

de his prius scribere necessarium est. Erant igitur Conicorum Elementorum primum Aristæi Senioris Libri quinque, veluti iis, qui hæc percipere possunt, cum brevitate conscripti. Ac deinceps sermonem instituens de Conicis Apollonii subjicit; Euclidis Libros quatuor Conicorum cum Apollonius explevisset, ac quatuor alios adjunxisset, octo Conicorum Libros confecit. Aristæus autem, qui scribit ea, quæ ad hoc usque tempus tradita sunt, Solidorum Locorum Libros quinque Conicis coherentes vocavit. Hoc est coherentes suis Conicis Elementis, quæ in Libros quinque dispartita paulò suprà Pappus commemoravit. Neque enim de Elementis Conicis Apollonii hæc intelligi possunt, quum ante Apollonium, immò ante ipsum Euclidem floruerit Aristæus, quem duobus sæculis Apollonium præcessisse Chronologis placet. Id nos luculentissimis ejusdem Pappi testimoniis demonstravimus. Ante Apollonium Coni sectiones nomen mutuabatur à Cono, in quo generabantur: Apollonius autem nomina, quibus utimur, invenit. Hæc ubi monuit Pappus loco modò laudato, subdit: *Si enim secans planum ducatur uni laterum Coni æquidistans, una tantum ex tribus lineis efficitur, semper eadem, quam Aristæus illius Coni sectionem appellavit.* Aristæus rectanguli Coni sectionem nuncupavit, fuit enim ante Apollonium, à quo primum Parabola est nominata. Euclidi quoque ætate antecessisse demonstrat paulò infrà, ubi Euclidem ipsum defendit his verbis; *Quem autem dicit (Apollonius) in tertio Libro* (extant hæc in Epistola ad Eudemum præposita Libro Primo Conicorum Apol-