
Pappi Alexandrini Collectionis Quae Supersunt, Volume 2

Hultsch Friedrich Otto

Title: Pappi Alexandrini Collectionis Quae Supersunt, Volume 2

Author: Hultsch Friedrich Otto

This is an exact replica of a book. The book reprint was manually improved by a team of professionals, as opposed to automatic/OCR processes used by some companies. However, the book may still have imperfections such as missing pages, poor pictures, errant marks, etc. that were a part of the original text. We appreciate your understanding of the imperfections which can not be improved, and hope you will enjoy reading this book.





6000471001



PAPPI ALEXANDRINI
COLLECTIONIS

QUAE SUPERSUNT

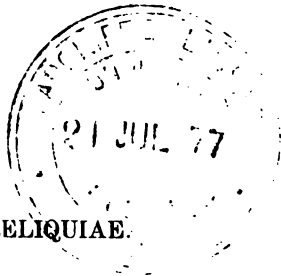
E LIBRIS MANU SCRIPTIS EDIDIT
LATINA INTERPRETATIONE ET COMMENTARIIS

INSTRUXIT

FRIDERICUS HULTSCH.

VOLUMEN II.

INSUNT LIBRORUM VI ET VII RELIQUIAE.



BEROLINI
APUD WEIDMANNOS
MDCCCLXXVII.

PRAEFATIO.

In edenda hac Pappi Alexandrini collectione cum aliae difficultates multae ac permagnae obstabant, tum id sedulo elaborandum erat, ut concinna et recensendi et adnotandi et interpretandi ratio atque etiam aequabilitas quaedam dicendi generis formularumque per omnem operis complexum servaretur. Itaque ne minima quidem totius collectionis pars in publicum prodire potuit, antequam omnis verborum contextus recensensus, perpolitus, Latina interpretatione et commentariis instructus esset. Sed initio ne hoc quidem constabat, quo ordine pensum per complures annos continuandum absolverem. Nam cum seposito, ut par erat, secundi libri fragmento primum tertii libri initium pertractare coepissem, statim equidem cognovi nudam interpretationem non satis esse ad verba Graeci scriptoris illustranda, sed tamen, quanta commentariis amplitudo concedenda esset, non ita facile deliberanti mihi liquebat. Primum enim necessitate quadam mens et consilium interpretis eo deducebatur, ut quam latissimi commentarii pro tanta rerum a Pappo traditarum et gravitate et difficultate adderentur: at sic intolerabilem in modum horum voluminum ambitum augendum esse mox animadvertēbam, neque tamen medio in opere editoris principis esse videbam ea iam praestare quae, nisi finita editione et omnium prompto adspectu sub oculis posito, commode explicari non possent. Ergo brevitati quidem inprimis in-

serviendum, sed non minorem perspicuitatis curam habendam esse existimavi, quod propositum quo facilius exercere et confirmare possem, ad septimum potius Pappi librum me converti, cui illustrando Halleius, Simsonus, Chasles, viri doctrina et ingenio excellentissimi, atque alii nonnulli, pro sua quisque parte laudabiliter meriti, egregiam iam dudum operam impenderant. Quorum vestigiis insistentem eam interpretandi rationem, quae Graeco scriptori mathematico optime conveniret, aptius in dies me conformaturum esse sperabam. Sic igitur septimum librum primo quasi cursu unoque tenore absolvi; tum priores eiusdem partes, quas antea minus expertus composueram, saepius retractavi et, quantum in me erat, emendare studui.

Et quoniam de nostra interpretandi ratione iam in exordio primi voluminis (p. XXII sq.) satis, ut videtur, dictum est, nunc de interpolandi tantum negotio pauca addamus. Nam plurimi Pappi loci aptissime ac brevissime illustrari poterant ita, ut intermediae argumentationis particulae, quas ipse scriptor tamquam consentaneas omisisset, probabili coniectura restitutae insererentur Latinae interpretationi. Ergo idem saepius committere coacti sumus, quod totiens in Graeco verborum contextu a nonnullis interpolatoribus vetustioribus factum notavimus. Verum equidem in Latina versione et distinctis litterarum ductibus lacunas, ut ita dicam, demonstrationis explere conatus sum: Graeca nimirum verba antiquitus tradita, nisi forte oscitantia librariorum singulos locos corruptos esse appareret, intacta reliqui. At fingas, si placet, veterem virum mathematicum Graeco sermone Pappi theoremata ac problemata aliis sive audientibus sive lecturis explicantem, num ille tandem supersedere potuit, quin suas passim notas, interpretationes, coniecturas adderet? Quae supplementa cum primum marginibus Graecorum Pappi collectionis exemplorum adscripta essent, postea transcripta a librariis medium in contextum migraverunt. Haec igitur po-

stero editori, qui restituendae veteris scriptoris orationi intentus esset, accuratissime indaganda erant et notanda; in quibus multa sine dubio apparuerunt absurda, multa etiam temere composita; sed alia rursus satis probabilia ac minime inconcinna, quae quidem nos, prout cuiusque loci ratio ac natura ferebat, interpolata esse significavimus aut suspensiones certe quasdam adnotavimus, tamen eadem scholiorum instar aestimanda eaque de causa non plane neglegenda esse existimamus. Ne multa, nisi nimiam typorum, quibus libri exprimuntur, varietatem evitare voluissem, haec quae bonorum interpretum scholia esse dico, similiter atque olim in Heronis geometria, diversis litteris ab ipsa Pappi scriptura distinxissem.

Sed ut ad propositum redeam, confectis septimi libri commentariis ac tum interpretationis octavi libri lineamentis primis descriptis, ad initium collectionis redii et reliquos deinceps libros exegi. Ita cum denique ad sextum, qui est de rebus astronomicis, pervenissem, plures quam in omni reliquo opere repperi difficultates, plures haesitandi causas, plures nostrae de veterum mathematicis scientiae lacunas. Quid, quod in iis sexti libri partibus, quibus Pappus scripta quaedam his etiam temporibus servata percensuit ac nonnulla minus recte composita esse demonstravit, multa dubia fuerunt atque obscura? at vero deperditis aut nondum in publicum editis aliis libris, quorum censuram Pappus ibidem egit, cum eos quos ille reprehenderet locos nobis comparare non liceret, quid tandem paulo probabilius conici, quid certius constitui potuit? Sed compertum habebam Autolyçi et Theodosii librorum nondum editorum, quos Pappus passim citat, praestantissimum codicem Romae in bibliotheca Vaticana latere; huius igitur apographum, antequam Pappi mei secundum volumen in lucem prodire concederem, illinc repetendum esse decrevi. Itaque anno 1876 in Italiam profectus trimestri spatio cum alia quaedam Pappi scripta adhuc ignota conquisivi, tum illos

PRESS 45.
SHELF 3.
No 6.

1832

C
e

$\frac{35}{2}$

