



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Ocvlvs, Hoc Est: Fvndamentvm Opticvm

Scheiner, Christoph

Freiburg i. B., 1621

Cap. VIII. Res una per plura foramina conspecta una tantum apparet, &
quando.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-71258](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-71258)

CASVS TERMINI VICINI.

CAPVT VII.

SI obiectum vicinum, & lamina ad oculum adhibetur, appa-
rent quædam eadem quæ prius: quædam contraria eueniunt.
Nam res secundum foramina multiplicatur, citcellorum se-
ctio & situs prior manet; sed situs locorum in simulacris permu-
tatur, quod vt prius dupliciter patet, obstipatione foraminum,
& situs ipsius apparentiâ. Nam si dextrum foramen seu
trans seu cis obumbres, peribit sinistrû rei simulacrû, &c.
D. P. F.
G.
B.
A. C.
 si tria foramina adhibeas, videbis rem triplicem euerfo
 imaginum inter se situ. Sunt tria foramina A, B, C, in
 aliquâ lamellâ, res vnica visa D, triplicabitur secundum
 imagines EFG. Spectabiturq; res in E per foramen C; in
 F, per A; in G per B, euerfo locorum situ. Huius rei ra-
 tionem luculentam dabit, cui formale visionis organum
 cognitum fuerit.

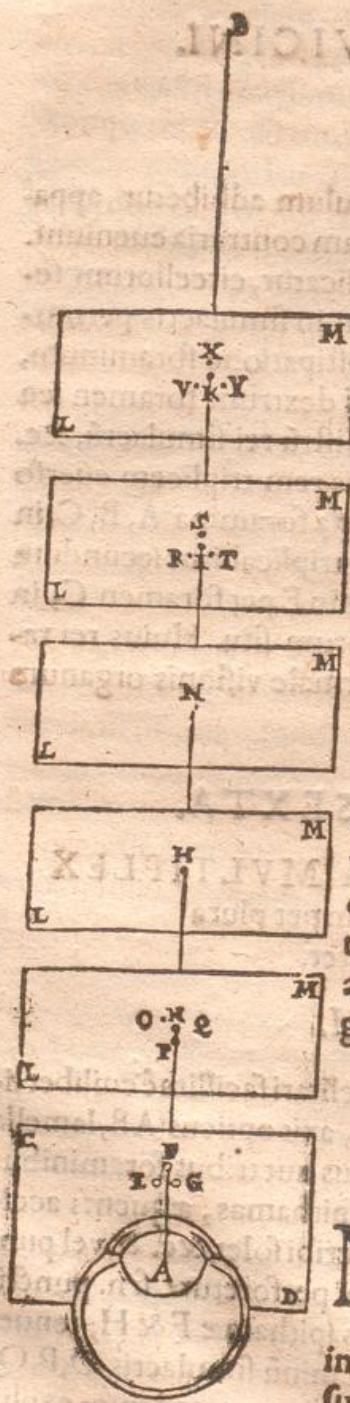
EXPERIENTIA SEXTA.

NON TANTVM RES VNA MULTIPLEX

fit dictis modis, verum etiam per plura
foramina vna apparet.

CAPVT VIII.

HÆc omnia simul, vno modo periclitari facillimè cuilibet li-
cebit hac ratione. Esto oculus A, axis opticus AB, lamella
oculo obtenta CD. pertusa duobus aut tribus foraminibus
E, F, G; interualla FH, HI, IK, singulas spithamas, æquent; acci-
piatur folium chartæ mundæ in quam scribi solet, &c. & vel pun-
cto N nigro insigniatur; vel acu alicubi perforetur: si n. punctû
illud in axe optico inter distantia vnius spithamæ F & H, tenue-
ris, videbis illud idem punctum N ter geminû simulacris O, P, Q,
situ inuerto, ad eum modum quo capite præcedente expli-
caui,



caui, & in figura huius aspicere potes. Nam foramini dextro G, respondet simulachrum & locus sinister O; foramini sinistro E, debetur simulachrum dextrū Q; & altiori foramini F, addicitur depressior imago P; res vera & locus verus N, omnino quodāmodo disparent, & in tres dictos locos distrahuntur. Si inter H & I post longitudinem vnus digiti vel certē spithamę ab oculo punctum visibile H remoueas videbis illud vnum, quocunque modo obtutum figas, & hoc durat post puncti H vnus spithamę distantiam remoti interuallo palmi plus minùs; tum paulatim si chartam prouehas vsque in punctum I circiter, vel vltra; iterum triplicabitur, situ recto secundum foramina, vt cernere est in punctis R, S, T, & V. X. Y. & sic in infinitum vterius.

Atque hoc noui accessit experientijs prioribus, c. 5. 6. 7. recensitis, quod res vna visa per plura foramina in certo aliquo statu appareat vna, in aliquibus alijs, toties cōspiciatur, quot foramina fuerint assumpta. Quę sanè admirabilitate magna non carent.

NOTANDA ALIQVOT.

CAPVT. IX.

Notandum 1. Si lamina CD ante oculum tenetur immota, charta autem LM, cui punctum visibile impressum est, moueatur, ante concursum N, intra spaciū euerisionis HA; tunc