.*

Vulgo notum, & à nemine (uti credo) oppugnatum, quod interdum quamplurimi vapores, à sole rarefacti, attolluntur, qui deficiente calore, post ejus occasum, à frigore densati, descendunt. quodque inde aer præcipue prope terram fit spissior. Adeundem modum forsitan *humores* in oculo dicti juvenis afficiantur; uti & vespere ab istis vaporibus aliquantulum spissiores vel magis turbidi facti sint: sicut urinis sæpe accidit, quæ pro ut frigori vel calori admoventur, turbantur vel clarescunt: Dum sol agit supra Horizontem, vi caloris sui, a motis vaporibus densatis, clarescunt oculorum humores, at cum Horizontem subit, (à causa contraria) humores turbantur, atque inde recta illa, quæ requiritur, dispositio oculorum immutatur: Nam ex spissitudine illa humorum, Radii retusi vel refracti, ad *retinam* vix pertingunt; vel si pertingant, agunt cum impulsione nimis debili.

Huic Hypothesi apte conveniunt omnia, quæ enumerantur phænomena; primo enim semper à cunabulis prædicto juveni contigit hic affectus sine defluxione, vel alio aliquo oculorum morbo; cujus causa est eadem peculiaris innata humorum diathesis, qui post solis occasum à vaporibus, ut supra, simili modo afficiebantur. Secundo cæcitas hæc gradatim obrepit, à vaporibus post solis occasum gradatim descendentibus. Tertio ab influxu Lunæ nulla immutatio, quoniam ascensus & descensus halituum de influxu istius planetæ non pendent. Quarto suspicor intimos humores [nimirum *CrySTALLINUM* & *VITREUM*] adeo esse viscosos, ut (clarescente *Aqueo*, tunica-

tunicaque *Cornea*) nequaquam dissipantur. Quinto cæcitas nec major nec minor vel in hyeme vel æstate; ratio videtur, quoniam licet dicti vapores non semper paricopia descendunt, tamen semper tanta copia ut eundem effectum producere possint: sicut aliquando vidi aquas quasdam *acidulas* in vicinia nostra foliis quibusdam quercus contusis & infusis purpurascens, at color à fortiori infusione non intendebatur: Ita vespere semper satis vaporum descendens ad effectum producendum; at si plus satis, nulla immutatio.

Alius aliter sentit, quod cum nulla in prædicti juvenis oculis observetur *Nubecula* aut obfuscatio, rarioris hujusce *φαινομένης* ratio probabilior petenda est à dispositione Nervi optici, cujus tubuli influxu solari repleti, *species* (quas vocant *visibiles*) facillime admittant; eodem autem destituti, flaccescunt; & ad visionem inepti redduntur.
