



44010

I Mag. St. Dr. P

Gorsii Jacobi: Quaestio de erroribus vici-  
onid.

*Pauki pöytäkirja. N<sup>o</sup> 1144.*

QVÆSTIO  
DE ERRORIBVS  
VISIONIS,

A  
MAGISTRO  
IACOBO GORSCIO,  
in Academia Cracouien̄ : publicè ad dispu-  
tandum proposita. Anno M.D.C.XXI  
Die Martij

*Permissu Magnifici Dñi Rectoris.*



---

CRACOVIAE,  
Apud Hæredes Iacobi Sibeneycher,  
Anno Domini. 1621.

10.

4400  
T  
—



Virtutem, ingenium, Lunæ; sed crux pietatem  
Designat, mirum: calica, terra re ert.

ADMODVM REVERENDO AC  
Clarissimo Domino,

D. FRANCISCO  
ZAIERSKI

IUD: LVCEORIENSI  
BRESTENSI PRÆPOSITO,


PVLTOVIENSI DECANO,

SENDOMIRIEN: ARCHIDIACONO,

Auditori & Iudici causarum Curiae,

*Illustrissimi ac Reuerendissimi Dñi,*

D. MARTINI SZYSZKOWSKI,  
Episcopi Cracouiensis. &c. &c. &c. Do-  
mino & fautori colendissimo.

 Vi castra Mineræ sequuntur Admodum Reuerende Domine, nihil magis cupiunt quam vt id expleant quod Martis ac cruenta Bellona sectatos res consuetudine & vsu confirmati facillime solent. Tum vt industriam suam probare, ac fortitudinem aliquo eximio facto confirmare valeant: tum vt labores pro salute patriæ, Reipublicæ incolumitate, susceptos, ciuicæ murali, vel aliqua alia corona adornati, pro rostris triumphisue deprecare permittant. Idem inter ceteros studiorum omnium mater Academia Cracouiensis obseruat, dum iis quos sinu suo fouere vult, necessitatem duplicem imponit. Primam officii quæ eum omnibus literatis communis est, vt diligentiam ac sedulitatem, non in campum Martium vel cursum Olympicum sed in Palladis Musarumque templum introducens ac Spartam quam uacti sunt pro virili exornent. Alteram legis quæ cauetur ne locus

alicui concedatur, nisi prius specimen aliquod ingenii eorum pro vestris disputatione publica declaretur. Huic virique necessitati satisfacere conor; priori quidem dum partim hic partim Posnania in Collegio Lubransciano (vbi consentiente Senatu Academico missus eram) erudienda iuuentuti quantum vires ingenii patiebantur inuigilau; posteriorem hac questione expedire cupio, quam de fallacis visus propono. Res non minus iucunda quam necessaria, modos inter ceteros subtilissimi sensus; cognoscere; falsam à vera visione, & apparente secernere; causam ipsius scrutari. Nam si Pericles Athenienses propter Eclipsim solis in squalore positos (edifferens iis causam ab Anaxagorà edoctus) metu & formidine liberauit; quis dubitabit idem alios efficere posse, qui causam apparentiarum cognouerint? cur quedam maiora, quedam minora, quedam nigra cum alterius sint coloris, quedam quiescentia moueri, mota quiescere, appareant. Harum & aliarum fallaciarum rationem inuestigare intendo ac questionem Admodum Reuerendae Domine Tibi, omni virtutum ac scientiarum genere cumulatissimo, de literis ac literatis, ipsaq; Academia bene merito, sub patrocinium, & protectionem trado: n. hilq; magis in votis habeo quam ut Admodum Reuerendae Dominationi T. (cuius prudentiam Ulisius maiorem non Apollinis oraculum illud fallax, sed vox omnium testatur) placere valeam. Recipe in sinum humanitatis ac benevolentiae questionem; meumq; conatum ad vltiora promoues, nisi enim literatorum studium, virorum grauisimorum auctoritate ceu filo sustentetur, inter priuatos delitescant parietes est necess. Deum veneror ut Admodum R. D. T. Ecclesiae, Reipub. Academiæ, diu multumq; incolumem seruet,

Vestrae Adm: Reuer: Dñ: Tuæ

eternum deuotus.

M. IACOBVS GORSCIVS.

# Q V Æ S T I O

## De Erroribus visionis.

**V.** Visus tres species inter se distinctæ per differentiam radij Optici, Catoptici, & Mesoptici constituentur: eiusq; omnes fallaciæ ex asymmetria oriuntur necne?

### CONCLUSIO. I.

*Ex radiorum differentia, quorum beneficio objecta percipiuntur, tres species visus inter se distinctæ, Optica, Catoptica, & Mesoptica sunt constituendæ.*

### COROLLARIA.

- I. Radius visivus est species rei visibilis per medium perspicuum transiens: hinc illis non consentiendum, qui radium à specie distinguunt visibili.
- II. Transitus specierum qui fit per Pyramidem, cuius conus est in oculo, basis autem in re visa, est naturalis; nec instantaneus esse potest.
- III. Necessaria est connexio radij visivi cum visibili, seu affectionis essentialis: hinc omne visibile radiare vel propriè vel inpropriè, tenemus.
- IV. Radius visivus vel per solum transit aerem eumq; uniformem, & dicitur rectus seu Opticus, vel refrangitur ad angulos æquales, ut in corporib; que nõ ferunt penetrationem scilicet speculis, diciturq;

Catoptricus aut reflexionis: vel demum fit ad radios inæquales, vt in aqua, vapore & similibus diciturq; Mesoptricus aut refractus.

V. Tres species radiationis non ita distinctæ sunt, vt simul & semel in vno conseruari minimè possint: vt patet in Iride, vbi tres radiationis species non negamus.

VI. Stellas sereno cælo à nobis videri posse visione simplici, cōtra quosdā Neotericos hāc visionē mediā inter refractā & simplicē ponentes tenemus.

VII. In eodē medio diuersimodè disposito dari refractionē concedim⁹, quod si illud sit vniforme ac diaphanum, tum res visa meli⁹ oculo representatur eoquē maior, quo per plura bene disposita videbitur media.

## CONCLUSIO. II.

*In omni visu simplici, reflexo & refracto, errores & fallaciæ contingunt.*

## COROLLARIA.

I. Aliquam imperfectionem maiorem, quam sit in aliis sensibus, ob hos errores in visu ponere non est conueniens, modus enim & dispositio visionis aliter suadet.

Alhazenus lib. 3. Cap. 4. errores visus ad tria reuocat, Ad ipsum visum, dum errat circa lucem & colorem. Ad scientiam ex ante visis. Ad Syslogismum cum ex particulari colligitur vniuersale,

non



non erit tamen absurdum si dicamus eos vel in Substantia, vel in Accidente subiectari.

III. Ratione Substantiæ fiunt errores, si mala sit dispositio oculi, vel si facultas videndi, aut si diminuta, aut deprauata, aut abolita penitus.

IV. Quo ad Accidēs error, vel fit in Quâtitate, vel in Qualitate, cum album alterius coloris videtur, vel motu, vel similibus.

V. In visione reflexa plures errores dari est necesse, cum non ita sint fortes radij, speciem visibilis representantes.

VI. Radius refractus formam lucis & coloris omnium debilius refert, ideoque visus refractus non sine errore esse poterit.

VII. Aliquando duo Soles, Cometæ, Irides, conspiciuntur, non tamen reuera sunt, quod erroribus compositæ radiationis adscribendum.

### CONCLUSIO III.

*Fallacia & errores omnes oriuntur ex asymmetria.*

### COROLLARIA.

I. Etsi minimè negemus errores in visu ex defectu vel excessu octo circumstantiarum visionem perficientium, quæ in Communi perspectiua à propositione 42. vsque ad 55. recensentur, contingere: tamen cum Albazeno & Vitellione intemperatam dispositionem asserimus,

II. Quan-

- I. Quaecumq; dispositio temperata vel Symmetria distantiae, situs, lucis, magnitudinis, soliditatis, perspicuitatis, medii, temporis, visusque ponitur, impossibile visionem imperfectam fieri.
- III. Eo vero plures & maiores contingunt errores, in quo plures harum circumstantiarum, vel in excessu, vel defectu ponuntur.
- IV. Quidquid constituunt alij circa errores in basi, cono vel radiis tam incidentibus quam reflexis & refractis hoc asymmetriae adscribimus.
- V. Iridis varii colores, stellarum improporionata magnitudo, aliaque fallaciae eiusmodi (quicquid dicant alij) ad asymmetriam reuocantur.
- VI. Nyctalopes ut fuit Tyberius Caesar, Caius Marius absque Symmetria lucis visionem exercebant, nec tamen hoc nostram tollit assertionem.
- VII. Quod si aliquis errores visionis plurimos ac ferè infinitos asserat ideoque minime scibiles, neque ad vnam causam reuocabiles, huic respondere facile ut in genere dari scientiam, ita in genere causam vnicam.

Sub felicibus auspicijs Admodum Reuerendi ac Magnifici Domini, Domini  
 M. IACOBI TVROBOYSKI S. Theol: Licentiatij,  
 Ecclesiarum Collegiatarum, SS. Omnium Prepositi, &  
 S. Flor. ani Decani, Vniuersitatis Crae: vigilantissimi  
 R E C T O R I S.



e-  
s,  
ni-  
s,  
l,  
fi,  
&  
tra  
di-  
i-  
nt,  
erè  
ad  
ri

Biblioteka Jagiellońska



stdr0016925

