



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

87
C 4312
W
P E T R I
C I A C O N I I
T O L E T A N I

10408 Opuscula.

*In Columna Rostrata inscriptionem
De Ponderibus.
De Mensuris.
De Nummis.*



R O M A E
Ex Typographia Vaticana.
M D C V I I I .

De licentia Superiorum.

Scilicet Feliciano de Puyal I. Sanseverino
1680 16. 22. —

1

*Inter schedas Petri Ciaconij Toletani, viri in omni anti-
quitate eruditissimi, qui superioribus annis Roma obiit,
reperiti sunt hi libelli eius manu diligenter quidem de-
scripti, non tamen omni ex parte absoluti, cum eos
iam pridem sic digestos, in arca reposuerit, iterum rele-
cturus: quod grauioribus postmodum curis distentus
perficere non potuit, nec suprema censura illos expo-
lire. Sed cum multa in eis & singulari obseruatione
collecta, & ab alijs non animaduersa, multiq. aucto-
rum loci tum ex veteribus libris, tum ex coniectura
emendati habeantur, visum est voluntati amicorum de
his vulgandis opusculis aliquando satisfaciendum, nec
ferendum, ut diutius hæc à bonarum litterarum stu-
diosis desiderentur, quibus ea sicut reperta sunt, li-
benter impertimur: eosq. de hac re monuisse sufficiat.*

N O M I N A A V C T O R V M

qui in his Opusculis citantur, vel emendantur.



Elanus.	60	Eutropius.	12
A. Gellius.	26.	Exodi liber.	65 66.68.69.70
143.144		Ezechiel propheta.	66 69
Appianus Alexan		Fannius.	39. 40. 43. 77. 78.
drinus.	60	85.87.88.89 90.94.95.98	
Aristophanis interpre.	86	Festus Pompeius.	10 12.13.
Asconius Pædianus.	124	15. 19 20 24.27.29.30.33.	
Alciatus.	149	34 59.63.78.82 94.98.123.	
Appuleius.	167	140.143. 144	
Atilius Fortunatianus.	36	L. Florus.	21.23
Auctor ignotus de Ponderib.		Galenus.	41. 71. 81. 82. 83.
& mensuris.	94	88 92 93. 161	
Auctor de viris illustribus.	9	Georgius Agricola.	149
Auicenna.	97	Harpocratio.	86
G. Budæus.	149. 152	Herodotus.	59
I. Cæsar.	12.22.28	Hesychius.	88.104
M. Cato.	77.100	S Hieronymus.	8.66.70
Charisius.	10. 150	Horatius.	146.151
Cod. Iustiniani.	129.130	Inscriptiones antiquæ.	9
Cod. Theod.	129.130	Ioseph Hebræus.	65.66.70
Cicero.	7. 11. 13. 22. 33.39.	Isidorus.	4 13' 130
145.146.147.148.151.155.		Iuuenalis.	148.151
164.165.166		Kalendarium marmoreum.	
Cleopatra de pond. & mens.		9. 12	
84 87 89 90.92		Lactantius Firmianus.	18
Columella.	83	Lampridius.	129
Corn Celsus.	39 44.126.161	Leuitici liber.	69
Corn. Tacitus.	21.149 157	Lex xij. Tab.	20 63.144
Q. Curtius.	29	T. Livius.	10. 12. 15. 16. 17.
Democrates apud Galen.	89	18. 21. 22. 26.28.33.34.35.	
Diomedes.	14	60 129.144.145.147	
Dion Cassius.	128	Lucanus.	12
Bionysius Halicarn.	143	Lucretius.	25
Dioscorides.	41.71.88 89	Macrobius.	156
Donatus.	100	Martialis.	78. 79. 146. 147.
Ennius.	34	148.150	

Mar-

Martianus.	20.25	Solinus.	173
Nicandri interpres.	87	Fl. Sospater.	64. 127. 143. 150
Nomius Marcellus.	166. 167	Stephanus.	20
Numerorum liber.	69	Suidas.	40. 41. 61. 86. 87. 94.
P. Orosius.	16. 23. 29		104
Palladius.	79	Suetonius Tranquillus.	146.
Paulus Aegineta.	97		148. 149. 156. 157
Paulus Diaconus.	16	Tabula ænea abaci Romani.	
Plautus.	10. 11. 12. 14. 17. 18.		32. 155
	19. 31. 32. 34. 100. 167	Tabulæ Capitolinæ.	7. 8. 12.
Plutarchus.	8. 123. 146. 151		33. 34
I. Pollux.	58. 59. 128. 132	Tabulæ legum antiquarum.	
Pomponius Mela.	11		20. 24. 25. 27
Plinius.	3. 11. 18. 20. 23. 26.	Timæus.	123
	28. 31. 32. 40. 42. 43. 44. 64.	Terentius.	31
	71. 80. 83. 89. 98. 99. 100.	Valerius Maximus.	16
	116. 117. 124. 126. 128. 142.	Valerius Probus.	157
	143. 144. 145. 152. 155. 157.	M. Varro.	17. 18. 20. 27. 39.
Polybius.	8. 10. 19. 21. 28. 29.		63. 123. 124. 125. 143. 144.
	701. 129. 143		166
Priscianus.	62. 95. 127. 132.	Vatinius.	129
	155	Victorinus.	13. 14. 24
Quinctilianus.	3. 4. 7. 8. 9. 10	Vitruvius.	64. 130
	12. 18. 21. 25. 30. 166	Virgilius.	9. 11. 58
Sallustius.	17. 19. 22. 28	Vlpianus.	167
Scaurus.	14	Volusius Mæcianus.	39. 40.
Scribonius Largus.	44		62. 77. 78. 80. 98. 125. 145.
Seneca.	167		158. 162
Seruius.	3. 14. 19. 58	Xenophon.	64
Silius Italicus.	35	I. Zonaras.	5. 128

Anno Domini 66 LXXIV. Romæ in insula Tiberina inter duos pontes marmorea basis cuiusdam statuae cum huiusmodi inscriptione reposita fuit.

S E M O N I
S A N C O
D E O F I D I O
S A C R V M
SEX. POMPEIVS. SP. F.
COL. MVSSIANVS
QVINQVENNALIS
D E C V R.
B I D E N T A L I S
D O N V M D E D I T.

Quid autem Semo sit, ita explicat Fulgentius de prisco sermone: Semones dici voluerunt deos, quos neque cælo dignos adscriberent ob meriti paupertatem, sicut sunt Priapus, Hippona, Vertumnus; neque terrenos eos deputare, pro gratia veneratione, sicut Varro in Mystagog. ait: Semoneq. derelicto deum depinnato attollam oris eloquio. Huius autem Semonis Sançi ita meminit Liuius lib. viij. Vitruuium in carcerem adseruari iussit, quoad Cos. redisset, tum verberatum necari; ædes eius quæ essent in Palatio, diruendas, bona Semoni Sanco (Iano *habent quidam libri veteres*) censuerunt consecranda: quod æris ex eis redactum, ex eo orbes ænei facti, positi in sacello S A N C I versus ædem Quirini. Plinius lib. viij. cap. xlvij. Lanam cum colo & fuso Tanaquilis, quæ eadem Caia Cæcilia vocata est, in templo S A N C I durasse prodente se, auctor est M. Varro. Dicebatur & S A N C T V S. Plutarchus in problem. Romanis, probl. xxx. Caia Cæcilia honesta fuit & proba matrona, vxor vnus de filijs Tarquinij, cui Caia & τῆς αἰσχροῦ ἱερῶς, in S A N C T I templo ærea statua prisca temporibus posita fuit cum sandalijs & fuso: quæ domi actæ vitæ, industriæq. sunt signa. D I V S etiam F I D I V S
alio

alio nomine vocabatur . Varro lib. iiii. de ling. Latin. Gallus,
 inquit , *DIVM FIDIVM* dicebat Dius filium , vt Græci *Ἰδης*
ἡδεωρ , & putabant hunc esse *SANCTVM* Sabina lingua, Hercu-
 lem Græca . Festus Pompeius in voce Prædia : Prædia, inquit,
 Verrius vocari ait ea remedia quæ *Cata Cæcilia* vxor Tarqui-
 nij Prisci inuenisse existimatur , & immiscuisse zonæ suæ , qua
 præcincta statua eius est in æde *SANCTI* , qui deus *DIVS PR-*
DIVS vocatur , ex qua zona periclitantes ramenta sumunt . ea
 vocari ait prædia , quod mala prohibeant . In glossario vero
 non ita pridem formis excuso est : *Diuus filius* , *Ἰδης υἱὸς ἡδεω-*
ρῆος . legendum vero *DIVS FIDIVS* . Ceterum Dionysius Ha-
 licarnasæus lib. ij. scribit hunc *SANCVM* à quibusdam *ἱερα-*
τειῶν vocari . sic enim interpretatur , *Dium Fidium* , non , *Iouia*
filium , vt Varro & alij . Quod vero ait hunc esse *Herculem* , ex
 Varrone superius retuli , & deum Sabinorum peculiarem fuisse :
 quod etiam Festus testatur . cum scribit : Propter viam sic
 sacrificium quod est proficiscendi gratia *Herculi* aut *SANCO* ,
 qui scilicet idem est deus . Lactantius Firmianus lib. i. refert
 quosdam populos , gentis suæ aut vrbis conditores summa ve-
 neratione coluisse : Vt Latini , inquit , *Faunum* , Sabini *SANCVM* ,
 Romani *Quirinum* . Augustinus lib. xvij. de ciuitate Dei cap.
 xix. Sabini etiam regem suum primum *SANCVM* , siue vt
 aliqui appellant , *SANCTVM* , retulerunt in deos . Et Vibius
 Sequester in cōmemorandis Vrbis Romæ regionibus *SANCTI*
 genij meminit . Sed *SANCVM* legendum esse , non *SANCVM* ,
Sanqualis porta Romæ ab eo Deo dicta videtur ostendere , &
 Propertius cum scribit :

Hunc quoniam manibus purgatum sanxerat orbem ,
Sic SANCVM Tatia composuere manus .

Ouidius lib. sexto Fastorum , trium nominum huius Dei
 ita meminit :

Quærebam nonas SANCTO , Fidio ne referrem ,
An tibi SEMO PATER (sic enim legitur in libris à Plan-
 tino excusis , non *SEMIPATER* , aut *SEMICAPER* , vt an-
 tea erat) *tunc mihi SANCTVS ait :*

Cuicumque ex istis dederis ego munus habebō :

Nomina terna fero , sic voluere Cures .

Hunc igitur veteres donarunt æde Sabini ,

Inq.

Inq. Quirinali constituere iugo.

Quo loco in Vaticanis libris pro S A N C T O est S c o . in alijs vero antiquis diserte scriptum est S A N C O . & ne quid dissimulem, in inscriptione quadam quæ Reate extat, legitur, S E M I P A T R I S A N C O . Hæc de Semone S A N C O , vel S A N C T O , deo Fidio . Ceterum videant docti viri, an Iustinus Martyr, utpote externus, & Latinæ linguæ non admodum peritus, ex ea inscriptione deceptus, in Apologia secunda ita scribat: Post Christi ascensionem in cælum iidem genij subornarunt quosdam homines qui se pro dijs gererent: qui honores etiam apud vos consecuti sunt, tantum abest ut pulsi fuerint: sicut Simonem quemdam Samaritam ortum ex oppido Gitto, qui sub Claudio Cæsare subnixus ope dæmonum, & fretus magicis artibus, in hac vrbe regia deus est habitus, & quasi deus honoratus statua posita in Tiberi inter duos pontes cum hoc Latino titulo, S I M O N I D E O S A N C T O . hæc Iustinus, qui existimasse videtur Semonem esse Simonem . Refert etiam Irenæus lib. j. contra hæreses, cap. xx. Simonem à Claudio Imp. statua fuisse honoratum: sed id à Iustino accepit, ut Tertullianus in Apologetico, cap. xij. cum scribit: Cū Simonem magum statua & inscriptione S A N C T I D E I inauguratis . ut etiam Eusebius Cæsariensis lib. ij. hist. cap. xij. Nicephorus lib. ij. cap. xiiij. & Nicetas Choniates lib. iij. Thesauri cap. j.

COLVMNAE ROSTRAE

Inscriptio a Petro Ciaconio
supplera.



C. BILIOS. M. F. COS. ADVORSOM. CARTACINIENSEIS. EN. SICELIAD
 REM. CERENS. ECEST ANOS. COGNATOS. POPLI. ROMANI. ARTISVMAD
 GBESEDEONE D. E. XEMET. LECTIONEIS. CARTACINIENSEIS. OMNEIS
 M AXIMOSQVE. MACISTRATOS. LYCAES. BOVEBVS. RELICTEIS
 NO VEM. CASTREIS. EXFOCIONT. MACELAM. MOENITAM. VRBEM
 P VCNANDOD. CEPET. ENQVE. EODEM. MACESTRATOD. PROSPERE
 R EM. NAVEBOS. MARID. CONSOL. PRIMOS. CESET. RESMECQSQVE
 C LASESQVE. NAVALES. PRIMOS. ORNAVET. PARAVETQVE. DIEBVS. LX
 Q VMQVE. EIS. NAVEBVS. CLASEIS. POENICAS. OMNIS. PARATASQVE
 S YMAS. COPIAS. CARTACINIENSIS. PRAESENTED. MAXMOD
 D IOTATOREB. OLOR. OM. IN. ALTOD. MA RID. P VCNANDOD. VICET
 XXX QVE. NAVES. CERET. CVM. SOCIETIS. SEPTESMRESMOMQVE. DVCIS
 QVINRESMOSQVE. TRINESMOSQVE. NAVES. XX. DEPRESET
 AVRO M. CAPTOM. NVMEI ① ① ① DCC
 ARGENTOM. CAPTOM. PRAEDA. NVMEI cccccc c
 GRAVE. CAPTOM. RES. cccccc cccccc cccccc cccccc cccccc cccccc
 cccccc cccccc cccccc cccccc cccccc cccccc cccccc cccccc
 cccccc cccccc cccccc cccccc cccccc cccccc cccccc PONDON
 TRIOMPQVE. NAVALEB. PRAEDAD. POPLOM. ROMANOM. DUSAVET
 CAPTIVOS. CARTACINIENSEIS. INCENVOS. DVRET. ANTE. CVROM
 PRIMOSQVE. CONGEBDE. SICELIIS. CLASEQVE. CARTACINIENSEOM
 TRIOMPAVET. EAROM. REROM. ERCU. S. P. Q. R. EI. HANCE. COLVMNAM. P.

EADEM EXPLICATA.

*Semicirculis inclusa explanationis gratia
adiecta sunt.*

Caius Duilius Marci filius Consul aduersus Carthaginienses
in Sicilia

rem gerens, Egestanos (socios atq.) cognatos populi Romani
artissima

obsidione exemit: Legiones (enim) omnes Carthaginiensium
(qui Egestam obsidebant, & Amilcar)
maximus (eorum) magistratus (festinandi studio) elephantis
relictis

nouem, castris effugerunt. Macellam (deinde) munitam (vali-
damq.) urbem

pugnando cepit. Atq. in eodem magistratu prospere
rem nauibus mari Consul primus gessit: remiges
classesq. nauales primus ornauit atq. parauit diebus sexaginta.
& cum his nauibus, classes Punicas omnes, paratas (ornatas) que
summas copias Carthaginiensium, præsente (Annibale) maximo
dictatore illorum, in alto mari pugnando superauit,
trigintaq. naues cum socijs (hoc est cum ipsis hominibus) cepit,
& septiremem prætoriam,

quinqueremes (præterea) ac triremes naues xx. deprefcit.

Aurum captum nummi III. M. DOC. MOD. AD. IV. ALI.

Argentum captum in præda nummi x. M.

Aes graues captum vicijs semel centena millia pondo

atq. in triumpho nauali prædam (omnem in ærarium) Popul.
Rom. inulit.

captiuos (etiam) Carthaginienses ingenuos (hoc est, nobiles
aliquot) ante currum duxit:

primusq. Consul, de Siculis, & classe Carthaginiensium
triumphauit. Earum rerum ergo S. P. Q. R. ei hanc colum-
nam posuit. vel

triumphauit. Earum rerum ergo Marti donū dedit atq. dicauit.

PETRI CIACONII TOLETANI

IN COLUMNÆ ROSTRATÆ

inscriptionem d se coniectura supple-
tam explicatio.



OLUMNÆ Rostratæ, quam primo
Punico bello ob gloriosam illam
naualis prælij de Carthaginiensibus
victoriam C. Duilio Populus
Romanus in Foro posuit, ita memi-
nit Plinius lib. trigesimo quarto, cap.

quinto: Antiquior columnarum celebratio, sicut C.
Mænio, qui denecit priscos Latinos; item † C. Duilio,
qui primus naualem egit triumphum de Poenis,
quæ est etiam nunc in Foro. Et Quintilianus lib. primo,
cap. septimo: Latinis, inquit, veteribus d, plurimis
in verbis in vltima adiecta est; quod manifestum
est etiam ex columna Rostrata, quæ est Duilio in Foro
posita. Seruius etiam ad illud Virgilij Georg. III:

Et nauali surgentes arc columnæ;

sic scribit, ut quidem in vulgatis exemplaribus legitur:
Rostratas Iulius Cæsar posuit victis Poenis
nauali certamine, e quibus vnam in Rostris, alteram
ante arcum videmus, a parte ianuarum. Sed rectius
in Vaticano libro: Rostratas * Vilius posuit victis
Poenis nauali certamine, e quibus vnam in Rostris
videmus, alteram ante Circum, a parte ianuarum.
Eius columnæ basis, seu parastata potius, non præcul
ab arcu Septimij, in Foro ipso Romano, non proximis
superioribus annis e ruderibus effossa fuit; sed ea reliquis
partibus integra, qua inscriptionem habuit, quæ Duilij res terra mariq. gestas continebat, plu-

A ij ribus

† sive ve
in m. lib.
legitur, C.
Vilio

* V. enim
p B. in an
tigs libris
sæpe repe-
nitur: inde
est hoc lo-
co Vilius
pro Bilis.

pibus locis fracta, misereq. lacerata est, adeum mo-
 dum qui supra scriptus est. Verum sit ne ea ipsa, quæ
 Plinius, Quintilianusq. viderunt, non facile dixe-
 rim: certe antiqua illa, quæ ipsius Dūlij ætate, hoc
 est, quingentesimo fere p. r. c. anno collocata fuit,
 non esse videtur. nam & litteræ elegantiores sunt,
 quàm vt illo rudi harum artium sæculo incisæ vide-
 ri possint; & scribendi ratio, qua illa ætate Romani
 utebantur, non ad amulsim in ea seruata reperitur.
 In ijs enim quæ restant eius marmoris fragmētis, EN,
 scriptum est, & IN. NAVEBBS, & NAVEBOS. CLASSE,
 & CLASES. PRAEDAD, & PRAEDA, præterea MACT-
 STRATOS, I, quarta littera, cum scribat Quintilia-
 nus lib. primo. cap. quarto, antiquos magistrum &
 magistratum dixisse: à quo etiam magē pro magis
 Plautus aliq. veteres vsurparunt. MAXIMOS. etiam
 ibi est, cum sic scribat idem Quintil. lib. primo cap.
 septimo. Etiam optimus, maximusq. vt I, media litte-
 ra, quæ veteribus v, fuerat, acciperent, C. primū Cæ-
 saris inscriptione traditur factum. Quod & ipsum ex
 Varrone Isidorus refert lib. primo Etymol. cap. vige-
 simo sexto his verbis: Maxumus an maximus, & si qua
 similia sunt, qualiter scribi debeāt quæsitū est. Varro
 tradit Cæsarem per I, eiusmodi verba enuntiare so-
 litum esse & scribere, inde propter auctoritatem tan-
 ti viri consuetudinem factam, vt optimus, maximus,
 pessimus scribatur. Quod si idem Isidorus vera scri-
 bat lib. primo Etymol. cap. quarto, X, littera. vsq. ad
 Augusti tempora nondum apud Latinos erat, sed
 pro ea c, & s, scribebant. vnde duplex vocatur, quia
 pro c, & s, ponitur. vnde & ex eisdem litteris com-
 positum nomen habet. Ergo, vt maxime quidem vi-
 detur, hæc basis post C. Cæsarem restituta fuit, ac
 fortasse etiam post Plinium, atque Quintilianum,
 eoq. ad antiquam illam scribendi rationem negli-
 gentius effecta atq. expressa est. Sed in ijs supplen-
 dis quæ barbarorum hominū iniuria corrupta sunt, mi-

minus utiq. laboraremus, si T. Liuij historia, quæ magnam his rebus lucem adlatura esset, integra existeret. nunc illa quoq. eadem iniuria amissa, sit ut coniecturæ vix vllus relictus locus esse videatur. Nec enim mihi ipse tantum arrogo, ut quod eruditi quidam viri, cum in eo non parum studij posuerint, non satis feliciter perfecisse videtur, id vel aliqua ex parte affectum esse me sperem. præclare mecum actum exultauero, si ea quæ addidi, ab historiarum fide, antiquitatisq. illa forma atq. effigie non multum abscedere alij iudicauerint. Id quo facilius perspicere possit, eorum omnium rationem reddere statui. ac primum compendium rerum a Duilio gestarum ex Zonara, qui res Romanas à probatissimis Græcorum auctoribus, Pólybio, Dionysio, Plutarcho, Dioneq. acceptas, non ingrata est breuitate cõplexus, exscribam: sed paulo altius repetito principio, ut totius historiarum series clarius cognoscatur. Is igitur tomò secundo ad hunc modum scribit: Romani Etruriæ rebus compositis, atq. Italiã plane pacatã, Carthaginiensium autem crescentibus rebus, utrumq. Consul in Siciliam miserunt. Igitur Valerius Maximus, & Otacilius Crassus, tam seorsum quàm vnã insulam peragrantes, multos in deditionem acceperunt, ac locis plerisq. adiunctis Syracusas contenderunt. Quorum successibus Hieron territus, redditis vrbibus quas eis ademerat, promissaq. pecunia, & captiuis dimissis, pacem petijt, atq. impetrauit: quod Coss. eius opibus adiunctis, Carthaginienses à se facilius debellari posse sperabant. Pactis firmatis, ad alias vrbes, in quibus Punica præsidia erant, conuersi, atq. à ceteris repulsi, Egestam vltro se dedentem acceperunt. Ciues enim ob necessitudinem sibi cum Romanis intercedentem (nam suum quoq. ortum ad Aeneam auctorem referebant) Carthaginiensibus cæsis, illorum fidei se commiserunt. Et paulo post Carthaginienses Annoni irati, Annilearem Barci-

ἱστορίας
2105

ἡ μὲν ἀ-
συνέχεια
δὲ τοῦ ἐ-
ξέτημα-
τος.

num ei successorem dederunt, imperatorem (Anni-
bale filio excepto) inter suos præstantissimum : qui
cum Siciliam ipse tueretur, Annibalem [Gisconis fi-
lium] classis præfectum in Italiam, oræ maritimæ in
festandæ causa misit, vt Consules ad se retraheret.
Sed eum fefellit opinio . nam præsidijs vbiq. in ora
maritima collocatis, in Siciliam profecti, nihil me-
morabile gestum est. Et deinde: Consulibus domum
reuerfis, Amilcar etiam Italiæ oram classe vastauit,
& quasdam Siciliæ vrbes subegit . quo audito Ro-
mani classem instruxerunt, cui Consulum alter C.
Duilius est præfectus. collega eius Cn. Cornelius in
Siciliam missus : qui cum bello terrestri, quod man-
datum ei fuerat, neglecto, nauibus quas habebat, Li-
paræ, spe prodicionis dolo Carthaginensium facta,
appulisset, à Bode Annibalis legato circumuentus
est. Cum autem ad defensionem se pararet, ille Ro-
manorum audaciam veritus, Consulem ad pacis con-
dicionem prouocauit . Cumq. Consuli & Tribunis
militum persuassisset vt ipsius triremem conscende-
rent, quo cum præfecto classis colloquerentur, eos
Carthaginem misit, ceteros non repugnantes cepit.
Deinde Annibal in Italiam profectus est, Amilcar
ad Egestam exercitum adduxit, vbi maxima pars Ro-
mani peditatus erat; & C. Cæcilio Tribuno militum
opem illis ferre volenti, per insidias multos milites
occidit. His Romani cognitis rebus, præfectum Vr-
bis statim ablegarunt, & Duilium maturare iusserunt.
Qui in Siciliam cum venisset, nauesq. Carthaginien-
sium crassitudine & magnitudine Romanis inferio-
res, sed celeritate remigij, & nauigandi arte supe-
riores esse vidisset; machinas quasdam, anchorasq. &
manus ferreas longis contis præfixas, aliaq. eius
generis fabricauit, quibus hostiles naues attraheren-
tur, ac transitu in illas facto, sui cum Carthaginien-
sibus veluti in terrestri pugna cominus dimicarent.
Carthaginenses cum Romanas naues crebra remi-
gatione

gatione circumdatas, subito inuasissent, aliquādiu æquo Marte pugnatum est; deinde vero Romani superiores facti, multos demerferunt, multos ceperūt. Annibal septireme in qua pugnabat, cum trireme commissa, veritus ne caperetur, in aliam nauem saltu facto euasit. Hoc naualis prælij exitu Romani multis spolijs potiti atq. aucti sunt. Et post pauca: Duilius peditatu sibi adiuncto, Egestanos liberauit, Amilcare nec ad manus venire auso: & socijs ciuitatibus firmatis, elapsa æstate Romam redijt. Hucusq. Zonaras. Deinceps meas coniecturas apponam.

ἐγὼ δὲ τοῦ
ἐπύου
το, μὴ δὲ
οὐκ ἔστι
παρ' αὐτῶν
τῶν αὐτῶν
μὴ δὲ ἐν
μὴ δὲ ἐν
τῶν αὐτῶν
τοῦ.

C. BILIOS. In tabulis quidem Capitoliinis A. P. R. C. CXXXIII. legitur: C. DVILIVS. M. F. M. N. sed longe aliam scribendi rationem fuisse Romanis Duilij ætate, quàm ea qua marmora Capitolina incisa sunt, ex Cicerone, Varrone, Festo, Quinctiliano, & ex hac ipsa inscriptione manifestum est. Quare in ea C. BILIOS scriptum olim fuisse propemodum mihi persuadeo Ciceronis auctoritate, qui in Oratore de Latinis veteribus ita scribit: Quid vero licentius, quàm quòd hominum etiam nomina contrahebant, quò essent aptiora? Nam vt duellum bellum, & diuis, sic Duellium eum qui Poenos classe deuicit, Bellum nominauerunt, cum superiores appellati essent semper Duellij. Et Quinctiliani etiam, qui lib. primo cap. quarto: Sed n, inquit, in locum aliarum [literarum] dedimus aliquando; vnde Burrus, & Bruges, & Belena: necnon eadem fecit ex duello bellum, vnde Duellios quidam dicere Bellios ausi. Sed Ciceronis Quinctilianiq. libros ijs in locis corruptos esse, legendumq. Duillios & Bilios, illi ipsi libri pluribus alijs locis argumento sunt. Nam apud Ciceronem lib. de Senect. etiam in vulgatis codicibus ita loquitur Cato: C. Duilium m. f. qui Poenos classe primus deuicerat, redeuntem à cena senem sæpe videbam puer; delectabatur crebro funali & tibicine, quæ sibi nullo exemplo priuatus sumpterat: tantum

A iij licen-

licentiz dabat gloria. Sed & marmora Capitolina
 constanter Duilium habent, non Duellium, ut aucto-
 res Græcos omittam, in quibus semper *δουίλιος* le-
 gitur. Apud Quinctilianum certe eo loco in duob.
 mms. exemplarib. Duilius est, aut Vilius, v, pro v,
 ut etiam apud Seruium loco supra citato. Ergo quæ-
 admodum ex duis veteres fecerunt bis, & duidentem
 hostiam dixerunt bidentem, & duigas bigas, & duo-
 num bonum; sic in hac basi pro Duilio Biliom scri-
 pserunt. Alioqui quo nam modo ita Cicero scribe-
 re ausus esset, quum in medio Foro, in luce atq. in
 oculis omniū, tamquam testis positus esset lapis, qui
 illum aut mendacij aut negligentiz argueret? aut
 unde, nisi ex hac inscriptione scire ille potuit, ex
 omnibus Duilijs hunc potissimum ante ducentos
 (tot enim fuerunt à Duilio Cos. ad Ciceronem) &
 eo amplius annos, Bilium fuisse appellatum? Acce-
 dit ad hæc, quòd in Græcis Polybij codicibus, qui
 non multo post illa tempora vixit, *δαίος βίλιος* le-
 gitur, litteris, ut fere sit, permutatis, pro *δαίος*
βίλιος. [CLIBIOS, pro, C. BILIOS.] Plutarchus
 in Gracchis: *δαίον δὲ πρὸς βίλλιον εἶς ἀγγαῖον*, &c.
 Sed de hoc quisq. ut sibi libitum fuerit opinabitur
 mihi maior videtur Ciceronis auctoritas, quàm ut
 ab ea tuto discendi possit; præsertim cum D. Hiero-
 nymus lib. primo aduersus Iouinianum sic scribat:
 Duilius, qui primus Romæ nauali certamine trium-
 phauit, Biliam virginem duxit uxorem, tantæ pud-
 citiz, ut illo quoq. sæculo pro exemplo fuerit, quo
 impudicitia monstrum erat, non vitium. Duilius er-
 go, siue potius Bilius, Biliam virginem, gentilem nẽ-
 pe suam, uxorem duxit. BILIOS autem scripsi, ut
 infra MAXIMOS. MACISTRATOS, pro maximus magis-
 tratus, & CONSOL. PRIMOS, & reliqua, ex Victorino.
 M. F. COS. Aui prænomen omisi, quod in Capitolinis
 tabulis M. traditur; nam illo sæculo nondum appo-
 ni solitum existimo. & licet inferius omnibus litte-
 ris

is sit scriptum CONSOL, hic tamen cum litteris alijs singularibus sit coniunctum, notis perscribendū est. ADVORSOM. Posset quidem scribi ASVORSOM. tradit enim Quinctilianus lib. duodecimo cap. decimo, veteres D, litteram mollire tentasse, asuerfa pro aduerso dicendo. Sed eo loco asuerfa, non asuerfa legendum esse, docet ipse lib. primo cap. septimo, cum sic scribit: Quid dicam vortices, & vorsus, ceteraq. ad eundem modum, quæ primum Scipio Africanus in E, litteram secundam vertisse dicitur? Sed cum id alibi non repererim, ADVORSOM malui scribere. Porro ex historia Zonaræ, quam supra retuli, notum est Duilium aduersus Carthaginenses in Sicilia rem gessisse. Auctor etiam de viris illustribus: C. Duilius, inquit, primo Punico bello dux contra Carthaginenses missus, &c.

EN SICELIAD. En, pro in, scripsisse antiquos hic lapis testimonio est, in quo legitur: ENQVE. EODEM. MACESTRATOD. & Kalendarium marmoreum, quod ex antiquis ruinis effossum, in Farnesiana bibliotheca Romæ asseruatur, in quo dies aliquot ita notantur, EN: quos intercisos interpretor ex Varrone, Macrobio, & hoc ipso lapide, non endotercisos, ut quibusdam doctissimis alioqui viris placuisse video. SICELIAD autem scripsi, quod Græci dicunt *σικελια*: quos Romani in illam tunc primum transgressi, in eo nomine proferendo imitabantur. Ex ea enim antiquitate Virgilius scripsit, Sicelides musæ. & ex eadem in vetusta inscriptione, quæ nunc est in superiori limine arcis Carthagini nouæ, legitur:

L. AEMILIVS. M. F. M. N. QVIR. RECTVS. DOMO. ROM. QVI. ET. CARTHAGINIENSIS. ET. SICELITAN. ST. ASSOTAN. ET. LACEDAEMON. ET. ARGIVVS. ET. PASTRIANVS. &c.

D, vero in fine eius addidi, quod videam omnibus ablatiuis casibus singularis numeri (nisi particula *que* sequatur) eam litteram in hoc lapide semper in parte

parte vltima adiectam, neq. alijs præterea aut verbis, aut casibus, licet Quintilianus plurimis verbis in fine additam scribat: & Charisius lib. primo omnibus præne vocibus vocali littera finitis, veteres D, litteram adiungere solitos dicat his verbis: Haud similiter D, littera terminatur. *ὅθεν* enim Græca vox D, littera terminatur coepit, quibus mos erat D, litteram præne vocibus vocali littera finitis adiungere; vt Plautus:

Quo sed hoc noctis dicam proficisci foras?

Id autem frequens est apud Plautum. In antiquissimo libro Festi Pompei in Plorare, verba antiquæ legis ita leguntur: SI NVRVVS SACKA DIVIS PARENTVM ESTOD.

REM. CERENS. Sic solet loqui Liuius, vt lib. vigesimo secundo: Omnium, inquit, prope annales Fabium Dictatorem aduersus Annibalem rem gessisse tradunt. atq. ex eo hunc locum sic restituendum existimaui. Posset etiam scribi, REM. CESET.

ECESTANOS. Egestanos ab Amilcare obsessos, in extremumq. iam discrimen adductos, à Duilio fuisse obsidione liberatos, his verbis tradit Polybius lib. primo. *τότε τῶν τε ἀιγυπτίων ἔλυσαν πολιορκίαν, ἐσχάτως αὐτῶν ἦδη διακεμένων.* Et Zonaras tomo secundo, vt superius scripsi. Ceterum hanc urbem Aegestam vocant Polybius, Diodorus, Strabo; atq. alij: Cicero autem, Plinius, & Ptolemæus Segestam: Thucydides, Stephanus, Zonaras, Egestam. Sed hanc auctorum discordiam Festus Pompeius velut arbiter honorarius ita componit: Segesta, inquit, quæ nunc appellatur, oppidum in Sicilia est, quod videtur Aeneas condidisse, præposito ibi Egesto, qui eam Egestam nominauit, sed præposita est ei s, littera, ne obsceno nomine appellaretur; vt factum est in Maleuento, quod Beneuentum dictum est; & in Epidamno, quod vsurpatur Dyrrhachium. hæc ille. Porro quod de Maleuento scribit, sic ipse Festus exponit alio loco: Beneuentum.

neuentum colonia cum deduceretur appellari coeptum est, melioris ominis causa. namq. eam urbem antea Græci incolentes *μαλαβέντον* appellarunt. De Epidamno vero Mela ita scribit lib. secundo cap. tertio: Urbium prima est, inquit, Oricum, secunda Dyrhachium; Epidamnos antea erat. Romani mutauere nomen, quia velut in damnum ituris omen id visum est. Quod & Plautus innuit in Menæhmis, cum ait:

Propterea huic urbi nomen Epidamno inditum est,

Quia nemo ferme huc sine damno diuortitur.

A&ij.
cen.i.

Igitur Romani tamquam in egestatem ituri essent, omen abominati, nomen urbi mutauere, ut potius à segete Segesta esset (quo nomine etiam segetum Deam appellabant, teste Plinio lib. decimo octauo cap. secundo) quam ab egestate Egesta. verum hoc aliquanto post Duilij victoriam factum: nam eo tempore Romani illam, ut & Græcorum aliqui, Egestam appellabant: Siculi vero ipsi, ut verisimile est, Aegestam. Existimat vero Seruius hanc esse quam Virgilius lib. quinto Aen. Acestam vocat.

Urbem appellabunt promisso nomine Acestam.

COCNATOS. POPLI. ROMANI. Egestanos pro ea necessitudine quæ sibi cum Romanis intercedebat, quod originem videlicet suam ad Aeneam ambo populi referebant, Carthaginensium occiso præsidio, sese ultro Romanis Consulibus dedidisse, superius ex Zonara scripsi. Eam vero cognationem ita commemorat Cicero lib. quarto in Verrem: Segesta est oppidum peruetus, iudices, quod ab Aenea fugiente à Troia, atq. in hæc loca veniente conditum esse demonstrat. itaq. Segestani non solum perpetua societate atq. amicitia, verum etiam cognatione se cum populo Romano coniunctos esse arbitrantur. Et lib. quinto: Illa Segestanorum non solum litteris tradita, & commemorata verbis, sed multis officijs illorum usurpata & comprobata cognatio. Itaq. licet posset etiam scribi SOCIOS, AUT AMICOS. POPLI. R. tamen hoc

enim

præ-

prætulī: nam huiusmodi necessitudinis nomina Romani libenter amicis populis tribuebant, ut Aeduis in Gallia, quos fratres & consanguineos appellarūt. Cæsar lib. primo de bello Gallico: In primis quoddam Aeduos fratres consanguineosq. sæpenumero à Senatu appellatos, in seruitute atq. in ditione videbat Germanorum teneri. POPLI autem scripsi, quod inferius in hoc ipso marmore sit POPLOM. & in tabulis Capitolinis POPLI COLA. in Kalendario veteri POPLI FVGIVM: & apud Plantum in Amphitruone:

ASJ.
scen.i.

Deduntq. se, diuina humanaq. omnia, urbem & liberos.

In ditionem atq. in arbitratum cuncti Theban poplo.

ARTISVMAD. OBSEDEONED. EXEMET. Obsidione eximere frequenter scribit Liuius, ut lib. vigesimo sexto: Legati adfuerūt, orantes ut se obsidione eximerent. & lib. trigesimo octauo: Adueniens Cos. obsidione Hyrienses exemit. Artissima vero addidi Lucanum secutus, qui ait: — *Et nimis artem*

Obsidionis promittit. & Polybius scribit, eos ab obsidente

Amilcare in extremū iam discrimē adductos fuisse.

Liuius item lib. vigesimo sexto: Obsidebatur Capua

ærius quàm oppugnabatur, nec mittere nuntios ad

Annibalem per custodias tam artas poterant. Eutro-

pūs lib. primo: Actumq. infelicitè foret, ni Quin-

ctius Cincinnatus præcipuus ille Dictator, artam

obsidionem oppresso hoste soluisset. Vno autem s;

ARTISVMA scripsi, quod Quintil. lib. primo cap-

septimo dicat: Semiuocales non geminare diu fuit

usitatissimi moris. Quod etiam Festus pluribus locis

refert, & ab Ennio primum id mutatum scribit

in Solitaurilia his verbis: Quod si à sollo & tauris

earum hostiarum ductum est nomen, antiquæ consue-

tudinis per vnum l, enunziari non est mirum, quia

nulla tunc geminabatur littera in scribendo. quam

consuetudinem Ennius mutauisse fertur, utpote Græ-

cus Græco more vsus, quod illi æque scribentes ac

legentes duplicabant mutas semiuocales. Porro En-

nus

nus centum fere annis post hanc victoriam mortuus est, nepe anno Urbis ~~D~~ LXXXIV. Philippo & Cæpione Coss. vt Cicero refert in lib. de Senect. Isidorus quoq. lib. primo Etymol. cap. vigesimosexto: Veteres litteras non duplicabant, sed supra sicilicet apponebant; qua nota admonebatur lector geminanda esse litteram, vt SE'IA. SE'RA. A'SERES. Quod ex Viatorino in lib. de Orthographia transcripsit, qui etiam eius scripturæ vestigia in multis antiquis libris sua ætate adhuc existare plane tradit: quod Græcorum imitatione fortasse fuit. In hac etiam inscriptione est CLASEIS. SYMAS. OLOROM. pro, classeis summas illorum. Præterea in superlatiuis omnibus ante C. Cæsarem, v, pro i, vsurpabant Romani, vt optimus, maximus; quod supra ex Quintiliano & Varrone retuli. OBSEDEONED. vero scripsi, quod verbum sit sedeo, & antiqui potius i, in e, mutabant, quàm contra.

LECIONEIS. CARTACINIENSEIS. OMNBS. Cum ex Zonara historia constet, Amilcarem summum ducem omnibus Carthaginienfium copijs Egestam obsedisse, eamq. vehementissime oppugnasse; neq. tamen cum Dnilio Cos. qui Egestanis subsidio venerat, prælio decertare ausum; legiones has Carthaginienfium fuisse, & Amilcarem ipsum castris effugisse facile mihi persuasi. Quod autem ad orthographiam attinet, in hac inscriptione c, duarum litterarum c, & g, munere fungitur, & nullum inter eas discrimen est; quod à veteribus vsitatum tradit apud Festum Verrius Flaccus, his verbis: Orcum quem dicimus, ait Verrius ab antiquis dictum Vrgum, quod & v, litteræ sonum pro o, efferebant, & per c, litteræ formam, nihilominus g, vsurpabant. Idem: Prodigia, inquit, quod prædicunt futura, permutatione g, litteræ: nam quæ nunc g, appellatur, ab antiquis c, vocabatur. Et Viatorinus lib. de Orthographia: C, autem & nomen habuit g, & vsu præstitit: quod nunc Gaius per C. & Gne-

& Gneus per Cn. quamuis yltimæ syllabæ sonus g, exprimat, scribuntur. Seruius etiam Georg. i. Amurca per c, scribitur, & per g, pronuntiatur, vt C. Gaius, Cn. Gneus. Diomedes etiam de ea sic scribit: G, noua consonans est, in cuius locum c, solebat apponi, vt & hodie cum Gaium Cæsarem notamus, scribitus C. Cæsarem: ideoq. post æ, litteram tertio loco digesta est, vt apud Græcos T, in eo loco posita reperitur. Scaurus & Victorinus affirmant g, litteram longa annorum ferie apud Latinos non fuisse, inueniam vero à Sp. Carbilio noua forma. Porro hic Sp. Carbilus primus Romæ diuortium fecit anno Urbis .xxxvi. si tamen is fuit. Idem Victorinus: Sed nec g, quidem, nec q, Latinus sermo introduxit. ex quibus q, & fuisse apud Græcos, & quare † desiderat fungi vice litteræ, cognoscere poteritis si Pontificum libros legeritis. nunc enim apud Græcos * iuxta π. est posita. g, autem apud Græcos obtinet notam numeri, ς. pro quo apud antiquos c, poni solitum, vt pro agro Gabino, Cabino; pro lege, lece; acna, pro agna. auctio certe ab augendo dicta est. & numeri cum habeant c, vt ducenti, trecenti, sexcenti, g, reliqui habent, vt quadringenti, nongenti. cum tertio quoq. ordine, vt apud Græcos quoq. positum est pro g, g, & suo loco κ, post receptum g, superuacuum cœpit esse.

MAXIMOSQUE MACISTRATOS. Nominatiuus casus est, sed ita in os, finitus, vt infra CONSOL. PRIMOS, pro Consul primus, & multa alia nomina, quæ in os, apud antiquos desinebant, & nunc vs, syllaba terminantur: vt apud Terentium in Andria Dauos pro Dauus; & apud Plautum in Amphitruone: *Si opulentos it petitem pauperioris gratiam.* Victorinus lib. de Orthogr. Græci in datiuo tā h, litteræ, quàm Ω, adiciebāt i, iuxta: ita nostri, vt apparet ex libris antiquis fœderū, & ex legum,* qui etiā si frequenti transcriptione aliquid mutarunt, tamen

f. deficient

* in numeris sc. Græcorum.
al. xc.

f. xij. Tabularum

reti-

retinent antiquitatem. nam o, nō solum pro breui & longa, sed etiā pro v, poni, vt pro populus ibi populos; & vbi piaculum, ibi piacolum: sic & pro huic hoic, & pro funus fonus, item alia multa. Eius rei in libris veterib. mms. atq. in marmoribus, æneisq. legū tabulis sunt propemodum infinita exempla. Significatur autem his verbis Amilcar summus dux, atq. magistratus Carthaginiensium, qui Duilio Consuli cedens, & certamen detrectans, omīssa Egestæ obsidione turpiter fugit: quæ non minor Duilio gloria fuit, quā si illum prælio vicisset; cum profectione hostium concessa victoria, expressaq. confessio fuerit, haudquaquam se pares esse. Nam apud Liuium lib. vno & vigesimo suos milites contra Annibalem in aciem educens, sic eos alloquitur Scipio: Quid enim adhortari referret eas legiones, cum quibus fugientem hunc ipsum hostem secutus, confessionem cedentis, ac detrectantis certamen pro victoria habui? Atq. ideo inter alias Duilij res gestas ad gloriam magnificas, legionum omnium Carthaginiensium, tam præstantisq. ducis e castris fuga haud immerito memoratur. Ceterum maximus magistratus apud Pœnos Sufes vocabatur. Festus: Sufes, inquit, Consul lingua Pœnorū. Et Liuius lib. octauo & vigesimo: Ad colloquium Sufetes eorū, qui Pœnis summus est magistratus, cum Quæstore elicuit. Et lib. trigesimo: Senatum itaq. Sufetes, quod velut Consulare imperium apud eos est, vocauerunt. Neq. vero est quod quisquam existimet MAXIMOS MAGISTRATOS hoc loco accusandi casum esse, & Cn. Cornelium alterum Cos. significari, qui paulo ante ab Annibale per dolum captus ad Liparam, à Duilio liberatus esse dicatur: legionesq. has, quas Carthaginiensium esse dixi, Romanorum fuisse, quod legiones Romani nominis peculiare & propriæ fuerint. nam præterquam quod alter Consul Maximi magistratus pluraliter non diceretur, Annibal Cn. Cornelium Cos. captum

captum statim Carthaginem misit, ibiq. eum in vinculis habuit, donec aut redemptum à suis, aut cum alijs captiuis permutatum, postliminioq. domum reuersum, Populus Ro. vt eius calamitatē, aduersamq. fortunam subleuaret, iterum Consulem fecit anno P. R. C. CDXCIX. vt est in Capitolinis tabulis, & à Valerio Maximo traditur lib. sexto. cap. vndecimo. his verbis: Isdem, inquit, iuribus [fortuna] vti voluit in Cn. Cornelio Scipione Asina, qui Cos. a Pœnis apud Liparas captus, cum belli iure omnia perdidisset, lætiore subinde vultu eius adiutus, cuncta recuperauit, Consulq. etiam iterum creatus est. Quis crederet illum à duodecim securibus ad Carthaginiensium peruenturum catenas? quis rursus exiitmarēt a Puniceis vinculis ad summa imperij peruenturum fastigia? Sed tamen ex Consule captiuus, & ex captiuo Consul factus est. hæc ille. vt quod apud Orosium lib. quarto. cap. septimo, & apud Paulum Diaconum lib. secundo legitur: Cornelius Asina alter Consulum ab Annibale quasi ad colloquium euocatus, Punica fide captus, atq. in vinculis necatus est; vitiosum esse videatur, & scribendum: Atq. in vinculis habitus est. Verum vtcumq. apud eos legitur, illud etiā ex Valerio conuinci potest, Cn. Corneliū non eodem anno captum, & à Duilio liberatū. Legiones vero non tantum Romanorum, sed aliarū quoq. gentium, atq. adeo Carthaginiensium ipsorum, a Latinis scriptoribus dici, adductis aliquot testimonijs planum faciam. Liuius lib. vigesimo sexto: Annibal, vbi tantam nauium copiam esse, vt vna nocte trajici posset exercitus, allatum est, cibarijs decem dierum praparatis, deductas nocte ad fluuium legiones, ante lucem trajicit. Et lib. vigesimo septimo de Carthaginiensium exercitu ab Asdrubale in Italiam transmissō vt cum Annibale coniungeretur, sic scribit: Senatus, quod M. Liuius, C. Claudius Cos. incolumi exercitu, ducem hostium legionesq. occidissent,

al. fraude

diffent, supplicationem in triduum decreuit. Et lib. vigesimo octauo: Postero die cecidit Gallorum legiones. Et lib. decimo: L. Papirius Cos. voverat loui victori, si legiones hostium fudisset, pocillum mulsi, priusquam temetum biberet, sese facturum. Et lib. vi gesimo secundo de C. Flaminio Consule: Donec Insuber equum (Ducario nomen erat) faciemq. noscitrans, Consul, inquit, hic est, popularibus suis, qui legiones nostras cecidit, agrosq. & vrbe[m] populatus est. Sallustius in Catilin. de Cyrenensibus & Carthaginensibus: Postquam vtrinq. legiones, item classes sæpe fusæ. Plautus etiam in Amphitruone de Thebanis & Telebois:

— *Amphitruo e castris illico
Producit omnem exercitum: contra Teleboa ex oppido*

Legioneis educunt suas nimis pulchris armis pradias.

& iterum ibidem: — *meus pater,*

Memorat, legioneis hostium vt fugauerit. &

— *victis hostibus legiones reueniunt domum.*

LYCAES. BOVEBUS. RELICTEIS. NOVEN. In marmore post vocem MACISTRATOS. est L, tantumq. spatij restat inferiore parte vacuum, vt nulla alia vocalis nisi v, post L, scripta fuisse videatur. Cum vero ex omni historia constet, Carthaginenses in præliis plurimum elephantis vsos fuisse, eosq. præcipuum belli robur semper habuisse, existimaui non improbabili coniectura hoc loco de elephantis agi, quos runc Romani boues Lucas appellabant, vt auctor est Varro lib. sexto de lingua Latina, qui interpretans eum Ennij versum,

Atq. prius pariet locusta Lucam bouem;

sic ait: Luca bos, elephas, cur ita sit dicta, duobus modeis inueni scriptum. Nam & in C. Aelij commentario erat, a Libyceis Lucas. & in Verginij commentario, ab Lucaneis Lucas; ab eo quod nostri cum maximam quadrupedem, quam ipsi haberent, vocarent bouem: & in Lucaneis Pyrrhi bello primum vidissent apud hosteis elephantos, idest, quadrupedes

B

cor-

cornutas (nam quos dentes multi dicunt, sunt cornua) Lucam bouem appellasse. Et Plinius lib. octauo cap. sexto: Elefantos Italia primum vidit Pyrrhi regis bello, & boues Lucas appellauit in Lucanis viros, anno Urbis cō-~~1771~~ I. Ergo adeo raptim Amilcar Sufes cum Carthaginienfibus legionibus ex castris aufugit, vt nouem elefantos (fortasse quia tardius sequerentur) relinquere coactus fuerit. Solet enim id fieri in maxima trepidatione. Linius lib. octauo & trigefimo: Tantumq. tumultus Macedonibus Philippoq. est iniectum, vt fugæ magis effusæ, quàm itineris ordinati modo, multis armis virisq. relictis flumen traiecerint. Lactantius Firm. lib. de Opificio Dei, cap. tertio: Potest ne igitur aliquis cum videat etiam boues & vaccas aut equos cum immanissimis corporibus ac viribus seruire homini, queri de opifice rerum Deo? Vbi legendum, Etiam boues Lucas cum immanissimis corporibus, ex vetustissimo libro. Verum ad id suspicandum tantummodo coniectura ducor, nullum autem auctorem habeo. Porro BOVEBVS scripsi, vt NAVEBVS, quod antiquus nominatiuus esset bouis. in eo enim nomine declinando multum variatum fuisse auctor est Varro lib. septimo de ling. Lat. Primum enim, inquit, bouis dicebatur, postea bos. Genitiuus pluralis bouerum fuit, & bouum. Igitur bouis datiuum faciet bouibus, & antique bouebus, vt ouis ouibus, nauis nauibus, præsertim cum in ipso marmore legatur NAVEBVS.

EXFOCIONT. Sic etiam nunc legitur apud Plautum in Aulularia:

Exfodio aulam auri plenam.

Sic apud Festum, Exfundo. non enim semiuocales geminabant antiqui. Præterea o, pro v, frequenter scribebant, vt auctor est Quintilianus, qui lib. primo cap. sexto: Quid, inquit, o, atq. v, permutata inuicem, vt Hecoba, & notrix, Culchides, & Pulyxena scriberent? ac, ne in Græcis id tantum notetur, dede-

dederont, ac probaueront. Sic apud Festum in msc. libro est, Prædotiont, vbi in vulgatis est, præoptant. C, autem litteram pro G, vsurpabant, vt supra retuli. hinc EXFOCIONT, pro effugiunt, seu potius effugerunt, scriptum est.

MACELAM. MOENITAM. VRBEM. PVCNANDOD. CEPET. Hoc ita scribit Polybius lib. I. *ἡ δὲ πῶς ἐν τῆς αἰχμῆς ἀναχώρησιν, μάχην πάλιν ἡ δὲ κράτος εἶλον.* hoc est, Romani posteaquam Egestam obsidione liberarunt, Macellam urbem vi ceperunt. Sallustius, vt est antiquitatis sectator maximus, pugnando cepit, vt in hac inscriptione est, sæpe dicere solet, potius quàm vi cepit; vt in Iugurth. Multos mortales & vrbes aliquot pugnando cepit. & in Catilin. Memorare possem quibus locis maximas hostium copias Po. Ro. parua manu fuderit, quas vrbes natura munitas pugnando ceperit. Plautus vtrumq. coniunxit in Milite glorioso, cum scripsit:

Vi, pugnandoq. hominem capere certa res est.

& sine coniunctione, vt in Afinaria :

Ecce nunc legiones copiaq. exercitus eorum.

Vi pugnando periurijs nostris euge potiti.

vt etiam Vatinius in epist. ad Ciceronem lib. quinto : Sex, inquit, oppida vi oppugnando cepit. MOENITAM vero VRBEM addidi, Sallustium secutus, quòd in marmore tantum vacaret spatij, vt hæ duæ dictiones non anguste collocari possent, & id ad Duilij gloriam pertineret. Posset etiam scribi VALIDAM, vt Sallustius lib. primo historiar. Et Digonem validam urbem, multos dies restantem pugnando vicit. Ceterum MOENITAM pro munitam scripsi, antiquum auctorem Plautum secutus, in Bacchidib.

Quom Priami patriam Pergamum diuinam mœnitam manu
& in Pseudolo :

Hoc ego oppidum admœnire, vt hodie capiatur volo.

Antiqui enim OB, pro V, sæpe scribebant. Seruius ad eum Virgilij versum lib. decimo Aen. *Aggeribus*

B ij mœ.

mœrorum: Mœrorum, inquit, pro murorum. nam veteres pleraque eorum quæ nos per v, dicimus, per oe, scribebant. Inde est in hoc marmore CLASEIS. POENICAS, pro Punicas: inde, poenire, pro punire dicebant, quod verbum a poena venit: inde in ponte Fabricio Romæ scriptum est, COERAVIT, pro curavit. in vetusto Plebiscito, quod adducitur a festo in Publica pondera, OETIER, pro vtier. Verum haud scio, an veteres Græcorum more oi, potius vsurparent. scribit enim Martianus lib. tertio, cum de i, littera agit, ad hunc modum: O, autem litteræ copulatur in nomine Iouis & Oinone. Oisus etiam dicitur. sic enim veteres vsu dixere. Plautus etiam pro illo dixit, pro proelio: & Romæ in æneis antiquarum legum & Senatusconsultorum tabulis est, BELLO POINICO, & MOINICIPIVM, & COIPERIT, & COIRAVIT, & OITILE. Ceterum hanc urbem Macellam appellat Polybius & Stephanus, quamvis apud eum corrupte legatur, *μάκελλα πόλις ἰταλίας*, pro *σκελίας*. Liuius autem lib. vigesimosexto Magellam, & Plinius lib. tertio cap. octauo populos Magellinos in Sicilia locat. quæ diuersitas ex hac antiqua scribendi ratione, quæ e, etiam c, litteræ munereungebatur, nata videtur: CEPET autem est cepit. nam e, pro i, posuisse antiquos Quintilianus tradit, & Varro lib. quinto de ling. Lat. Cum enim exposuisset quid esset Iulicium, subdidit: Hoc ipsum Enlegium inueni scriptum in M. Iunij commentarijs: quod tamen idem est quod illicit, & ellegit; quia i, cum e, & c, cum c, magnam habent communitatem. Id vero in hoc lapide in verborum præteritis perpetuo obseruatum inuenio, CEPET, EXEMET, ORNAVET. & ad eum modum reliqua quæ addidi, formaui. Contra vero in legibus XII. Tab. est VINDICIT, pro vindicet: in legibus Romuli VERBERIT, pro verberet, apud festum.

MACESTRATOD. In marmore tantum est MAC. & licet superius in eodem legatur, MACISTRATOS, existimaui

manū erratum fabrile id fuisse, & e, quartā litteram scripsi auctoritate adductus Quinctiliani, qui lib. primo cap. sexto scribit: Quid? non e, quoq. loco i, fuit, vt Menerua, & leber, & magester?

PROSPERE. REM. NAVEBOS. MARID. CONSOL. PRIMOS. CESET, Hanc integram lineam totidem fere verbis transtulit in secundum annalem suum Cornelius Tacitus. sic enim scripsit: Et Iano templum, quod apud forum olitorium C. Duilius struxerat, QUI PRIMVS REM ROMANAM PROSPERE MARI GESSIT, triumphumq. naualem de Poenis meruit. Vt non omnino infelicitur verbum PROSPERE a me additū fuisse videatur, præcipue cum Florus, dum hanc ipsam historiam narrat, in epitome Liuiana lib. xviij. dixerit: C. Duilius Cos. aduersus classem Poenorum prospere pugnavit. CESET autem scripsi, vt CEPET, EXEMET. & VNO S, vt CLASEIS. antiqui enim semiuocales non geminabant.

RESMECOSQVE. Vt paulo post in hoc marmore est TRIRESMOS, pro triremes; sic resmegos pro remiges feci. Polybium vero secutus id addidi, qui lib. primo de hac Duilij classe ita scribit: Dum naues parabantur, interea multitudo omnis ad remigium exercebatur per hūc modum. Subsellij in arena per ordinem dispositis remiges insidentes, ad vocem præcipientis qui in medio eorum erat, omnes vna protendere brachia, ac reducere, remosq. per arenam mouere pariter docebantur ad illius vocem simul omnes incipiebant, simul omnes desinebant. per hūc modum nauigandi artem edocti, & perfectis interea nauibus mare ingressi, post paucos dies circa Italiam nauigantes secundum ducis iussu, verum in vndis periculum fecerunt. Posset etiam scribi, SOCIOSQVE. VT VOX NAVALIS, tam ad socios quā ad classes referatur. Liuius lib. vigesimo sexto: Edixerunt Coss. vt priuati, sicut antea, remiges darent. Vnde enim, cum pecunia in ærario non esset, paraturos nauales socios?

ORNAVET. PARAVETQVE. DIEBUS. LX. Cum in marmore esset, ORNAVET. PA. paravetq. feci. Apud Sallustium enim lib. tertio historiar. Pompeius sic ad Senatum scribit: Equidem fateor me ad hoc bellum maiore studio quàm consilio profectum, quippe qui nomine modo imperij a vobis accepto, diebus XL. exercitum paravi. Ornare autem & parare, cum de classe aut exercitu loquuntur, sæpe coniungere solent optimi Latinitatis auctores. Cicero pro Cæcinæ Armatos vero appellamus qui scutis telisq. parati ornatq. sunt. Et Cæsar lib. tertio de bell. Gall. Clasis vbi conuenit, ac primum ab hostibus visa est, circiter CCXX. naues eorum paratissimæ, atq. omni genere armorum ornatissimæ, progressæ portu nostris aduersæ constiterunt. vt ornare & instruere. Idem Cicero pro lege Manilia: Dico eius aduentu maximas Mithridatis copias, omnibus rebus ornatas & instructas esse deletas. & Verrin. vij. Quapropter si mihi respondere voles, hæc dicito, classem instructam atq. ornatam fuisse. Præterea ornare classem Cicero frequenter dicere solet, vt pro lege Manilia: Qui postquam maximas ædificasset ornassetq. classes, exercitusq. permagnos quibuscumq. ex gentibus potuisset, comparasset. Et Liuius lib. vigesimo sexto: Itaq. vt classem habeat, quam ornare volumus, Populus Romanus, priuatos sine recusatione remiges dare nobis ipsi imperemus. Et parare classem idem Liuius lib. vigesimo tertio non semel dixit: Ad naues XXV. quibus Q. Fuluius Flaccus præfectus erat, viginti paratas alias decernunt. Et eod. libro: Quantaq. noua clasis mox paranda esset. Cæsar lib. quarto de bell. Gall. Dum in his locis Cæsar nauium parandarum causa moratur. & Cicero pro lege Manilia: Ab eodem Imperatore classem magnam & paratam, quæ ducibus Sertorianis studio inflammato ad Italiam rapiebatur. Ex quibus locis quid sit ornare & parare classem manifeste cognoscitur. Ornavit

navit ergo, paravitq. classē Duilius, hoc est, ædificavit & instruxit. aut, ædificavit classē, paravit remiges. DIEBVS VERO LX. addidi, quod nihil in hac inscriptione prætermissum existimem, quod ad Duiliij virtutem & gloriam amplificandam pertinere quomodo posset. Ex eo autem eius industria celeritasq. maxime ab historicis commendatur, quod diebus sexaginta, a qua die materia cæsa fuit, classē cxx. siue vt alij tradunt, cxxx. navium ædificauerit, ornauerit, instruxeritq. rebus omnibus necessarijs, intraq. id spatium remiges parauerit atq. exercuerit. Florus lib. secundo cap. secundo: Duilio Cornelioq. Coss. etiam mari Romanus congredi ausus est. Tum quidem velocitas ipsa classis comparatæ, victoriæ auspiciū fuit. Intra enim sexagesimum diem quā cæsa silua fuerat, cxx. navium classis in anchoris stetit, vt non arte factæ, sed quodam munere Deorum conuersæ in naues atq. mutatæ arbores viderentur. Prælij vero fama mirabilis, cum illas celeres volucresq. hostium naues, hæ graues tardæq. comprehenderent. Et Orosius lib. quarto: Quinto anno Punici belli, quod contra Afros gerebatur Cn. Cornelio Asina, C. Duilio Coss. cum Annibal senior præm Italix maritimam, instructa septuaginta navium classe vastaret, Romani & ipsi classē fabricari atq. instrui præceperunt. quod Duilius Cos. celeriter impleuit. nam intra LX. dies quā arbores cæsæ essent, cxxx. navium classe deducta in anchoris stetit. Plinius item lib. sextodecimo cap. trigesimo nono: Mirum, inquit, apud antiquos primo Punico bello classē Duiliij imperatoris, ab arbore excisa sexagesimo die nauigasse. Sequitur autem statim in marmore, quod meam coniecturam probabiliorē facit. CVMQVE. EIS. NAVEBVS. &c. quasi diceret: Cum intra sexaginta dies classē navium parasset atq. ornasset, tamen cum ijs nauibus tam grauibz & tardis, tam celeriter instructis, tam rudibus impet-

B. iij. ritusq.

cesnas pro cenis. Nam ex hac veteri consuetudine est in hac eadem inscriptione TRIRESMOS, pro triremes: vbi de hoc plura dicam.

OMNIS. PARATASQVE. Omnis scripsi, i, vltima, vt conueniret cum eo quod infra legitur, SYMAS. COPIAS. CARTACINIENSIS. In hac enim inscriptione magna inconstantia ijdem casus his litteris terminatur, ES. EIS. IS. vt CLASES, CLASEIS; CARTACINIENSIS. Cum vero post vocem OMNIS, multum spatij vacaret in marmore, addidi PARATASQVE. quod non parum ad victoris gloriam adijcere videtur. Non enim paucis nauibus, imparatisve, aut defensoribus vacuis, & duce priuatis Duilius occurrisse dicitur, sed omnibus Carthaginiensium classibus, paratis instructisq. summis copijs, presente atq. adhortante etiam maximo eorum Dictatore ac duce.

PRAESENTED. Antiqui illi, inquit Festus, AE, syllabam Græca consuetudine per AI, scribebant. Inde in tabulis æneis antiquarum legum est QVAI, pro quæ, & CAISAR pro Cæsar, & PAITVS, & VNDAI. & Lucretius lib. tertio.

Sponte sua volitent aeterno percita motu.

vt dubiū mihi sit, fuerit ne olim hic scriptum PRÆSENTED. & inferius PRAIDAD. cum in antiquissimis monumentis & libris sit AIMILIVS, CAISAR, PAITVS, MAINIVS, AILIVS. Martianus lib. tertio: Eucilius in datiuo casu A, & E, coniungit. Lucinius A, & I. & Lucretius crebro, & Maro noster aulæ, pictæ. Et Quintilianus lib. primo cap. septimo: AE, syllabam, cuius secundam nunc E, litteram ponimus, varie per A, & I, efferebant. Quidam semper vt Græci, quidam singulariter tantum, cum in datiuum, vel genitiuū casum incidissent: vnde pictæ vestis, & aquai, Virgilius amâtiſſimus vetustatis, carminib. inseruit.

MAXMOD. DICTATORED. Annibal, qui classi Carthaginiensium præfuit, vt Polybius & Zonaras, aliq. tradunt, non ille Amilcaris filius erat, qui secundo Punice bello

bello Italiam multos annos vexauit, & magnas saepe clades Romanis intulit; sed alius, quem Giskonis filium Polybius, maiorem Valerius, superiorem Orosius vocant; quemq. paulo post ob res male & infelicitate gestas, sui ipsi milites cruci affixerunt. quare eum indignum existimo iudicatum, qui in hoc tam glorioso elogio nominaretur; praesertim cum superius Amilcarem summum ducem, qui relicta Egestae obsidione turpiter fugit, non nominauerit, tantumq. Maximom Magistratom dixerit. Ad eum igitur modum MAXVMO. DICTATORED hic scripsi, quod magnos dictatores Liuius lib. vigesimotertio dicat: Magni dictatores cum magistris equitum, bini Cons, cum binis consularibus exercitibus ingrediebantur. fines nostros, &c. Si quis tamen Annibalem volet pro Maxumo substituere, per me licebit, dum sine aspiratione, qua Graeci Polybij codices, & T. Liuij emendatiores in eo nomine carent, & qua veteres etiam in vocalibus parcissime vsos. tradit Quintilianus; & vno praeterea N, quia antiqui semiuocales non geminabant, & D, vltima littera, faciat; vt sit ANIBALED. Dictatoris autem vocabulum pro Carthaginienſum magistratu Liuius vsurpat lib. vigesimotertio, cum scribit: Senatusconsultum fit, vt Annibali XL. Numidarum millia in supplementum mitterentur; Dictatorq. cum Magone in Hispania praemissus est ad conducenda XX. millia peditum. Et Cato apud Gellium lib. decimo, cap. vigesimoquarto: Igitur Dictatorem, inquit, Carthaginienſum magister equitum monuit: Mitte mecum Romam equitatum, die quinti in Capitolio tibi cena cocta erit. Loquitur autem de Annibale post Cannensem illam victoriam quid sibi agendum esset deliberante. MAXVMO vero scripsi, licet in eodem lapide supra sit MAXIMOS, propterea quod, vt ex Varrone & Quintiliano iam retuli, in C. Caesaris inscriptione primum Maximum I, media littera, pro Maxumo scribi coeptum.

ceptum sit. Cum enim hæc basis restituta fuit, ad eam scribendi consuetudinem quæ tunc vigeat, nescio cuius negligentia aut culpa, quædam commutata fuisse videntur. Illud vero non omiserim, in fragmentis antiquarum legum, quæ plurima æneis tabulis incisa vidi apud Fulvium Ursinum, fere semper esse scriptum, MAXVMO, PROXVMO, DIXERINT: Isidorumq; lib. i. Etym. cap. tertio tradere, x, litteræ vsus diu Latinis ignotum fuisse, eiusq; loco es, scribere solitos, sic vt macsumos, prosumos dicerent.

OLOROM. Cum in marmore tantum esset OLIIOM, recte ab alijs OLOROM est restitutum. ita enim antiqui scribebant, pro illorum. Festus: Ab oloes, inquit, dicebant, pro ab illis. antiqui enim litteram non geminabant. Et alio loco: Aulas vocabant antiqui, quas nos ollas dicimus, quia nullam litteram geminabant. Sed maxime omnium Varro lib. sexto de ling. Lat. Olli, inquit, valet dictum illi, ab olla, & ollus, quod alterum comitijs cum † renuntiatur, & præcone dicitur, Olla centuria, non illa: alterum apparet in funeribus indistinctis, quom dicitur: OLIVS LETO DATVS EST. hæc ille. Verum apud antiquos, quando semiuocales non geminabantur, olus & ola dicebatur. Idem Varro eod. lib: Templum, inquit, locus augurij aut auspicij causa, quibusdam conceptis verbis finitus. † concipiuntur verba non eadem vsquequaque. In arce ita: **TEMPLA TESCAQ;** **ME ITA SONTOD, QVOAD EGO EA ESE VELIM QVAB** **NONCOPASO, OLA, TERA, ARBOS, QVISQVIS EST,** **QVAM ME SENTIO DIXISE, TEMPLOM TESCOMQ;** **ESTOD EN SINISTIMOM.** Sic enim cum Varronis locum, qui corruptissime in libris omnibus legitur, emendandum existimo, cum sint verba concepta ex formula, quam in antiquissimis augurum libris Varro legerat; de quibus idem alibi sic scribit: Terra dicta ab eo, vt Aelius scribit, quod teratur. Itaq; **tera** in augurum libris scripta cum 2, vno. Quod autem

ait:

al. rectetur,

al. concipitur verbis non iisdem

* Festus: Me p mihi dicebat antiqui.

Lib. quas to de ling. Lat.

ait: IN. ALTOD. MARID. ad eum modum loquitur Plinius lib. secundo cap. centesimotertio: Nives in alto mari non cadere.

PVCNANDOD. VICET. Sic quidem Sallustius scripsit lib. primo historiar. Et Digonem validam urbem, multos dies restantē pugnando vicit. Mallem tamen, si mar- moris spatium eas omnes litteras capere posset, PVE- CNANDOD. SVPERAVET scribere.

XXXQVE. NAVEIS. CEPET. CVM. SOCIIS. Eodem lo- quendi modo vsus est Liuius lib. quadragesimo: Ibiq. eo die naues longæ cum omnibus socijs captæ XLII. Et lib. vigesimotertio: Per idem tempus T. Otacilius Prætor, quinquaginta nauium classe a Lilybæo in Africam transfuectus, classis hostium Africam repe- tenti occurrit, leuiq. armatura certamine in alto commisso, septem inde naues cum socijs naualibus cepit. Socij autem, aut socij nauales a Liuiio appella- lantur omnes qui in classe nauium sunt. nam quod Polybius dixit: Ἀττάλῳ δὲ τὰς τε ναῦς ἀποκαταστήσεν, καὶ οἱ ἀνδρῶν οἱ ἐν ταῖς ναυμαχίαις ἀλλόντων ὄντι πάρεσσι. hoc est, Attalo naues restituere, & ex hominibus in prælijs naualibus captis quotquot comparuerint: Liuius ipse sic vertit. lib. trigesimosecundo: Atta- lo naues, & cum ijs captos nauales socios reddere se dixit. Aliàs eos distinctius, milites ac remiges ap- pellat, vt lib. trigesimo septimo: Tandem substititit tredecim captis nauibus cum milite ac remige. Cæ- sar vero lib. tertio bell. ciuil. Ex his, inquit, quadri- remem cum remigibus defensoribusq. suis ceperunt. Et lib. primo: Partem nauium deprimunt, nonnul- las cum hominibus capiunt: quod proxime accedit ad id quod Græci dicunt, ναὺς αὐτῶνδε σου. Triginta ergo naues cum socijs, hoc est cum ipsis hominibus; Duilius cepit. Ceterum quod attinet ad historię fi- dem; Polybius lib. primo scribit, Carthaginienes hoc prælio quinquaginta naues amisisse, triginta ve- ro ex his captas cum naualibus socijs; & præterea
septi-

septiremem ipsius ducis in Duilij potestatem venisse. Verba eius sunt : Διὸ καὶ τριάκοντα μὲν τὰς πορῶτας συμβέλλουσας ναῦς ἀνάνδρους ἀπέβαλον, συνὲ αἷς ἐξήματα αἰχμάλωντον καὶ τὸ τῆ στρατηγῶν πλοῖον. Et post pauca : Τὸ δὲ ἐγκλίναντες ἔφυγον οἱ καρχηδόνιοι πενήκοντα ναῦς ὑποβαλόντες. Orosius vero lib. quarto cap. septimo, & Eutropius lib. secundo: Annibal amissa naui qua uehebatur, scapha subductus aufugit, triginta & vna naues eius captæ, tredecim mersæ. Quamquam, ne quid dissimulem, ab Eutropio XIII. I. naues mersæ referuntur, si codex fidelis est. Existimo tamen apud Orosum & Eutropium XIII. siue XIV. pro XIX. facili scriptoris lapsu, corrupte legi.

SEPTEMRESMOMQVE. DVCIS. Ita fractus est lapis, ut fere discerni nequeat fuerit ne scriptum SEPTER, an SEPTEM. verum M, litteræ vestigia potius exstare mihi videntur, ideoq. ita scripsi. SEPTEMRESMOM autem, quod accusatiuus pluralis paulo post in hac inscriptione sit TRIRESMOS. Scribit vero Polybius, Annibalem ea septireme vectum quæ quondam fuerat Pyrrhi regis; illa amissa, scapha exceptum aufugisse. Idemq. tradit Zonaras tom. secundo. Polybij verba, si quis requirat, hæc sunt : ἡγεῖτο δὲ ἀντίβας ἀντὶς ἔχων ἐπὶ ἑνὶ πλωτῶν ἡρμομένῳ πύρρον τῆ βασιλέως. hoc est, Præerat ijs Annibal, habens septiremem, quæ Pyrrhi regis fuerat. Miror tamen Liuium numquam hac voce usum fuisse, cum Latina vsitataq. esset, heptiremem vocem Græcam pro septireme sæpius vsurpasset: sed neq. Latinorum aliquem, ex his saltem qui exstant, præter vnum Q. Curtium, qui lib. decimo: Septiremes, inquit, omnes esse, adduciq. Babyloniam iussit. Dubium autem non esse existimo, quin de Annibalis prætoria septireme hoc loco mentio fiat.

QVINRESMOSQVE. Quia non tantum vacare videbatur loci in marmore, ut QVINQUERESMOS caperet, QVINRESMOS scripsi, quod ipsum antiquitatem illam magis adhuc exprimere videtur. ait enim Festus: Quin-

centum & producta prima syllaba, & per c, litteram vsurpabant antiqui. Ergo vt Quincentum pro quinque centum dixerunt, sic quantum ex hac inscriptione coniecturam capere licet, Quinresmos pro quinqueresmos vsurparunt. Contrahebant enim nomina, & fenestras pro fenestras dicebant, vt Festus affirmat. Sed de hoc spatium ipsum marmoris iudicabit.

TRIRES MOS QVE. Hoc etiam ex illa antiquitate est. nam sic scribit Festus: Dusmosom locum, apud Liuium (Andronicum) significat dumosum locum. antiqui enim interferebant s, litteram, & dicebant cosmitere pro committere, & casmenæ pro camenæ. Item alibi: Pesnas pro pennas antiqui dicebant, & Poesnis, pro Poenis. Verum quantum ex his exemplis colligi potest, ante m, aut n, litteras tantum interferebant s, consueuerunt.

NAVEIS. XX. DEPRESET. Polybium sequutus, qui omnes naues, quas hoc prælio Carthaginenses amiserunt, quinquaginta fuisse, atq. ex ipsis triginta cum socijs naualibus captas tradit, sic scripsi. in marmore enim tantum est, **NAVEIS X.** Si quis tamen **XIII.** ex Orosio, aut **XIV.** ex Eutropio scribere voluerit, suum habebit auctorem; quamuis soleant apud hos numeri magna ex parte corrupte legi: & vt superius a me dictum est, fortasse apud eos **XIX.** legendum. Zonaras tantum scribit, multas naues captas, multas depressas fuisse. Posset etiam pro **DEPRESET**, scribi **DEMERTET.** eo enim antiqui utebatur pro demersit. Quintilianus lib. primo cap. sexto: Atq. s, littera a quibusdam nominibus exclusa, in quibusdam ipsa alteri succedit. nam mertare, & pultare dicebant. Item Festus: Mertat, inquit, pro mersat antiqui dicebant.

AVROM. CAPTOM. Ausum pro aurum dixisse antiquos, vt maiosibus, meliosibus, fesijs, lasibus, arbosum; pro maioribus, melioribus, ferijs, laribus, arborem, Festus tradit; vt dubitare quis possit, **AVROM ne, an**

AVSOM.

AVSOM potius hic scribendum sit. Verum recte consideranti consuetudo illa ita loquendi Duilio aliquanto antiquior apparebit. Ceterum hos nummos Siculos aut Carthaginienses fuisse oportet. nam Romani eo tempore aureum nummum nondum percusserant. Plinius lib. trigesimalo tertio cap. tertio: Argentum signatum est anno Urbis c. d. lxxxv. C. Fabio Cos. quinq. annis ante primum bellum Punicū. Et paulo post: Aureus nummus post annum lxi. signatus est quàm argenteus; hoc est, anno Urbis d. xlvii. Hæc autem Duilij victoria fuerat anno Urbis c. d. xcii. Quantum autem singuli nummi valuerint, sciri vix posse credo. mihi certe omnino est ignotum. Quod ad numeros attinet, hanc notam Φ mille significare nemo est qui nesciat. Illud ex hac inscriptione addiscitur, antiquis Φ , cum quingenta significaret, non fuisse linea transversa inductam, vt in Capitolinis tabulis, alijsq. veteribus marmoreis & libris passim videmus, sic Φ .

ARGENTOM. CAPTOM. PRAEDA. NVMEI. VOX PRAEDA. cur potius in argento capto, quàm in auro aut ære posita fuerit, nescire me fateor: vt etiam cuius gentis fuerint, aut quantum hi nummi argentei valuerint, quippe cum apud ipsos etiam Romanos varium nummi pretium reperiatur. Aliàs enim nummus argentei denarij quarta pars est, vt Varro, alijq. tradunt; aliàs nummus pro drachma ponitur, vt apud Terentium in Heautontimorumenos: aliàs pro didrachma, idest duabus drachmis, vt apud Plautum in Truculento. sic enim ibi loquitur Geta seruus, cui herus vt mina obsonaret mandauerat:

Nam iam de hoc obsonio de mina de minimi modo quinq.

Nummos, mihi detraxi partem Herculanæam.

Quinq. nummos vocat decimam partem ex minâ, quam centum drachmas habuisse notius est quàm vt nunc indicari egeat. Porro Herculanæam partem decimam esse, vel ex ipso Plauto in Bacchid. apparet:

Si fru-

*Si frugi est, inquit, Herculem fecis ex patre,
Decumam partem ei dedisti, sibi novem abstulisti.*

Est ergo nummus drachmæ duæ: quod ex Pseudolo Plauti adhuc probatur, apud quem ita de se magnifice loquitur cocus:

*Illi drachmis ijssest miseri, me nemo potest
Minoris quisquam nummo ut surgam subigere.*

Hæc tabula Romani olim utebantur, eaq. celeriter & expeditè rationes suas conficiebant. Ex ea cognoscitur quomodo Romani decies centena millia notarent.

Illud vero ex Prisciano didicimus, hæc notam ccccxx centum millia significare. Sed adhuc certius ex abaco Romano, cuius ænea tabella antiquissima exstat apud Fulvium Ursinum cum his numerorū notis ipsi tabulæ ex argento impressis. lxi. cccclxxx. cclxxx. cc. c. x. i. Præterea in marmore alterius notæ fragmentum exstat huiusmodi c. quæ esset ne alterius ccccxx, an alicuius minoris notæ, amissa hæc in parte historia Liuij, qui exacta ratione has summas auri & argenti in triumphis explicare solet, certo sciri non potest. quare totum id spatium incertis quibusdam notarum vestigijs replendum videtur.

CAPITULUM. AES. ccccxx. Ante hæc verba aliquid scriptum fuisse videtur. posteriora enim aliquanto sunt, quàm superiorum duarum linearum initia: id vero quale fuerit, comminisci vix potest. Ceterum antiquioribus illis non fuisse notam quæ numerum ultra centum millia significaret, ex hac inscriptione facile colligitur, in qua licet fracta, vices tamen semel eadem repetitur: vt si aliqua esset qua decies centena millia signarentur, tribus tantum notis summa hæc omnis scribi potuerit. Quare qui tradunt, hæc nota ccccxx decies centena millia notari, sine idoneo auctore id dicere videntur; præcipue cum in abaco, cuius supra mentionem feci, is numerus sic notetur, lxi. Plinius lib. trigesimalotertio cap. decimo: Non erat antiquis numerus ultra centum millia itaq. & hodie multiplicantur hæc, vt decies centena millia, aut sæpius dicantur. Præterea cum post aurū & argentum captum in marmore sequatur, NUMMI, ita

ita post æs captum ASEIS, aut PONDO, scribi debere apparet. Et fortasse ante CAPTOM. AES. fuerat hæc VOX CRAVE. vt omnino legeretur, CRAVE. CAPTOM. AES. Liuius lib. decimo de triumpho L. Papirij: Aeris grauis transuecta viciest centena millia & quingenta trigintatria. & post pauca: Aeris grauis tulit in ærarium treceta nonaginta millia. Pondo autem addidi, quòd tunc asses librales erant. Festus: Sextantarij asses in vsu esse cœperunt ex eo tempore, quo propter bellum Punicum secundum, quod cum Annibale gestum est, decreuerunt patres, vt ex assibus, qui tunc erant librarij, fierent sextantarij. Illud vero monere superuacaneum fuerit, centena millia æris, quæ singulis his notis significantur, valuisse eo tempore denariorum argenteorum dena millia, hoc est, scutatos aureos quibus nunc vtimur, plus minus, mille. Quod deest ex prima linea, itemq. initium alterius, his notis repleri poterit: in fine vero ante vocem PONDOD, fragmenti vestigia imprimentur, quoniam nullus coniecturæ locus relictus est.

TRIOMPOVE. Tantum spatij est in marmore, vt omnes hæ litteræ scribi commode possint. TRIOMPO vero sine aspiratione scripsi ex Cicerone, qui in Oratore: Quin ego ipse, inquit, cum scirem ita maiores locutos esse, vt nusquam nisi in vocali aspiratione vterentur, loquebar sic, vt pulcros, Cetegos, triumphos, Cartaginem dicerem. Atq. ita in hoc lapide Cartaginienfis est sine aspiratione. Primum vero Romanorum omnium triumphum naualem Duilium Cos. egisse, etiam tabulæ Capitolinæ ostêdunt.

PRAEDAD. POPLOM. Quid post hæc verba in marmore fuerit scriptum, coniectura assequi non potui. Veniebat in mentem, ROMANOM. DITAVET. quòd scribat Zonaras Romanos ea victoria multis spolijs prædaq. auctos. aut ROMANOM. DONAVET. vt dicat eam omnem prædam fuisse in ærarium illatam, nihilq. inde militibus datum. Liuius lib. decimo: Aeris

C j gra-

gravis transuecta xx. m. xxcii. Argēti quod captum ex urbibus erat, p. m. cccxxx. omne æs argētumq. in ærarium conditum, militibus nihil datū ex præda est. Quod autem ærario inferebatur, populo dari dicebatur. Sed commodius aliquid excogitandum est. Posset fortasse scribi, ROM. ADDECET. Plautus in Amphitr.

Præda atq. agro adorea q. adfecit populares suos.

Aut fortasse ea præda viritim diuisa fuit. Cato apud Festū in Viritim: Præda quæ capta est, viritim diuisa.

CAPTIVOS. CARTACINIENSES. INCENSVS. Ex obscuris illis litterarum fragmentis atq. reliquijs hanc inuestigavi lectionem. Orosius enim & Eutropius septem millia Carthaginensium capta, tria millia occisa nauali prælio tradunt; & nobiles aliquot ex captiuis ante currum triumphantis ducebantur. Liuius lib. trigessimotertio cum de triumpho Cn. Cornelij agit: Multi, inquit, nobiles Galli ante currum ducti. & lib. quadragesimo: Captiui multi principes Ligurum ante currum ducti. & lib. trigesimoquarto: Ante currum multi nobiles captiui obsidesque. Ingenuos autem nobiles dixisse antiquos apparet. Ennius in Telamone:

Scibas natum ingenuum Aiace, cui tu obsidionem paras,
& Festus: Patricios Cincius ait in libro de Comitibus, eos appellari solitos esse qui nunc ingenui vocentur. Porro numerus nobilium captiuorum, qui ante currum ducti fuerunt, a nullo quem viderim auctorum traditur: ideo a me ea pars vacua relicta est, aut quibusdam notarum vestigijs imprimetur. nisi quis volet numerum septem millium addere his notis **DD** **Φ** **Φ**. & fortasse scriptum erat, **DCCC. DVXET.** aut alius huiusmodi numerus, qui ab **D**, inciperet, aut **DVXET. ANTE. CVROM.** legendum absq. numero captiuorum.

PRIMOSQVE. CONSOL. DE. SICELEIS. CLASEQVE. CARTACINIENSEOM. Hæc ex Capitolinis marmoribus desumpti, in quibus est: **C. DVILIVS. M. F. M. N. COS.**

PRI.

PRIMVS. NAVALEM. DE. SICVL. ET CLASSE. POENICA. EGIT. A. C. XCIII. K. INTERKALAR. Quæ ex hac basi transcripta fuisse non absimile vero est. In hoc autem marmore elogia tria Duilio præcipue tribuuntur, Quod primus classem ornauerit ac parauerit: quod primus rem Romanam prospere mari gesserit: quod primus triumphum naualem duxerit.

TRIOMPAVET. In media parte huius vltimæ lineæ potest hæc vox tantum scribi, nihilq. amplius desiderabitur. Sed quoniam Plinius & Quinctilianus innuere videntur hanc columnam a Po. Ro. Duilio fuisse in Foro positam, si quis id quoq. in hac inscriptione addi velit, ad hunc modum scribi poterit. TRIOMPAVET. EAROM. REROM. ERGO. S.P.Q.R. EIHANCE. COLVMNAM. P. Quod si minus ad antiquam formam respōdebit, quadrabit tamen ad eius columnæ ac basis restitutionem quæ nunc fit in Capitolio iussu s.p. q. romani. Ceterum Silius Italicus in extremo lib. sexto non a Po. Ro. eam columnam Duilio positam tradit, sed ab ipso Duilio Marti consecratam atq. dicatam, his versibus:

Aequoreum iuxta decus, & nauale trophaum

Rostra gerens, niuea surgebat mole columna.

Exuvias Marti, donumq. Duillius alto

Ante omnes merita Pœnorum classe dicabat.

Cui opinioni si quis accedet, fragmentum ita supplere poterit. TRIOMPAVET. EAROMQVE. REROM. ERGO. MARTI. DONOM. D. Nam similis titulus est apud Liuium lib. quadragesimo: sed locus est corruptissimus, atq. etiam mancus in vulgatis codicibus, in quibus legitur: Supra valvas templi tabula cum titulo hoc: DVELLO MAGNO REGIBVS DIRIMENDO * CAPVT * SVBIGENDIS * PATRANDAE PACIS ** HAEC PVGNA EXEVNTI L. AEMILIO. M. AEMILII. F. * AVSPICIO, IMPERIO, FELICITATE, DVCTVQVE EIVS INTER EPHEVSVM † CAMVCHVMQVE INSPECTANTE † COS. IPSO ANTIOCHO, EXERCITV OM-

f. Samūq.
f. eos

C ij NI,

NI, EQVITATV, ELEPHANTISQVE, CLASSIS REGIS
 ANTIOCHI † ANTEA SIC VICTA, FVSA, CONTV-
 SA, FVGATAQVE EST. IBIQVE EO DIE NAVES LON-
 GAE CVM OMNIBVS SOCIIS CAPTAE † XLII. EA
 PVGNA PVGNATA REX ANTIOCHVS, REGNVMQVE
 HVS REI ERGO AEDEM LARIBVS
 PERMARINIS VOVIT.

Atilius Fortunatianus cū agit de Saturnijs versibus,
 huiusmodi tabulæ meminit: Apud nostros in tabu-
 lis antiquis, quas triumphaturi duces in Capitolio
 figebant, victoriæq. suæ titulum Saturnijs versibus
 prosequerantur, talia reperi exempla: Ex Rēgīli
 tabula: DVELLO.MAGNO.DIRIMENDO.REGIBVS.SV-
 BIGENDIS. Et infra in Accili Glabrionis tabula:
 FVNDIT, FVGAT, PROSTERNIT MAXIMAS LEGIO-
 NES. Et infra de Saturnio versu: Hic versus obscu-
 rus quibusdam videtur, quia passim & sine cura eo
 homines utebantur, maxime tamen triumphaturi in
 Capitolio tabulas huiusmodi versibus incidebant:
 SVMMAS OPES QVI REGVM REGIAS REFREGIT.

Hæc mihi in mentem veniebant de hac inscriptione
 cogitanti. Sed ut in omnibus ijs rebus quæ coniectu-
 ra inuestigatur, anceps oratio reperiri solet, vereor
 ne ab eo quod quæritur, longius aberrauerim. quæ si
 ita fuerint, tu tamen conatus nostros, amice lector,
 boni consules, & valebis.

FINIS.

PETRI

PETRI CIACONII TOLETANI

DE PONDERIBVS LIBER



OR QUE en España en diferentes lugares hay diferentes pesas y medidas, enel reduzir à ellas las Griegas y Romanas antiguas escogi las de Castilla la vieja, porque son mas comunes. y entre las de Castilla tome las de Salamanca, con quien particularmente co- teje las antiguas. hay pues en Salamanca para todas las cosas q no son oro, o plata, ò medicinas de botica, estas pesas: quintal, arrova, libra, onça, adarames. y pesa vn quintal quatro arrovas, el arrova xxv. libras, la libra xvi. onças, la onça xvi. adarames.

Pesas de
Castilla
comunes.

Para el oro hay mas menudas pesas, q son, marco, castellano, tomin, grano. y es vn marco media libra de las comunes, o ocho onças: y partese en i. castellanos, el castellano en viii. tomines, el tomin en xii. granos.

Pesas de
Oro

Para la plata hay marco, onça, ochaua, grano. y partese el marco en viii. onças, como enel oro, la onça en viii. ochauas, la ochaua en lxxv. granos, y el grano es del mesmo peso que enel oro, y llamase en lo vno y, en lo otro, grano de marco.

De Plata

Porq en las pesas Romanas y Griegas hay algunas menores q los adarames comunes de Castilla, para poderlas mas al justo reduzir a ellas, añadiremos alas onças y adarames los granos de marco, y diuidiremos cada adarames en xxxvii. granos y medio de marco, que tantos pesa.

Para las medicinas hay otras pesas diferétes destas, q sō De botica
C iij libra,

libra, onça, drama, scripulo, grano. y tiene la libra xii onças, menores q̄ las comunes, como dirè luego; la onça ix. dramas, la drama iiii. scripulos, el scripulo xx. granos, de mas peso q̄ los de marco. La onça desta libra es menor q̄ la onça dela libra comun vii adarame justo. y asi la onça comun pesa xvi. adarames, y esta no mas de xv. y la libra q̄ tiene, como diximos, xii. onças, pesa delas onças comunes xi. y iv. adarames. y xxxvi. granos destos pefan vn adarame, o tanto como xxxvii. y medio delos de marco.

Ahora veamos quãtas vezes contienen las pesas maiores alas menores.

Quintal iiii. arrovas. c̄. libras. m̄. c. onças. xxv. m̄. c. adarames.

Arroua xxv. libras. c̄. onças. vi. m̄. c̄. adarames.

Libra xvi. onças, cclvi. adarames.

Onça xvi. adarames. c̄. granos.

Adarame xxxvii. granos y medio.

El marco de oro i. castellanos. cccc. tomines.

iiii. m̄. c̄. granos.

Castellano viii. tomines. xcvi. granos.

Tomin xii. granos.

El marco de plata viii. onças. lxiii. ochauas.

iiii. m̄. c̄. granos.

Onça viii. ochauas. c̄. granos.

Ochaua lxxv. granos.

15 La libra de botica xii. onças. cviii. dramas. cccxxiii. scripulos. vi. m̄. c̄. c̄. lxxx. granos.

2 Onça ix. dramas. xxvii. scripulos. c̄. xl. granos.

3 Drama iiii. scripulos. lx. granos.

7 Scripulo xx. granos. c̄.

Reduzidas estas pesas de botica alas comunes, se han desta manera.

Libra xi. onças, y iiii. adarames:

Onça xv. adarames.

Drama, i. adarame, y xxv. granos.

Scripulo xxi. granos casi.

Apud

Apud Romanos vulgaria pondera tantum fuere, libra & vncia. Libra vero in duodecim partes diuifa fuit, & fingulæ quidem partes vnciæ, ab vno, appellatæ sunt: duæ vero, Sextans, quod libræ sexta pars effet: tres, Quadrans, quod quarta: quattuor, Triens, quod tertia: quinq. partes, Quincunx, à quinque vncijs: sex, Selibra. se enim valet dimidium. septem, Septunx, à septem vncijs: octo, Bes. nam olim dicebatur Des, quasi dempto triente ex libra; aut Bes, quod bis triens fit. nouem, Dodrans, quasi dempto quadrante: decem, Dextans, dempto sextante; vndecim, Deunx, dempta vncia ex libra. Hæc Varro lib. quarto de ling. Latin. & Volusius Mæcianus lib. de Asse.

Pondera
Romana
vulgaria

At statera auraria minutiora etiam pondera habuit. nam vncia in duas semuncias diuifa fuit, & in quattuor sicilicos, sex sextulas, scripula viginti quattuor. Varro lib. quarto: Semuncia, quod dimidia pars vnciæ. Festus: Sicilicus, quod semunciam secet. Fannius.

Auraria.
Cic. lib. se-
cundo de
Orat. Quæ
non auri-
ficis state-
ra, sed qua-
dam po-
pulari tru-
tina exa-
minatur.

— fiet
Sextula qua fertur, nam sex his vncia constat.

Scripulum à Græcis tractum, qui illud *γραμμὰ* vocant. Fannius.

Gramma vocant, scriplum nostri dixere priores. & mōx:

Grammata dicta, quod hac viginti quattuor in se

Vncia habet: tot enim formis vox Græca notatur.

Medici vero his fere omnibus utebantur, & præterea denario & victoriato. Est autem denarius septima vnciæ Romanæ pars, victoriatus quartadecima. Cornelius Celsus lib. quinto, cap. decimo septimo: Sed & antea sciri volo, in vncia pondus denariorum esse septem. vnius deinde denarij pondus diuidi a me in sex partes, id est sex vncias, vt idem in vncia denarij habeam, quod Græci habent in eo quem *δβολὸν* appellant. id ad nostra pondera relatum, paulo plus dimidio scripulo facit. Est itaq. denarius septima pars vnciæ, libræ vero octogesima quarta. Plinius.

Medica.

C iiij lib.

lib. trigesimaltertio, cap. nono : Miscuit denario triumvir Antonius ferrum . alij è pondere subtrahunt , cum sit iustum octogintaquattuor è libris signari . Denarium véro in duos victoriatos diuidi Volusius ait . Nunc dicamus quoties maiora pondera minora contineant .

- P. 𐌶 Libra vncias XII. semuncias XXIV. sicilicos XLVIII. sextulas LXXII. denarios LXXXIIII. victoriatos CLXVIII. scripula CCLXXXVIII. vncias denariorum .
 — Vncia, semuncias II. sicilicos IIII. sextulas VI. denarios VII. victoriatos XIV. scripula XXI. vncias denarij XIIII.
 𐌺 Semuncia, sicilicos II. sextulas IIII. denarios IIIS. victoriatos VII. scripula XII. vncias denarij XXI.
 𐌸 Sicilicus, sesquiseptulam. victoriatos IIIS. scripula VI. vncias denarij XS.
 𐌶 Sextula, scripula IIIII.
 𐌶 Denarius, victoriatos II.
 𐌶 Victoriatos, vncias denarij III.
 𐌶 Dimidia sextula, scripula II. 77.
 𐌶 Scripulum.

Pondera
 Græca cō-
 munia.

Apud Græcos vero, Atticos præcipue, vulgaria pondera fuere *τάλαντον*, talentum; *μνᾶ*, mina; *δραχμή*, drachma; *ὀβολός*, obolus. *τάλαντον ἀπὸ τῆς ταλαντεύου*, idest pondero, dictum, pendet *μνᾶς* minas sexaginta. *μνᾶ*, mina drachmas centum. *δραχμή*, drachma obolos sex . Diodorus apud Suidam : *Τάλαντον, ὃς φησι δόδωρος ἐν τῷ περὶ οὐρανίου, μνῶν ἔστιν ξ. ἢ δὲ μνᾶ δραχμῶν ρ. ἢ δὲ δραχμῶν, ὀβολῶν ἑξ*. Fannius.

Cacropium. superest posthac docuisse talentum.

Sexaginta minas, seu vis sex millia drachmas.

Quod summum doctis perhibetur pondus Athenis.

Nam nihil his obolo ve minus, maiusve talento.

Et paulo ante :

Accipe prater ea paruo quam nomine Græci

Minam vocitant; minam nostri dixere priores :

Centum

Centum ha sunt drachma.

Talentum Atticum minas continet l x. drachmas *τάλαντον*

v l. m. obolos xxxvi. m.

Mina Attica drachmas c̄. obolos ꝥ c.

Drachma, obolos vi. *δραχμή*

μνᾶ.

δραχμή.

Medica.

Pondera quibus Græci medici utebantur, sunt huiusmodi. *Μνᾶ*, mina; *λίτρα*, libra; *δρυγία*, vncia; *δραχμή*, drachma; *γραμμα*, scripulum; *ὀβολός*, obolus; *κεράσιον*, filiqua; *χαλκοῦς*, æreolum; *σιτάριον*, granum; *λεπθὼν*, minutum. Continet vero mina vncias xvi. libra vncias xii. vncia drachmas viii. drachma scripula iii. scripulum obolos ii. obolus filiquas iii. filiqua, æreola ii. æreolum grana ii. aut minuta vii. Dioscorides lib. de mens. & ponder. *ἡ μνᾶ καὶ μὲν τῶν ἰατρικῶν χρῆσιν, ἄγει ἐγγίαις, ις. τοῦτέστιν ὀλκᾶς, ρηή.* hoc est: Mina secundum medicorum usum, habet vncias sedecim, drachmas centum viginti octo. Idem ait Galenus aliquot locis, lib. ii. de compos. medicam. secund. genera. De libra idem Dioscorides: *ἡ δὲ λίτρα ἔχει ἐγγίαις, ιβ'. δραχμαὶς δ', ζς.* Libra autem habet vncias duodecim, drachmas vero nonaginta sex. Sed libram atq. vnciam litteris paulum mutatis Græci medici a Romanis acceperunt, postquam Romani rerum potiti sunt, ut ait Galenus. Vnciam vero octo drachmarum esse, scripulorum vintiquattuor, idem Dioscorides auctor est his verbis: *ἡ δὲ ἐγγία δραχμαὶς, ἢ γραμματα, κδ'.* Idemq. Galenus refert lib. sexto de comp. medic. sec. gen. Iam vero drachma tria scripula continet, aut sex obolos. Idem: *ἡ δραχμή δὲ, ἢ καὶ ὀλκή ἄγει γραμματα τρία, τοῦτέστιν ὀβολούς, ς.* De scripulo supra diximus. Obolum Dioscorides ait pendere filiquas tres: *ὀβολός δὲ κεράσιον, γ'.* Diodorus vero apud Suidam, eundem æreola sex, æreolum vero minuta septem: *ὁ δ' ὀβολός, χαλκῶν, ς. ὁ δ' χαλκοῦς λεπθῶν, ζ'.*

Continet itaq. mina medica vncias xvi. drachmas *μνᾶ.*

xxxvi. scripula ccc lxxxiv. obolos ꝥ c c l xvi. i.

fili-

- filiquas II.M.CCCIIII . æreola $\text{IIII.M.} \text{D.CVIIII}$. grana IX.M.CCXVI .
- λίτρα. Libra, vncias XII . drachmas XCVI . scripula CCLXXXVIII . obolos D.LXXVI . filiquas M.D.CCXXVIII . æreola IIII.M.CCCCLVI . grana VI.M.D.CCCXII .
- οὐγγία. Vncia, drachmas VIII . scripula XXIIII . obolos XLVIII . filiquas CXLIII . æreola CCLXXXVIII . grana D.LXXVI .
- δραχμή. Drachma, scripula III . obolos VI . filiquas XVIII . æreola XXXI . grana LXXII .
- γράμμα. Scripulum, obolos II . filiquas VI . æreola XI . grana XXIII .
- ὀβολός. Obolus, filiquas III . æreola VI . grana XII .
- κεράπον. Siliqua, æreola II . grana III .
- χαλκοίς. Aereolum, grana II . aut VII . minuta. λεῖψα.

Nunc Græca pondera ad Romana referamus. Minam Atticam centum drachmas item Atticas pendere, præter Græcos omnes, & Fannium quem supra citauimus, etiam Plinius est auctor, qui lib. vigesimo primo, cap. vlt. Mna, inquit, Attica, quam nostri minam vocant, pendet drachmas Atticas centum. Eamdem vero LXXXVII . denarios Romanos pondere efficere, tradit idem Plinius lib. duodecimo, cap. quarto-decimo, de ture loquens: Micas concussu elisas manam vocamus. etiamnum ramen inueniuntur guttæ, quæ tertiam partem minæ, hoc est XXIX . denariorum pondus æquent. Sic enim legitur in emendatissimis exemplaribus. Erūt igitur in mina denarij LXXXVII . Ex libra vero iustum esse LXXXIIII . denarios signari, idem affirmat lib. trigesimo tertio, cap. nono: Relinquitur ergo vt mina tribus denarijs sit maior libra, & vt sit integra semuncia semidenario amplius, quem in tres partes diuidere aut non potuit commodè Plinius, aut noluit. Nam si octo drachmas Atticas, quæ sunt in vncia Romana, duodecies ducas, fient in libra drachmæ XCVI . Mina igitur quæ centum drachmas habet, maior est quàm libra quattuor drach-

drachmis, idest semuncia, aut denarijs xxiis . Idem ait Fannius his versibus :

Accipe praterea paruo quam nomina Grai

Mnam vocitant, nostriq. minam dixeret priores :

Centum ha sunt drachma. quod si decerpseris illis

Quatuor, efficies hanc nostram deniq. libram.

Hinc manifestum est, talentum Atticum, quod lx. minas continet, totidem libras habere, atq. insuper lx. semuncias, hoc est, duo pondo & semilibram. Pendet itaq. Atticum talentum pondo xxiis . Romanis ponderibus : mina, libram pondo, & semunciam : drachma, octauam vnciae partem, seu semisicilicum, aut tria scripula : obolus, dimidium scripulum.

Pondera Attica ad Romana relata.

Talentum Atticum, pondo xxiis .

Mina Attica, i. pondo, & semuncia.

Drachma Attica, semisicilicus, aut tria scripula.

Obolus Atticus, dimidium scripulum.

τάλαντον
μνᾶ ..
δραχμή
ὀβολός .

Pondera vero, quibus Graeci medici utebantur, cum Romanis ponderibus hoc modo conueniunt. Mnā mina, quæ xvi. vnciarum est, totidem vncias Romanas pendet. nam libræ & vnciae nomen & pondus Graeci non habuere, sed a Romanis acceperunt, cum apud eos medicinam scriberent. Est igitur mina, libra pondo & triens, $\lambdaίτρα$ libra, $εγγία$ vncia, $δραχμή$ drachma, siue semisicilicus, seu tria scripula (Plinius denarium vertit, licet sit denarius septima parte grauior drachma.) $γράμμα$ scripulum, $ὀβολός$ obolus, dimidium scripulum. Et quidem Romanis scripulo minora pondera in usu non fuere. Plinius tamen denarium in lx. partes diuidit, quas denarij sexagesimas appellat, atq. illis utitur, ut lib. vigesimonono, cap. primo : Et quarundam, inquit, rerum sexagesima denarij vnius imperata. Et cap. tertio : Pinci corticis duabus sexagesimis denariorum. Hic tamen erit animaduertendum, $ὀβόλον$, obolum a Graecis in sex chalcos diuidi, ut supra diximus; a Plinio vero in decem. sic

fic enim ait lib. vigesimoprimo, cap. vlt. Obolus decem chalcos pondere efficit. Erunt igitur in drachma, siue denario, secundum Græcos chalci xxxvi. secundum Plinium vero lx. quos ipse sexagesimas denariorum vertit. Igitur si Plinium sequamur, erit κερύπον, siue δισχάλκον, duæ denariorum sexagesimæ, χαλκῶς vero chalcus, denarij vnus sexagesima.

- Pefas de botica Griegas reduzidas a pefas Romanas.
- μνᾶ mina, libra pondo & triens.
 - λίτρα litra, libra.
 - δύγγία, vncia.
 - δραχμή drachma, semificilius, seu tria scripula, Plinio denarius.
 - γράμμα gramma, scripulum.
 - ὀβολός obolus, dimidium scripulum.
 - κεράπον ceratium, filiqua, Plinio duæ sexagesimæ denariorum.
 - χαλκῶς chalcus, æreolum, Plinio sexagesima denarij vnus.
 - σεντάριον sitarium, granū, dimidiū sexagesimæ denarij.
 - λεπτόν lepton, minutum, chalci septima pars.

Estas pefas Romanas y Griegas podemos reduzir a las de Castilla desta manera. Dizen Cornelio Celso en el lib. v. en el cap. xvi. y Plinio en el lib. xxxiii. en el cap. ix. como arriba dixe, que siete monedas de plata, a quien los Romanos llamauan denarios, pesauan iusta vna onça Romana. Lo mesmo dize Scribonio Largo en el proemio de su libro, y otros muchos. y porque destos denarios antiguos se hallan ahora muchos en todas partes, y yo tengo algunos, tome siete dellos, hechos en el tiempo que la Republica Romana se gouernaua por Consules, porque los delos Emperadores labrauense ya saltos de peso, como lo dize Plinio, y yo lo he experimentado en el pesarlos: busque pues estos siete denarios que no estuuiesen gastados, y que fuesen todos yguales

les en peso, y halle que siete denarios y medio pesa-
uā al justo vna onça delas comunes de Castilla, y esto
en vn peso de plātero muy ajustado. a esta quenta la
onça comun de Castilla pesa xv. medios denarios,
que en Latin se llaman victoriatos, o quinaros. y
porque la onça Castellana tiene M^{C} . granos de mar-
co, como arriba dixe, si diuidieremos estos M^{C} . grā-
nos dela onça por xv. victoriatos, o medios dena-
rios que pesa, ternā cadauno xl. granos, y el dena-
rio lxxx. que son dos adarames y cinco granos, co-
mo arriba vimos. y vna onça Romana que tenia sie-
te destos denarios, pesará delas pesas Castellanas
xiiii. adarames, y xxxv. granos. y la libra Roma-
na, que tenia xii. onças, pesará delas de Castilla
xi. onças, y iii. adarames, y vii. granos y medio.
y las de mas pesas conforme a esto. Però porque las
monedas que dixe non han podido estar tan guar-
dadas, que en espacio de M^{C} . años, o mas no se les
haya gastado algo, pues vemos que nuestras mone-
das de plata y oro en poco tiempo con el tratarse
se gastan notablemente, es de creer que estos dena-
rios quando nuevos, pesarian algo mas que no ago-
ra. Por lo qual creo que la onça delas boticas de Ca-
stilla, que pesa dos granos y medio mas que estos
siete denarios que yo pesè, es la mesma onça Roma-
na antigua, y la libra la mesma de entonçes, y es
verisimil que como hay tanto peligro en el quitar o
añadir al peso delas medicinas que mandaron los
antiguos medicos, junto con las receptas dellos han
quedado tambien las pesas, sin hauer hauido en el-
las variedad ninguna, con los mesmos nombres an-
tiguos de libra, onça, drama, scripulo, y grano. Pues
si estas pesas delas boticas son las mesmas que las
Romanas antiguas, como pareçe que lo muestran la
razon y la esperiencia, seran la libra y onças Roma-
nas lo mesmo que la libra y onça delas boticas, y el
deunçe, onze onças, el dextante x. y así las de mas
par-

partes dela libra . Conforme a esto podemos reducir las pesas Romanas antiguas alas comunes de Castilla, y alas delas boticas, desta manera.

Pesas comunes Romanas reduzidas a las pesas comunes de Castilla .

P. \mathfrak{z}	Libra Romana antigua.	xi. onças, y	iiii. adarames de Castilla al justo.
S \equiv	Deunx,	x. onças, y	v. adarames.
S \equiv	Dextans,	ix. onças, y	vi. adarames.
S \equiv	Dodrans,	viii. onças, y	vii. adarames.
S \equiv	Bes,	vii. onças, y media.	
S \equiv	Septunx,	vi. onças, y	ix. adarames.
S \equiv	Selibra,	v. onças, y	x. adarames.
\equiv	Quincunx,	iiii. onças, y	xi. adarames.
\equiv	Triens,	iii. onças, y	xii. adarames.
\equiv	Quadrans,	ii. onças, y	xiii. adarames.
\equiv	Sextans,	i. onça, y	xiiii. adarames.
\equiv	Vncia,		xv. adarames.
\mathfrak{z}	Semuncia,		vii. adarames y medio, o iii. castellanos menos viii. granos.
\mathfrak{z}	Sicilicus,		iii. adarames y $\frac{3}{4}$. o (vn castellano y medio, menos iii. granos.
\mathfrak{z}	Sextula,		ii. adarames y medio, o vn castellano menos ii. granos y medio.
\mathfrak{z}	Scripulum		xxiii. granos y $\frac{7}{8}$. q (son dos tomines cast.

Pesas Romanas de boticas, reduzidas alas pesas de botica de Castilla.

P. \mathfrak{z}	Libra,	libra .
S \equiv	Deunx,	onze onças. xi.
S \equiv	Dextans,	diez onças. x.
S \equiv	Dodrans,	nueue onças. ix.
S \equiv	Bes,	ocho onças. viii.
S \equiv	Septunx,	siete onças. vii.
S \equiv	Selibra,	media libra. vi.
\equiv	Quincunx,	cinco onças. v.

Triens,

Triens,	quatro onças.	IIII.
Quadrans,	tres onças.	III.
Sextans,	dos onças.	II.
Vncia,	onça.	I.
Semuncia,	media onça.	
Sicilicus,	II. dramas, y	xv. granos.
Denarius,	I. drama, y	xvii. granos, y $\frac{1}{7}$.
Victoriatus,	media drama, y	viii. granos y medio.
Scripulum,	vn scripulo y	ii. granos y medio
Sexagesima denarij,	I. grano y	$\frac{1}{3}$.

==
==
==
==
=
ε
2
✕
✕
✕

Hauendo ya reduzido las pesas Griegas alas Romanas, y las Romanas alas de Castilla, facilmente podrá quienquiera ver como vienen tambien con ellas las Griegas: però para mayor claridad deste negocio, y porque en las pesas de medicinas hay alguna diferencia deque es menester auisar, sera bien tratar breuemente dello. Las pesas de Athenas concuerdan con las de Castilla desta manera. La mina prouamos que pesaua vna libra y media onça delas Romanas, y por consequiente delas boticas de Castilla; però delas pesas comunes terna xi. onças, y xi. adarames y medio. y el talento que tenia ix. destas minas, pesará xliiii. libras Castellanas, y xv. onças, y ii. adarames. y vna drama pesará vn adarame, y xxxii. granos y $\frac{3}{4}$. y vn obolo xi. granos y $\frac{2}{3}$. de grano de marco.

Pesas co-
munes de
Atheas
reduzidas
alas co-
munes de
Castilla.

Talentum Atticum xliiii. libras, y xv. onças, y ii. adarames.

Mina Attica xi. onças, y xi. adarames y medio.

Drachma Attica i. adarame y xxxii. granos. y $\frac{3}{4}$.

Obolus Atticus xi. granos y $\frac{2}{3}$.

Las pesas de medicinas Griegas concuerdan con las delas boticas de Castilla desta manera. La mina que tiene xv i. onças, pesa otras tantas delas de botica, porque ya diximos que los Griegos no tenian libra ni onça, sino que tomaron estas dos pesas delos Romanos: y como las delos Romanos sean las mesmas que

que las Castellanas, como arriba prouamos, tambien lo seran las delos Griegos. La libra y onça, las mesmas. En las dramas, scripulos, y granos hay alguna diferencia; porque la onça Griega tiene ocho dramas, y la Castellana nueue, por manera que será la drama Griega la octaua parte maior que la Castellana: y porque la Castellana pesa lx. granos delos de botica, pesará la drama Griega viii. granos y medio mas, que son la octaua parte de lx. de manera que será toda lxviii. granos y medio, o vna drama y viii. granos y medio. y porque la drama Castellana se diuide en tres scripulos como la Griega; será tambien el scripulo Griego la octaua parte mayor que el de Castilla, y terna tanto como vn scripulo de botica, y mas dos granos y medio, que son la octaua parte delos xx. granos que pesa. Però los granos delas boticas de Castilla pesan mas que los granos Griegos la quinzena parte: porque vna onça Griega, que diximos ser la mesma que la delas boticas de Castilla, pesa de sus granos dcccvi. como vimos arriba, y la Castellana tiene delos suyos dcl. por manera q̄ dcl. pesan tâto como dcccvi. y así pesando granos por granos, lleuaron los de Castilla alos Griegos en dcccvi. dela onça Griega, xxxvi. granos. de aqui es que vna drama Castellana pesa delos granos Griegos lxiiii. y delos Castellanos lx. y el scripulo Castellano xxii. granos y medio delos Griegos, y delos suyos xx. Algunos medicos modernos que en su tiempo tuuieron autoridad, viendo que los granos de trigo, que en las boticas de Castilla se vsauan, eran muy mas pesados que los delos Griegos por la qualidad dela tierra, tanto que en dcccvi. hauia xxxvi. de diferēcia, para que estos granos quadrassen mejor con los Griegos, ordenaron que la onça tuuiesse ix. dramas, no teniendo la Griega mas de viii. y que el scripulo tuuiesse xx. granos, teniendo el Griego xxiiii. porque aunque

que no eran al justo iguales estas pefas con las otras, hauia emperò enellas menos engaño que si fueran granos por granos: aunque se engañaron en esto. La diferencia que hay entre las pefas de las boticas de Castilla y las Griegas, es la que he dicho: però si queremos concertar las vnas con las otras al justo, vernan desta manera.

Pefas Griegas de botica reduzidas a las delas boticas de Castilla.

Mna, mina.	1. libra y 111. onças.
λίτρα, libra.	1. libra.
οὐγγία, vncia.	1. onça.
δραχμή, drachma.	1. drama y vii. granos (y medio.
γράμμα, grama; scrípulū.	1. scrípulo y ii. granos (y medio.
σβολή, sopolus.	xi. granos y $\frac{1}{2}$.
κεράσιον, ceratium.	iii. granos y $\frac{1}{2}$.
χαλκός, chalcus.	1. grano y $\frac{1}{2}$.
πιτάριον, granum.	$\frac{7}{8}$ y medio de grano.
λεπτόν, minutum.	vn quarto de grano.

Minz Atticz ad Romana pondera relata.

Minz Atticz.	Libra Romanz.	
i. mina.	P. i. =	Pondo & semuncia.
ii. minz.	P. ii. =	Duo pondo, & vncia.
iii.	P. iii. = ε	Tria pondo & sescuncia.
iv.	P. iv. =	Pond. iv. & sextans.
v.	P. v. = ε.	P. v. & sextans semuncia.
vi.	P. vi. =	Pon. vi. & quadrans.
vii.	P. vii. = ε.	P. vii. & quadrás semúcia.
viii.	P. viii. = =	Pon. viii. & triens.
ix.	P. ix. = = ε.	P. ix. & triens semuncia.
x.	P. x. = =	Pon. x. & quincunx.
xx.	P. xx. s = =	Pon. xx. & dextans.

D xxx.

xxx. P. xxxi. = Pon. xxxi. & quadrans;
 xl. P. xli. s = Pon. xli. & bes.
 l. P. lli. — Pon. lli. & vncia.
 lx. Talentū P. lxiiis. Pon. lxii. & semis.

Minas de Athenas reduzidas a libras y a
 marcos Castellanos.

Minas de A- then.	Libras Castel- lanas.	On- ças.	Adara- mes.	Marcos	On- ças.	Ocha- uas.
I.		xi.	xi. $\frac{0}{4}$	I.	iii.	v $\frac{3}{4}$ cafi.
II.	I.	vii.	vii. $\frac{0}{4}$	II.	viii.	iii. $\frac{0}{4}$
III.	II.	iii.	ii. $\frac{0}{4}$	III.	iii.	i $\frac{1}{4}$.
IIII.	II.	xiv.	xiv. $\frac{0}{4}$	V.	viii.	vii. $\frac{3}{4}$
V.	IIII.	x.	ix. $\frac{0}{4}$	VII.	ii.	iiii. $\frac{3}{4}$
VI.	IIII.	vi.	v. $\frac{0}{4}$	VIII.	viii.	ii. $\frac{0}{4}$
VII.	v.	ii.	i. $\frac{0}{4}$	x.	ii.	i $\frac{1}{4}$.
VIII.	v.	xiii.	xlii. $\frac{0}{4}$	xi.	v.	vi. $\frac{3}{4}$
IX.	viii.	ix.	viii. $\frac{0}{4}$	xiii.	iiii.	iii. $\frac{3}{4}$
x.	vii.	v.	iii. $\frac{0}{4}$	xiiii.	v.	i. $\frac{0}{4}$
xx.	xiiii.	x.	vi.	xxix.	ii.	iii.
xxx.	xxi.	xv.	ix.	xlii.	viii.	iiii. $\frac{0}{4}$
xl.	xxix.	iiii.	xii.	lvii.	iiii.	vi.
L.	xxxvi.	ix.	xv.	lxxii.	i.	vii. $\frac{0}{4}$
lx.	xlili.	xv.	ii.	lxxxvii.	vii.	i. $\frac{0}{4}$

Talenta

Talenta Attica ad Romana pondera relata .

Talenta Attica .	Librae Romanae, aut Pondo .
I. Talentum.	Pondo LXII. semis.
II. Talenta .	P. CXXV.
III.	CLXXXVIIIS.
IIII.	CCCL.
V.	CCCXIIIS.
VI.	CCCLXXV.
VII.	CDXXXVIIIS.
VIII.	D.
IX.	DLXIIIS.
X.	DCXXV.
XX.	MCCL.
XXX.	MDCCLXXV.
XL.	II.M.D.
L.	III.M.CXXV.
C.	VI.M.CCL.
CC.	XII.M.D.
CCC.	XVIII.M.DCCL.
CCCL.	XXV.M.
D.	XXXI.M.CCL.
M.	LXII.M.D.
II.M.	CXXV.M.
III.M.	CLXXXVII.M.D.
IIII.M.	CCL.M.
V.M.	CCCXII.M.D.
X.M.	DCXXV.M.
XX.M.	I.Q.CCL.M.
XXX.M.	I.Q.DCCLXXV.M.
XL.M.	II.Q.D.M.
L.M.	III.Q.CXXV.M.
C.M.	VI.Q.CCL.M.

D ij Libras

Libras Rom. reduzidas à libras Cast. comunes.

Libras Romanas.	Libras Castellanas.	Oncas	Adar mes.
I. Libra.		XI.	IV.
Duo pond.		I. VI.	VIII.
III. Pon.		II. I.	XII.
IV. P.		II. XIII.	
V.		III. VIII.	IV.
VI.		IV. III.	VIII.
VII.		IV. XIV.	XII.
VIII.		V. X.	
IX.		VI. V.	IV.
X.		VII. .	VIII.
XX.		XIV. I.	
XXX.		XXI. I.	VIII.
XL.		XXVIII. II.	
L.		XXXV. II.	VIII.
LX.		XLII. III.	
LXX.		XLIX. III.	VIII.
LXXX.		LVI. IV.	
XC.		LXIII. IV.	VIII.
C.		LXX. V.	
CC.		CXL. X.	
CCC.		CCX. XV.	
CD.		CCXXXI. IV.	
D.		CCCLI. IX.	
M.		CCCLIII. II.	
II. M.		MCDVI. IV.	
III. M.		II. M. CIX. VI.	
IV. M.		II. M. DCCCXII. VIII.	
V. M.		III. M. DXXV. X.	
X. M.		VII. M. XXXI. IV.	
XX. M.		XIII. M. LXII. VIII.	
XXX. M.		XXI. M. XCIII. XII.	
XL. M.		XXVIII. M. CXXV. .	
L. M.		XXXV. M. CLVI. IV.	
C. M.		LXX. M. CCCXII. VIII.	

DE PONDERIB. LIBER.

33

Libras Romanas reduzidas à marcos Castellanos

Libras Romanas	Marcos Castellanos	Oncas	Octavas
I. Libra.	I.	II. I.	II.
Duo podo.	II.	VI.	IV.
III. P.	IV.	I.	VI.
IV.	V.	V.	.
V.	VII.	.	II.
VI.	VIII.	III.	IV.
VII.	IX.	VI.	VI.
VIII.	XI.	II.	.
IX.	XII.	V.	II.
X.	XIV.	.	IV.
XX.	XXVII.	I.	.
XXX.	XLII.	I.	IV.
XL.	LVI.	II.	.
L.	LXX.	II.	IV.
LX.	LXXXIV.	III.	.
LXX.	XCVIII.	III.	IV.
LXXX.	CXII.	IV.	.
XC.	CXXXVI.	IV.	IV.
C.	CXL.	V.	.
CC.	CCLXXXI.	II.	.
CCC.	CDXXI.	VII.	.
CD.	DLXII.	IV.	.
D.	DCCIII.	I.	.
M.	MCDVI.	II.	.
II. M.	II. M. DCCXII.	IV.	.
III. M.	IV. M. CCXVIII.	VI.	.
IIII. M.	V. M. DCCXV.	.	.
V. M.	VII. M. XXXI.	II.	.
X. M.	XIII. M. LXII.	IV.	.
XX. M.	XXVIII. M. CXXV.	.	.
XXX. M.	XLII. M. CLXXXVII.	IV.	.
XL. M.	LVI. M. CCL.	.	.
L. M.	LXX. M. CCCXII.	IV.	.
C. M.	CL. M. DCCXV.	.	.

Taléto de Ath. reduzidos à pefas Castell, comunes.

Taléto de	Libras Castellanas.	Oncas	Adaras
Athenas.			mes.
I. Talentu	XLIII.	XV.	II.
II. Talen.	LXXXVII.	XIII.	III.
III.	CXXXI.	XIII.	VI.
IIII.	CLXXV.	XII.	VIII.
V.	CCXIX.	XI.	X.
VI.	CCLXIII.	X.	XII.
VII.	CCCVII.	IX.	XIII.
VIII.	CCCLI.	IX.	.
IX.	CCCXCV.	VIII.	II.
X.	CCCCXXXIX.	VII.	III.
XX.	•CCCLXXVIII.	XIII.	VIII.
XXX.	MCCCXVIII.	V.	XII.
XL.	M•CCLVII.	XIII.	.
L.	II.M.CXC VII.	III.	III.
LX.	II.M.•CXXXVI.	XI.	VIII.
LXX.	III.M.LXXVI.	II.	XII.
LXXX.	III.M.•XV.	X.	.
XC.	III.M.•CCCCLV.	I.	III.
C.	III.M.CCCXCIIII.	VIII.	VIII.
CC.	VIII.M.•CCLXXXIX.	I.	.
CCC.	XIII.M.CLXXXIII.	IX.	VIII.
CCCC.	XVII.M.•LXXVIII.	II.	.
•.	XXI.M.•CCCCLXXII.	X.	VIII.
M.	XLIII.M.•CCCCXLV.	V.	.
II.M.	LXXXVII.M.•CCCXC.	X.	.
III.M.	CXXXI.M.•CCCXXV.	XV.	.
IIII.M.	CLXXV.M.•CCLXXXI.	III.	.
V.M.	CCXIX.M.•CCXXVI.	IX.	.
X.M.	C•XXXIX.M.•CLVII.	II.	.
XX.M.	•CCCLXXVIII.M.•CCCCVI.	III.	.
XXX.M.	I.Q ^o .CCCXVIII.M.CCCLIX	VI.	.
XL.M.	I.Q ^o •CCLVII.M.•CCCXII	VIII.	.
L.M.	II.Q ^s .CXC VII.M.CCLXV.	X.	.
C.M.	IV.Q ^s .CCCXCIV.M.•XXXI.	III.	.

Talentos de Athenas reduzidos à marcos de Castilla.

Taléto de Athenas.	Marcos.	Oncas.	Ochavas.
i. Talentū.	lxxxvii.	vii.	i.
ii. Talent.	clxxv.	vi.	iii.
iii.	cclxiii.	v.	iii.
iiii.	cccli.	iiii.	iiii.
v.	ccccxxxix.	iii.	v.
vi.	dxvii.	ii.	vi.
vii.	dcxv.	i.	vii.
viii.	dcciii.	i.	.
ix.	dccxci.	i.	i.
x.	dccclxxviii.	vii.	ii.
xx. iiv.	m-dcclvii.	vi.	iiii.
xxx.	ii.m.-dcxxxvi.	v.	viii.
xl. iiv.	iii.m.-dxv.	v.	.
l.	iiii.m.-cccxciv.	iiii.	ii.
lx.	v.m.-ccclxxiii.	iii.	iiii.
lxx.	vi.m.-clii.	ii.	vi.
lxxx.	vii.m.-xxxi.	ii.	.
xc.	viii.m.-dccccx.	i.	ii.
c.	viii.m.-dcccclxxxix.	v.	iiii.
cc.	ix.m.-dclxxviii.	i.	.
ccc.	x.m.-dclxxvi.	iii.	iiii.
cd.	xi.m.-dclxxv.	ii.	.
d.	xii.m.-dcccccliv.	iii.	iiii.
m.	lxxxvii.m.-dccccxc.	v.	.
ii.m.	clxxv.m.-dcccclxxxi.	ii.	.
iii.m.	cclxiii.m.-dclxxxi.	vii.	.
iiii.m.	cccli.m.-dclxii.	iiii.	.
v.m.	ccccxxxix.m.-dcliii.	i.	.
x.m.	dccclxxviii.m.-dccccvi.	ii.	.
xx.m.	ii.º.-dcccclvii.m.-dcccclxii.	iiii.	.
xxx.m.	iii.º.-dcccclxvi.m.-dcccclxviii.	vi.	.
xl.m.	iiii.º.-dcccclxv.m.-dcccclxv.	.	.
l.m.	iv.º.-dcccclxciv.m.-dcccclxi.	ii.	.
c.m.	viii.º.-dcccclxxxix.m.-dcccclxi.	iiii.	.

D iij) Libras

Libras Castellanas reduzidas à libras Romanas.

Libras Castellanas.	Libras Romanas.	Onças.	Scripulos
Libra I.	Pondo.	I. V.	I $\frac{0}{4}$ y mas
Libras II.	Pon.	II. X.	III.
III.	P.	IV. III.	III $\frac{0}{4}$.
IV.		V. VII.	VI.
V.		VII. I.	VIII. just.
VI.		VIII. VI.	IX $\frac{0}{4}$.
VII.		IX. XI.	XI.
VIII.		XI. III.	XII $\frac{0}{4}$.
IX.		XII. IX.	XIII.
X.		XIV. II.	XVI. just.
XX.		XXVIII. V.	VIII. just.
I. Arrova. XXV		XXXV. VI.	XVI. just.
Arrouas II.		LXXI. I.	VIII.
III.		CVI. VIII.	
I. Quintal. IV.		CXLII. II.	XVI.
Quintales II.		CCLXXXIV. V.	VIII.
III.		CDXXVI. VIII.	
IV.		DLXVIII. X.	XVI.
V.		DCCL. I.	VIII.
X.		MCDXXII. II.	XVI.
XX.		II. M. DCCCXLI. V.	VIII.
XXX.		IV. M. CCLXVI. VIII.	
XL.		V. M. DCLXXXVIII. X.	XVI.
L.		VII. M. CXI. I.	VIII.
C.		XLV. M. CCXXII. II.	XVI.
CC.		XXVIII. M. CDXLIV. V.	VIII.
CCC.		XLII. M. DCLXVI. VIII.	
CD.		LXI. M. DCCCLXXXVIII. X.	XVI.
D.		LXXI. M. CXI. I.	VIII.
M.		CXLII. M. CCXXII. II.	XVI.
II. M.		CCLXXXIV. M. CDXLIII. V.	VIII.
III. M.		CDXXVI. M. DCLXVI. VIII.	
IV. M.		DLXVIII. M. DCCCLXXXVIII. X.	XVI.
V. M.		DCCXI. M. CXI. I.	VIII.

Marcos Castellanos reduzidos à libras Romanas.

Marcos Castell.	Libras Romanas.	Oncas.	Scripulos.
I.	Pondo.	VIII.	XII $\frac{3}{4}$.
II.	Pon.	I. V.	I $\frac{1}{2}$.
III.	P.	II. I.	XIV $\frac{1}{4}$.
IV.		II. X.	III.
V.		III. VI.	XV $\frac{3}{4}$.
VI.		IV. III.	IV $\frac{1}{2}$.
VII.		IV. XI.	XVII $\frac{1}{4}$.
VIII.		V. VIII.	VI.
IX.		VI. IV.	XVIII $\frac{3}{4}$.
X.		VII. I.	VIII. justos.
XX.		XIV. II.	XVI.
XXX.		XXI. I.	.
XL.		XXVIII. V.	VIII.
L.		XXXV. VI.	XVI.
LX.		XLII. VIII.	.
LXX.		XLIX. IX.	VIII.
LXXX.		LVI. X.	XVI.
XC.		LXIV.	.
C.		LXXI. I.	VIII.
CC.		CXLII. II.	XVI.
CCC.		CCXIII. IV.	.
C-D.		CCLXXXIV. V.	VIII.
D.		CCCLV. VI.	XVI.
M.		CCCXI. I.	VIII.
II.M.		M.CDXXII. II.	XVI.
III.M.		II.M.CXXXIII. IV.	.
IV.M.		II.M.DCCCXLIV. V.	VIII.
V.M.		III.M.DLV. VI.	XVI.
X.M.		VII.M.CXI. I.	VIII.
XX.M.		XIV.M.CCXXII. II.	XVI.
XXX.M.		XXI.M.CCCXXXIII. IV.	.
XL.M.		XXVIII.M.CDXLIV. V.	VIII.
L.M.		XXXV.M.DLV. VI.	XVI.
C.M.		LXXI.M.CXI. I.	VIII.

Talenti vero Attici magni, quod auctoritate Prisciani & Seruij ducti quidam docti viri ~~xxxx~~ minarum esse existimant, nos ideo non meminimus, quod ex adductis ab illis grammaticis Liuij & Plauti locis id probari plane non possit. Et sane cum apud nullum, quod sciam, Græcum scriptorem magni talenti fiat mentio, id additum à Latinis videri potest, ne paruum quiddam pro eorum consuetudine talentum esse existimaretur. Vidit hoc Seruius, qui super illo Virgilij versu, qui est ix. Aeneid.

Et tripodas geminos, auri duo magna talenta;

Bene, inquit, addidit magna. nam talentum potest & breue aliquid & magnum significare. De loco Liuij, qui magis vrgere videtur, inferius cum de Euboici talenti pondere agam, non nihil dicam.

Fuerunt etiam apud Græcos Euboica & Aeginæa pondera; sed nos Attica præposuimus, tum quod eorū vsus frequensior apud auctores esset, tum quod aliorum omnium ponderum grauitas ad Attica pondera à scriptoribus referatur; ut nisi illa prius cognita sint, alia ignorari necesse sit. Medica vero pondera ideo Atticis adiunximus, quod Attica obseruatione fere medici vtantur, ut ait Plinius lib. vigesimoprimo, cap. vltimo. Illud vero est aduertendum, ponderum nomina apud omnes Græcos eadem esse, cum eorū grauitas multum differat. Nam ut inquit Pollux libro nono, omne talentum sexaginta minarum est suar cuiusq. gentis, mina vero omnis itē centenas drachmas continet, quæ tamen pro ratione cuiusq. talenti plus minusve pendent augmento vel decremento. Si tamen omnia talentorum genera ad drachmas Atticas redigantur, Atticum sex millia drachmarum continet, Aeginzum decem millia, Babyldonium septem millia: hæc Pollux. Est igitur Aeginzum talentum suarum quidem drachmarum vi. m. Atticarum vero x. m. & Romanis ponderibus civ. pondo & sextans. Mina ergo Aeginæa drachmarum suarum

c. sed

Ē. sed Atticarum **CLXVI.** obolorum **IIII.** & Romānis ponderibus, pondo libra & dodrans. Drachma autem Aeginza obolorum suorum sex, sed Atticorum **x.** quam drachmam, inquit idem Pollux, Athenienses Aeginzatis infensi grauem aut crassam appellabant, ne Aeginzam dicerent. Pendebat autē ad Romana pondera relata scripula **v.** Atq. ad hunc modum se habent Aeginza pondera.

Aeginza pondera ad Attica & Romana relata.

Talentum Aeginzum **lx.** minas Aeginzas, Atticas **c.** pond. Rom. **civ =** . pendet.

Mina Aeginza **c.** drachmas Aeginzas, Atticas **clxvi** obolos **iv.** Pond. Rom. lib. & dodrans fere.

Drachma Aeginza **vi.** obolos Aegin. Atticos **x.** pond. Rom. scripula **v.** pendet.

Obolus Aeginzus **i.** obolum Atticum & $\frac{2}{3}$. Pond. Rom. scripulum fere.

Aeginza pondera ad Castellana redacta.

Talentum Aeginzum Castellanis ponderibus efficit **lxxi ii.** libras vulgares, & quadrantem.

Mina Aeginza, libram Castellanam vulgarem, & eius quadrantem fere.

Euboica pondera.

De Euboicis vero ponderibus adeo varia ab auctoribus traduntur, vt iniri vera ratio vix possit. Primum enim Festus Euboicum talentum nummō Græco septem millium & quingentorū cistophorū esse ait, Romano vero quattuor millium denariorum. denarium vero pro Attica drachma Festus cepisse videtur. At Herodotus ita scribit in tertio lib. Distributo prouincijs hunc in modum tributo, quod exigebatur cum hoc edicto, qui argentum, hi Babylo-nici talenti pondere; qui aurum, hi Euboico pondere afferrent. Valet autem Babylonicum talentum septuaginta minas Euboicas, hæc ille. Sed Iulius Pol-lux lib. nono affirmat, Babylonium talentum septuaginta minas Atticas valere: minæ igitur Euboicæ & Atticæ

Atticæ eiusdem ponderis sunt, atq. item talenta & drachmæ. Aelianus vero lib. primo de varia histor. cap. secundo & vigesimo, asserit talentum Babylonicum esse Atticarum minarum LXXI. quod si est, septuaginta minæ Euboicæ, quæ secundum Herodotum Babylonicum efficiunt talentum, & septuaginta duæ Atticæ, quæ secundum Aelianum talentum idem pondere æquant, idem erunt. qua ratione efficitur, ut talentum Euboicum pendeat drachmas Atticas V. M. CLXXI. & sesquiobolum; & sit grauior Attico drachmis Atticis CLXXI. & sesquiobolo, hoc est, Romana integra libra, atq. insuper dodrâte & semúcia. At apud Liuium lib. trigesimo septimo, & trigesimo octauo, Euboicum talentum LXXX. pondo Roman. esse videtur, hoc est, minarum Atticarum LXXVI. & drachmarum LXXX. Nam referens Liuius leges pacis à Po. Ro. Antiocho datas, sic ait: Pro impensis deinde in bellum factis XV. M. talentum Euboicorum dabitur, .D. præsentia, II. M. .D. cum S. P. Q. R. pacem comprobauerit, mille deinde talentum per XII. annos. Et lib. octauo & trigesimo, pace iam à Senatu comprobata, In Pamphyliam, inquit, Cos. venit, quò pecuniam regios conuehere iusserat. M. D. talenta accepta. Vbi II. M. .D. legendum existimo. nam .D. præsentia acceperat, II. M. .D. reliqua erant. atq. ita traditur ab Appiano in Syriaco. In ipso vero foedere ita est scriptum apud Liuium: Argentii probi Attica talèta dato intra duodecim annos pensionibus æquis. Talentum ne minus pondo LXXX. Romanis ponderibus pendat. Tamquam sui oblitus Liuius Attica talenta dixit, cum supra Euboica scripisset. Nam Senatum censuisse ea talenta Euboica esse, apud Appianum legitur in Syriaco, vbi de hoc ipso foedere agit, his verbis: Δουῶαι τὸ χρέματ' ἐς τὸ τῷ δὲ τῷ πολέμῳ ἀπέναντι δι' αὐτὸν χρημένε, τὰ λαντὰ εὐβοϊκὰ ἀντίπα μὲν ἦδη πεντακόσια, καὶ ὅταν τὰς δὲ τὰς παρονδὲς ἢ εὐχλητὰς ἐπὶ ἡμετέρας διαλέξαι καὶ πεντακόσια δώσωμεν. δὲ ἔτι πέν ἄλλας ἑτέρας

ἔπειτα μέγα καὶ διχίλια, τὸ μέρος ἑκάστου ἔτος ἀναφέροντ' εἰς ρόμῳ. Addit autem Appianus, hoc foedus tabulis æneis incisum, in Capitolioq. servatum cum alijs, ne quis existimet circa talenta aliquid fuisse à Senatu mutatum. Verisimile est igitur aut a Livio Attica pro Euboica per incuriam scripta, aut ab aliquo addita. Est igitur secundum Liuium Euboicum talentum pondo LXXX. drachmarum vero Atticarum VII. M. DCLXXX.

Euboica talenta ad Attica & Romana

pondera redacta.

Talentum Euboicum secundum Pestum colligit drachmas Atticas LIII. M. hoc est, Pond. Rôm. XII. S.

At si supputationem Herodoti & Pollacis sequaris, drachmas Attic. VI. M. hoc est, Pond. Rôm. XXI. S.

Quod si Aeliazum sequaris, drachmas Atticas VII. M. CLXXI. hoc est, Pond. Rôm. XXI. S.

Talentum Euboicum secundum Liuium drachmas Attic. VII. M. DCLXXX. hoc est Pond. Rôm. XXI. S.

Atque de Græcis Romanisq. ponderibus dictum sit hæc tenus. Nunc veterem supputandi rationem tam Græcis quam Latinis auctoribus usurpatam, non ab re erit indicare. Ait enim Suidas: Αρχαία δὲ ἡ χρησιμότης καὶ πρὶ τοῦ ἡμιτάλαντον, καὶ πέμψον ἡμιτάλαντον. ἔστι δὲ τὸ μὲν τρίτον ἡμιτάλαντον δύο ἡμῶν τάλαντα, τὸ δὲ πέμψον ἡμιτάλαντον τέσσαρα ἡμῶν, καὶ τὸ ἑβδόμων ἡμιτάλαντον ἑξ ἡμῶν, καὶ ὅλως ὀκτώσας ἀρεθμῶν παραγύμους μέρει ἐκ πένδε καὶ ὅσῃς τὸ ἡμιτάλαντον, τὸν τευ ὁ πέντε τοῦ μέρους ἀριθμὸς ἐφαρμόσθαι τοῖς τάλαντοισι, διὰ τὸ αὐτὸν ὄντα, ζ'. αὐτὸ δὲ ἑνῶν, ἢ. συνάριθμον μὲν ἀπὸ τῆς καὶ πέντε τοῦ μέρους. φίλον δὲ τοῖς ἀρχαίοις καὶ τὸ ἐν ἡμῶν τάλαντα πέντε ἡμιτάλαντα λέγειν, ὡς καὶ β' αὐτῶν μάλιστα πλὴν μίαν ἡμῶν μὲν. hoc est: Antiqua consuetudinis est, hæc loquutio, tertium semitalentum, & quintum semitalentum. Est vero tertium semitalentum, duo talenta & dimidium: quintum vero semitalentum, quattuor & dimidium. & omnino citius eandem numeri parti addiderit quispiam simili ratione Semi-

semitalentum, eius numerus antecedens conueniet
talentis, vt si octauum septem, si nonum octo, con-
numerato videlicet dimidio. Est etiam antiquis vsu-
atum vnum & dimidium talentum tria semitalenta
dicere, vt & tres semiminas, vnam & dimidiam mi-
nam. Ex quibus verbis intelligimus aliud multo esse
septimum semitalentum, & septem semitalenta, nam
si semis iungatur nominibus numeralibus quæ Græ-
matici vocant ordinalia, qualia sunt Græcis *πρῶτος*,
δύτερος, *τρίτος*, Latinis primus, secundus, tertius,
significat semissem secundo, tertio, aut quarto loco
esse ponendum; vt apud Herodotum in primo lib.
ἑλκων τετράμην ἑβδόμενον ἡμιτάλαντον, significat sex esse ta-
lenta, & septimo loco semitalentum. & apud eum-
dem *τρίτην ἡμιτάλαντον*, tria esse talenta, & quarto
loco semitalentum. At si semis iungatur nominibus
numeralibus, quæ vocant cardinalia, vt *ἓν*, *δύο*, *τρία*,
τέσσαρα, vnum, duo, tria, quattuor, significat tot esse
semisses, quor numerus indicat cardinalis; vt *τρία*
ἡμιτάλαντα, tria semitalenta, pro talento & dimidio.
Nam vt videtur, antiqui non solum integris talentis,
aut minis, aut alijs quibuscumq. numerabant, sed
etiam dimidijs. has autem loquutiones à Græcis ad
Romanos mansisse multi dicunt. Priscianus libell. de
ponderib. Sestertius dicitur semis tertius, de quo Ar-
runtius hæc ait: Sestertius olim dupondius & semis,
quasi semis tertius, quo tempore denarius decussis
valebat, hoc est, post duos sequens tertio loco est
semis. Hoc quoque secundum Articos & Ionas, qui
τρίτον ἡμιστραχμὸν dicebant, pro *δύο καὶ ἡμιστραχ-
μαίς*, teste etiam Didymo, qui hoc ponit, ostendens
in omni parte orationis & constructionis analogiam
Græcorum sequutos esse Romanos, hæc ille. Idem
sentit Volusius Mæcianus lib. de asse, quam scribit
Sestertius duos asses & semissem, quasi semis tertius,
Græca figura *ἑβδόμενον ἡμιτάλαντον*. Nam sex talenta
& semitalentum eo verbo significantur. Lex etiam

xii. Tabularum argumento est, in qua duo pedes & semissis sestertius pes vocatur. Quod autem ait Volusius in lege xii. Tabularum duos pedes & semissem appellari sestertium pedem, ea lex de ambitu parietis scripta videtur ad hunc modum: AMBITVS PARIETIS SESTERTIVS PES ESTO. nam ambitum parietis Varro ait ab interpretibus xii. Tabularum exponi circuitum, & Festus, Ambitus, inquit, proprie dicitur inter vicinorum ædificia locus duorum pedum & semipedis ad circumeundi facultatem relictus. Sed quamvis Romani hoc à Græcis acceperint, non tamen id omnino ad eorum imitationem formasse videntur, nam Græci semissem nominibus numeralibus postponūt; Romani vero semissem, siue quamlibet aliam assis partem numeralibus præponunt. Festus: Trientem tertium, inquit, pondo coronam auream dedisse Ioui donum scripsit T. Quinctius dictator, cum per nouem dies totidem vrbes, & decimam Præneste cepisset. id significare ait Cincius Myrtagogicon libro secundo duas libras pondo & trientem. qua consuetudine hodieq. vimur cum lignum bes alterum dicimus, idest pedem & bessem latitudinis habens: & sestertiū, idest duos asses & semissem, quasi semis tertium. item si tres asses sunt & quadrans, quadrans quartus dicitur. Sic enim legenda sunt postrema illa verba, quæ in Festi fragmento corrupta leguntur. Atq. hoc idem significare videtur obscurus ille Varronis locus lib. quarto de ling. Latin. Sestertius, quod semis tertius. dupondius enim & semis antiquus sestertius est: & veteris consuetudinis vt retro æra dicerentur, ita vt semis tertius, semis quartus pronuntiarent. Sestertius igitur ab semis tertius dictus. Appellat itaq. (nisi fallor) Varro æra, asses, hoc est integra & solida, aitq. esse antiquæ consuetudinis vt integra ipsa non recto ordine in supputando primo loco collocarentur, vt apud Græcos fiebat, sed retro dicerentur. atq.

ita

ita in exemplis à Festo adductis patet. non enim dicebatur tertius triens, vt apud Græcos τριτον ημισιαριον, sed contra triens tertius; neq. lignum alterum bes, sed bes alterum; & quadrans quartus, non quartus quadrans, vt semis tertius, non tertius semis. Vt rem in pauca conferam, triens tertius ideo dicitur, quòd post duos tertio loco sit triens, & quadrans quartus, quòd post tres, quarto loco sit quadrans. Sic & Vitruuius lib. tertio cap. primo, cum numerum senarium perfectum esse, hoc est assem, constituisse, denarium numerum qui assem continet & eius bessem, bes alterum appellari ait, quòd post primum senarium secundo loco sit bes, & nouenarium sesquialterum, quòd secundo loco sit sesqui. Non recte igitur tradit hæc Flavius Sospater lib. primo, qui ait festerrium dici quòd de tribus assibus semis deficiat: nam ea ratione triens tertius diceretur quòd de tribus triens deficeret, & quadrans quartus quòd de quatuor quadrans. Atq. hæc fortasse prolixius: sed à me ideo est factum, quòd nostræ temporis doctissimi homines qui de hoc loquendi modo scripserunt, non videntur id pro reliqua sua diligentia tractasse. Nunc de alia loquendi formula non nihil dicemus, quòd ea à Græcis tantum, non etiam à Romanis usurpata esse putatur; ostendemusq. eos aliquando sic esse loquutos. Xenophon in Oeconómico de scriobibus: τῆς αὐτῆς δυνάμεως ἔχει τὰ δύο περὶ τριῶν πεδῶν, διὸ καὶ οἱ ἑταῖροι, ὅπου, περὶ μισθοῦ. Quæ verba sic transtulit Plinius lib. decimo septimo, cap. xii. Eadem mensura Græci auctores consentiunt non altiores quino semipede esse debere. Cum Plinius aut altiores festerrio pede, vterat in xii. Tabulis, aut duobus pedibus & semisse dicere posset, ad imitationem Græcorum quino semipede maluit. Quino autem semipede duobus pedibus & semisse significare, vt apud Xenophontem περὶ μισθοῦ, non quadrupedaneum & semis, vt Volaterranus vertit, quæ supra dixi-

diximus satis declarât, sed maxime ipse Xenophon-
eis locus: Vidisti ne, inquit, scrobem tribus pedibus
altiore? sed neq. mehercule, inquam, duobus pe-
dibus & semisse.

Aliarum autem gentium pondera multo facilius perci-
piemus, cum prius nouerimus Græca Romanaque,
ad quæ hæc ab auctoribus rediguntur: atq. inter ea
omnia Hebraica primum sibi locum vindicabunt,
quod eorum vsus in sacris litteris frequens sit. Ea
sunt quattuor omnino, כֶּכָר, מָנֶה, שֶׁעֶל, גֶּרָה, idest,
Cicâr, Máneh, Sécel, Gerâh. Iosephus autem & LXX.
Interpretes ita vertunt: τάλαντον, μνᾶ, σίκλος, ὄβολος.
atq. eos diuus Hieronymus sequutus transfert, ta-
lentum, minam, siclum, obolum: nosq. ea deinceps
ijsdem nominibus appellabimus.

Hebraica pondera.

כֶּכָר. Cicâr, τάλαντον, talentum.

מָנֶה. Máneh, μνᾶ, mina.

שֶׁעֶל. Sécel, σίκλος, siclus.

גֶּרָה. Gerâh, ὄβολος, obolus.

Pendet autem cicâr siue talentum minas τ. mina siclos
ιχ. siclus, gerâh siue obolos χχ.

Nunc maiora pondera in minora distribuamus.

Cicâr siue talentum minas c. siclos vi. m. gerâh aut
obolos cxx. m.

Máneh siue mina siclos ιχ. obolos mcc.

Sécel siue siclus, gerâh siue obolos χχ.

Cicâr siue talentum c. minarum esse, Iosephus auctor
est lib. tertio Iudaicar. antiquit. cap. septimo, his
verbis: Αὐχρία ἐκ χρυσοῦ κεραινευμένη διάκενος, καθ' ὃν
ἔχουσα μνᾶς ἑκατον. ἑβραῖοι μὲν καλοῦσιν κίχαρας, εἰς δὲ
τῷ ἑλληνικῷ μεταβαλλόμενον γλῶσσαν σημαίνει τάλαν-
τον. idest, Candelabrum fuisse ex auro, sed non soli-
do, pondo minarum c. hoc pondus Hebræi cincha-
res, Græci talentum sua lingua vocant. De eodem
candelabro legitur Exodi cap. trigesimo septimo: Ta-
lentum auri appédebat candelabrum cum omnibus

E vasis

vasis suis . Sed in Hebræo est כֶּכָר, hoc est cicâr. Aemáneh siue mina esse lx. siclorum legitur apud Ezechielem cap. quadregesimoquinto, his verbis: Porro viginti sicli, & vigintiquinq. sicli, & quindecim sicli minam faciunt . Qui sicli omnes si in vnum conferantur, lx. fient . Siclus vero xx. gerâh siue obolos habuit, vt est in eodem Ezechielis cap. & Exodi trigesimo : Siclus autem habet viginti obolos .

Sed iam ea ad Græca, Romana, & Castellana pondera redigamus , a siclo initium capientes , qui quattuor drachmas Atticas pendet , Iosepho auctore lib. tertio Iudaic. antiquit. cap. nono : ὁ δὲ σίκλος νόμισμα ἑβραίων ὃν ἁπλῶς λέγεται δραχμὰς τέσσαρας . idest, Siclus autē nummi genus apud Hebræos capit drachmas Atticas II II . Atq. idem tradit Hieronymus in tertium cap. Ezechielis his verbis : Siclus autem, idest stater , habet drachmas quattuor . Cum igitur mina lx. siclos pédeat, siclus autem quattuor drachmas, erunt in mina drachmæ Atticæ ccxl. hoc est, duæ minæ Atticæ & drachmæ xl. At talentum siue cicâr, qui huiusmodi minas c. pendet , efficiet minas Atticas ccxl. hoc est, talenta Attica II II . Gerâh vero siue obolus (quoniam est sicli vigesima pars, siclus autem continet obolos Atticos xxIIII.) pendet obolum Atticum & quintam oboli partem.

Hebraica pondera ad Attica redacta .

כֶּכָר Cicâr, τάλαντον, talétum, II II . talenta Attica.

מִנָּה Máneh, μνᾶ, mina, II. minæ Atticæ & drachmæ xl.

שֶׁקֶל Sécel, σίκλος, siclus, II II . drachmæ Atticæ.

גֶּרָה Gerâh, ὀβολός, obolus, obolus Atticus & quinta oboli pars .

Ad Romana vero pondera Hebraica ita rediguntur . Mina pendet duo pondo & selibram, vt ait Iosephus lib. quattodecimo Iudaic antiquit. cap. duodecimo, de Crasso loquēs Hierosolyma ingresso: λαμβάνει τὸ δεκὸν ὀλοσφύρη λατὴν χευστῶ ἐκ μινῶν τριακοσίων πεποιημένῃ,

μήνλω. ἢ δὲ μνα̃ παρ' ἡμῶν ἴσχει λίτρας δύο καὶ ἡμίσειαν. idest, Tulit etiam trabem ex auro solidam trecentas minas pendentem. Mina autem apud nos constat duabus libris cum dimidia. Cicàr igitur siue talentum, quod centum minas continet, librarum erit ccl. fíclus vero, qui quattuor drachmas Atticas capit, semunciam pondere efficiet; & geràh siue obolus paulo plus dimidio scripulo.

Hebraica pondera ad Romana redacta.

Cicàr, talentum. Pondo ccl.

Máneh, mina. Pondo iis. duo pódo & selibra.

Sécel, fíclus. Pon. semuncia.

Geràh, obolus. paulo plus dimidio scripulo.

Reduzidas estas peſas alas comunes de Castilla, y a marcos, pesan,

Cicàr, cclxxv. libras y xii. onças y media. o, ccclx. marcos y medio, y media onça.

Máneh, vna libra y xii. onças, y ii. adàrames. o iiii. marcos y medio, y vna ochaua.

Sécel, vii. adàrames y medio. o media onça menos media ochaua.

Geràh, xiiii. granos de marco, o vn tomin y ii. granos.

Et huiusmodi quidem sunt Hebraica pondera secundum Iosephum, cuius præcipua est auctoritas apud omnes. At Hebræorum quidam magistri sacrarum litterarum interpretes, quoniam in ijs sicli sancti sæpe fieri mentionem vident, existimantes id dictum esse ad differentiam vulgaris sicli, duplicia pondera constituent; altera quæ ipsi שֵׁטֶל, idest sancta vocât, altera vulgaria; atq. in vniuersum definiunt pondera sancta dupla esse ad vulgaria, & de sanctis, non de vulgaribus scripsisse Iosephum. Sed id ex sacris litteris omnino probari non potest, cum in his talenti, minæ aut oboli sancti nulla sit mentio, sed sicli tantum; neq. Iosephus ipse sancta aut vulgaria pondera vsquam nominat, sed absolute talentum, minam, sic-

E ij clum,

clum; eaq. ad Græca aut Romana pondera redigit. Sed neq. ipsi magistri inter se consentiunt. nam quidam minam sanctam LX. siclos item sanctos continere dicunt, vt apud Ezechielem legitur cap. XLV. quidam vero eam Ezechielis minam vulgarem esse aiunt, sanctam autem altero tanto esse maiorem. Sed hos quoniam inter se pugnantia dicunt, & ex sacris literis sua non probant, in præsentia dimittamus. Illud potius videamus, quomodo Iosepho cū sacris libris & LXX. interpretibus conueniat: nam ab illis multum diuersa tradere videtur in ponderum explicatione. Cicar enim siue talentum, quod ipse centum minarum esse constituit, id quinquaginta tantum minas continere ex cap. XXXVIII, Exodi aperte colligitur. Sed quia is locus in editione Latina ab Hebraica supputatione & à LXX. interpretibus aliquantum discrepat, eum ex Hebræo ad verbum transferam, in hunc modum. Argentum autem numeratorum congregationis fuit centum talenta, & mille septingenti septuaginta quinque sicli secundum solum sanctum, dimidium pondus per singula capita: hoc est, dimidium sicli sancti pro omni qui transibat in numerum, ab eo qui natus erat viginti annos & supra. collatum vero fuit à sexcentis & tribus millibus & quingentis quinquaginta viris. Si autem virorum qui argentum contulerunt, argentiq. oblati, itemq. talentorum quæ ex ea summa redacta sunt, rationem ineamus, inueniemus profecto talenta singula quinquaginta tantum minis constare, non centum. Nam si CCCII. M. D. L. viri singulos dimidios siclos obrulerunt Domino, certe oblati fuere sicli CCCI. M. D. CCLXXV, ex qua summa si redacta sunt talenta C. & sicli M. D. CCLXXV. manifestum est singula talenta siclos efficere III. M. Si enim CCCI. M. D. CCLXXV. sicli oblati per III. M. diuidantur, centum integra constituentur, & reliqua fient M. D. CCLXXV. quot talenta atq. sicli ex ea collatione redacta esse ibi me-

mo-

morantur. Quod si talentum trium millium siclorum est, ut diximus, mina autem siclos LX. continet, ut est apud Ezechielem cap. XLV. efficitur ut talentum quinquaginta minas pendeat, non centum, ut Iosephus ait. nam si III.M. per LX. diuidantur, conficiuntur L. Sed & in sicli sancti estimatione Iosephus a LXX. interpretibus multum diuersus reperitur, quod quem ipse quattuor drachmarum esse ait, ut supra diximus, LXX. interpretes didrachmum vertunt; & dimidium sicli, vnam drachmam. Vbicumq; enim in Hebræo est שִׁקְלֵי הַקֹּדֶשׁ, idest, siclus sanctus; ipsi aut siclum sanctum, aut didrachmum sanctum transferunt; ut Exodi cap. XXX. ἡμῶν τὸ διδράχμων ὃ ἐστὶ καὶ τὸ διδράχμων ἄγιον, εἰκοσι ὀβολοῖς τὸ διδράχμων. idest, Dimidium didrachmi, quod est secundum didrachmum sanctum, viginti oboli didrachmum. & cap. XXXVIII. de eadem re: Δράχμῃ μίᾳ τῇ κεφαλῇ τὸ ἡμῶν τὸ σίκλον. idest, Drachmæ singulæ in capita, hoc est dimidium sicli. & Leuitici XXV. I. vbi in Hebræo est, Siclus est viginti gerâh; sic ipsi conuertunt: Καὶ πᾶσα πικύρα καὶ θυμὸν ἀγίοις, εἰκοσι ὀβολοῖς ἐστὶ τὸ διδράχμων. Omne autem pretium soluetur ponderibus sanctis, viginti obolis erit didrachmum. & Numeror. cap. tertio: καὶ τὸ διδράχμων τὸ ἄγιον λήψῃς, εἰκοσι ὀβολοῖς σίκλος. Secundum didrachmum sanctum accipies; viginti obolis siclus. Est igitur siclus sanctus duarum drachmarum secundum Septuaginta; non quattuor, ut Iosepho placet. Sed neq. ipsi Septuaginta satis sibi constare videntur cum didrachmum XX. obolos continere dicunt. Drachma enim omnis, ut supra probasse me memini, sex obolis constat, & didrachmum XII. non XX. obolorum est. Sed hæc omnia quæ inter se multum pugnare videntur, facile componetur, si dicamus, LXX. interpretes cum sacros libros in Græcam linguam conuerterent, id tantum spectasse, ut Hebraica pondera nominibus Græcorum ponderum redderēt, non ut eorum gra-

uitatem scrupulosius examinarent: cumq. apud Græcos quattuor esse ponderum nomina reperissent, talentum, mina, drachma, obolus; apud suos vero item quattuor, cicâr, mâneh, sécel, gerâh; ipsi cicâr, talentum; mâneh, minam; gerâh vero obolum transtulerunt, non pondera examinantes, vt diximus, sed nomina maiorum, mediocrium, & minorum ponderum Græcorum, suis maioribus, mediocribus, & minoribus ponderibus imponentes. Sécel vero ideo didrachmum verterunt, & non drachmam, quòd viderunt omne talentû sex millium drachmarum esse, vt ex Polluce supra retulimus; cicâr vero suum tria tantum millia siclorum conficere. At Iosephus, qui non tantum nomina nominibus reddere, sed pondus etiam examinare, & ad Romana aut Græca pondera conferre instituerat, certam rationem ponderis est executus: atq. ita siclum quattuor drachmas Atticas pondere efficere confirmat. In pondere autem talenti, quod centum minarum esse ait, non discrepabit ab eo talento quod Exodi xxx. cap. quingenta minarum esse probatur, si minas eo cap. Hebraicas, apud Iosephum vero non Hebraicas, sed Græcas intelligamus, vt necesse est intelligere: alioqui Iosephus dum ignotum pondus, Græcis & Romanis hominibus quibus historiam scribit, explicare nititur, id per æque ignota declarabit, cum ipse Hebraicas mensuras & pondera soleat Græcis aut Romanis mensuris atq. ponderibus ostendere, vt de mina Hebraica: Mina, inquit, apud nos pendet duas libras & selibram. & de siclo: Siclus, ait, Hebræorum nummus est, quattuor drachmarum Atticarum pondere. Et in mensuris item, vt suo loco videbimus. Minas autem tantum, non autem minas Atticas dixit, quòd de alijs minis loquebatur quæ eo tempore Romæ tum alijs in vsu & in promptu erant, tum etiam medicis Græcis qui ibi medicinâ exercebant. Erant hæ minæ vnciarum sexdecim, vt ait Galenûs lib.

lib. secundo de compos. medic. secund. genera, his verbis: *Εν τούτῳ τῷ φαρμάκῳ ὁ ἥρας δηλὸς ἐστὶ τὴν μναῖν δεκάδε ἑγγίῳν βουλόμενος εἶναι. οὐ γὰρ ἂν ἐκχιλεῖται τὸν ἐκδεκάφει μνάς, εἰ μὴ τοῦτο ἐβούλετο.* idest, In hoc medicamento Heras aperte videtur velle minam sexdecim vnciarum esse. nisi enim hoc voluisset, sextamdecimam minæ partem nequaquam scripsisset. Idem dicit alijs locis Galenus. Sed & Plinius ita esse confirmat, qui locum Dioscoridis totidem verbis transferens, pro mina libram & quadrantem vertit. Locus Dioscoridis ita habet lib. quinto, cap. quingentesimoquarto, de vino cestrite. *Δεῖ δὲ λαμβάνειν τὴν πῶαν ἀπὲρ ματος πλήρη πεπείρου σιτῶ τοῖς κλάδιδι, καὶ μναῖν μίαν βάλλειν εἰς οἶνου χοῦν β'. εἰ αὐτὲ ἐπὶ αὐτὰς μῆνας, καὶ ἔτι μετὰ γίγιν.* Plinius vero lib. quartodecimo, cap. sextodecimo: Proximum sit e milij semine maturo cum ipsa stipula, libram & quadrantem in congios duos musti macerato, & post septimū mensem transfuso. Licet Plinius vitio exemplaris deceptus pro cestrite legerit apud Dioscoridem tenchritem; hoc est, pro vino ex betonica, vinum ex milio. Quod si de his Plinij minis, quæ libram & quadrantem, siue quindecim vncias pendent, Iosephum locutum esse dicamus, quod Græcis & Romanis cognitæ erant, omnia ad scripulum, ut dicitur, quadrabunt. nam duæ minæ ex his, minam vnam Hebraicam efficiunt, quæ duo pondo & selibram continet, ut ipse ait: & cicār siue talentum, minas Græcas centum quidem continebit, sed Hebraicas quinquaginta, & libras Romanas cxxv. Castellanas vero lxxxviii. fere. & quantum conijcere licet, Castellani centum pondium, quod Quintal appellant, ex Hebraica voce formatum est. nam cicār Hebræi *κίνχαρ*, idest cinchar proferunt, ut ait Iosephus: ita Kincar, Quintal.

Reducentur vero hæc pondera ad Atticā, Romanā, & Castellana ad hunc modum.

Cicār, siue talentum, minas Atticas cxx. fere. libras

E iiij Ro-

Romanas CXXV. libras Castellanas LXXXVIII. fere pend.

Máneh siue mina, minas Atticas II. & drachmas XL. libras Romanas IIS. libras Castellanas I. vncias XII. adarames II. pend.

Sécel, siue sículus, drachmas Atticas IIII. Pond. Romana semuncia. Pond. Castellana adarames VII. & dimidium pend.

Pondera omnia Romana, Græca, & Hebræa ad Castellana pondera relata.

Pondera Romanorum vulgaria.

Libra.	XI. onças y IIII. adarames.
Deunx.	X. onças y V. adarames.
Dextans.	IX. onças y VI. adar.
Dodrans.	VIII. onças y VII. adarames.
Bes.	VII. onças y media.
Septunx.	VI. onças y IX. adar.
Selibra.	V. onças y X. adar.
Quincunx.	IIII. onças y XI. adar.
Triens.	III. onças y XII. adar.
Quadrans.	II. onças y XIII. adar.
Sextans.	I. onça y XIV. adar.
Vncia.	XV. adarames.
Semuncia.	VII. adarames y medio.
Sicilicus.	III. adarames y $\frac{3}{4}$.
Sextula.	II. adarames y medio.
Scripulum.	II. tomines casi, o XXIII. grãos y $\frac{7}{16}$.

Pondera Romanorū quibus medici olim vsi sunt.

Libra.	libra de botica.
Deunx.	XI. onças de botica.
Dextans.	X. onças.
Dodrans.	IX. onças.
Bes.	VIII. onças.

Se-

Septunx.	vii. onças.
Selibra.	vi. onças.
Quincunx.	v. onças.
Triens.	iiii. onças.
Quadrans.	iii. onças.
Sextans.	ii. onças.
Vncia.	i. onça de botica.
Sennuncia.	media onça.
Sicilicus.	xi. dramasy xv. granos.
Denarius.	i. drama y xvii. granos y $\frac{1}{7}$.
Victoriatuſ.	media drama y viii. granos y medio
Scripulum.	i. eſcripulo y xi. granos y medio.
Sexageſima denarij.	vn grano y $\frac{1}{4}$.

Pondera Attica vulgaria.

Τάλαντον.	xl. libras y xv. onças y ii. adar.
Μνᾶ.	xi. onças y xi. adarames y medio.
Δραχμή.	vn adarame y xxxii. granos y $\frac{3}{4}$.
Οβολός.	xi. granos de marco y $\frac{2}{3}$.

Pondera quibus Græci medici vſi ſunt olim.

Μνᾶ.	vna libra de botica, y iii. onças.
Λίτρα.	vna libra de botica.
Ογγρία.	vna onça de botica.
Δραχμή.	vna drama y vii. granos y medio.
Γράμμα.	vn ſcripulo y ii. granos y medio.
Οβολός.	xi. granos de botica y $\frac{1}{4}$.
Κεράπον.	iii. granos de botica y $\frac{1}{4}$.
Χαλκοῦς.	ii. granos caſi, o i. grano y $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$.
Σιτάριον.	i. grano caſi, o $\frac{2}{3}$ y medio de grano.
Λεπιδόν.	vn quarto de grano.

Talentum Aeginzum, LXXIII. lib. y IIII. onças.
Mina Aeginza, vna libra y IIII. onças casi.

Pondera Hebræa .

ככר	Cicâr .	LXXXVIII. libras casi.
מנה	Máneh.	I. libra, XII. onças y II. adar.
שקל	Sécel.	VII. adarames y medio.
גרה	Geràh.	Vn tomin poco mas.

F I N I S .



PETRI CIA CONII TOLETANI

DE MENSVRIS LIBER.



A S medidas de Salamanca, a quien diximos que hauíamos de reduzir las delos Griegos, Romanos, y Hebreos, son vnas de cosas liquidas, otras de secas, otras de medicinas. De liquidas, moyo, cantara, media cantara, açumbre, medio açumbre, quartillo, medio quartillo, marauedi, blanca. El moyo no es medida, si no suma de medidas, y tiene xvi. cantaras; la cantara dos medias cantaras, la media cantara iiii. açumbres, el açumbre dos medios açumbres, el medio açumbre dos quartillos, el quartillo dos medios quartillos. El marauedi y la blanca no son medidas ciertas, si no mayores o menores segun que el açumbre vale mas o menos; de modo que si el açumbre vale a ocho marauedis, la medida de marauedi será la ochaua parte del açumbre, y tanto como el medio quartillo; y si a doze, la medida de marauedi será la dozena parte del açumbre, y así tal parte será del açumbre, qual el marauedi fuere del precio a que vale. La blanca siépre es la mitad del marauedi. Moy, xvi. cantaras, xxxii. medias cantaras. cxxviii. açumbres, cci. vi. medios açumbres. xxi. quartillos, mxxiiii. medios quartillos. Cantara, ii. medias cantaras, viii. açumbres, xvi. medios açumbres, xxxii. quartillos, lxxiiii. medios quartillos. Media cantara, iiii. açumbres, viii. medios açumbres, xvi. quartillos, xxxii. medios quartillos. Açum-

Açumbre , ii. medios açumbres, xxi. quartillos,
viii. medios quartillos.

Medio açumbre, ii. quartillos, xxi. medios quar-
tillos.

Quartillo, ii. medios quartillos.

Las medidas de cosas secas son, hanega, media hanega,
celemin, medio celemin, quartillo, medio quartillo,
ochauo, ochauillo. En muchas partes de Castilla
hay chayz, que no es medida, ni nó suma de medidas,
y tiene doze hanegas, y en algunas partes, tres. La
hanega tiene dos medias hanegas, la media hanega
vi. celemines, el celemin dos medios celemines, el
medio celemin dos quartillos, el quartillo dos me-
dios quartillos, el medio quartillo dos ochauos, el
ochauo dos medios ochauos, o dos ochauillos.

Hanega dos medias hanegas, xii. celemines, xxiii.
medios celemines, xlviii. quartillos, xcvi. medios
quartillos, cxcii. ochauos, cccxxxv. ochauillos.
Media hanega, vi. celemines, xii. medios celemines,
xxiv. quartillos, xlviii. medios quartillos, xcvi.
ochauos, cxcv. ochauillos.

Celemin, ii. medios celemines, iv. quartillos, viii.
medios quartillos, xvi. ochauos, y xxxii. ochauillos.
Medio celemin dos quartillos, quatro medios quar-
tillos, viii. ochauos, xvi. medios ochauos.

Quartillo dos medios quartillos, iv. ochauos, viii.
medios ochauos.

Medio quartillo dos ochauos, iiii. medios ochauos.

Ochauo dos medios ochauos.

Medio ochauo, o ochauillo.

En las boticas todas las drogas y cosas secas se dan
por peso, y así no hay dellas, medidas. de cosas li-
quidas hay açumbre, y quartillo, como en las co-
munes, y mas onça: pero la onça de medida es yqual
a la de peso de las mesmas boticas, y así el aceite
y agua destilada, que son de vn mesmo peso, se mi-
den por vna mesma medida, pero el xaraue que es
mas

mas pesado, por otra. Cabe. vn quartillo xvi. onças delas con que se mide el agua, y xxi. delas con que se mide el xaraue.

Quartillo xvi. onças delas con que se mide el agua.

Quartillo xxi. onças delas con que se mide el xaraue.

Onça de agua, onça y media de xaraue.

Onça de xaraue.

Y porque los Romanos y Griegos tuuieron menores medidas que los medios quartillos de Castilla, para reduzir mas al justo las medidas antiguas a ellas, añadiremos a las medidas comunes de Castilla las onças delas boticas, diuidiendo cada quartillo en xvi. onças de agua, o xxi. de xaraue, como diximos.

Apud Romānos vero liquidarum, aridarumq. rerum mensuræ partim vulgares fuere, partim in medicinz vsu. Liquidarum rerum mensuræ vulgares fuere, culeus, quadrantal, siue amphora, vrna, congius, sextarius, hemina, quartarius, cyathus. Et culeus quidem bouis corium erat, quo tamquam mensura utebantur, atq. viginti amphoras continebat. Fannius.

Vide Ca-
ton. lib. de
re rust. ca.
trij.

Est & bis decies quem conficit amphora, nostris

Culeus; hoc nulla est maior mensura liquidis.

At amphora, siue quadrantal, duas urnas capit, vt Fannius ait de ea loquens:

Huius dimidium fert urna. —

& Volusius Mæcianus: Nam quadrantal, quod nunc pleriq. amphoram vocant, habet urnas duas. Iam urna quattuor congios comprehendit, vt ait Volusius his verbis: Quadrantal habet urnas duas, congios octo. Congius vero sex capit sextarios; quod Fannius ait:

A quo sextarii nomen fecisse priores

Crediderim, quod eos capiat sex congius unus.

Idem tradit Volusius cum ait: Quadrantal habet congios

gios octo, sextarios octo & quadraginta. Sextarius ipse duas heminas continet. Festus Pompeius: Hemina ex Græco ἡμιον, quod est dimidia pars sextarij. & Fannius.

At corylas, quas si placeat dixisse licebit.

Heminas, recipit geminas sextarius unus.

Hemina vero duos quartarios capit, ut ex Volusio colligitur, qui ait: Quadrantal continere heminas xcvi. quartarios cxcii. Quartarius vero cyathos tres capit, ut ex Volusio apparet, cuius locum de mensuris integrum adducere hic operæpretium fuerit: Quadrantal, inquit, quod nunc pleriq. amphorā vocant, habet urnas duas, congios octo, sextarios octo & quadraginta, heminas sex & nonaginta, quartarios centum nonagintaduos, cyathos quingentos septuaginta sex. Si ergo quartarij cxcii. & cyathi ~~DLXXVI~~ lxxvi. idem sunt, quartarius tres cyathos habeat necesse est: ita dictus, quod sextarij sit quarta pars. Cyathus ipse vulgarium mensurarum minima, duodecima sextarij pars est. Harum mensurarum omnium velut fundamentum sextarius est, in quem maiores diuiduntur, ut quadrantal in xlviii. sextarios, ut Festus ait his verbis: Quadrantal vocabant antiqui, quam ex Græco amphoram dicunt; quod vas pedis quadrati octo & quadraginta capit sextarios. Et congius in sex, ut ex Fannio supra retulimus, & in Plebiscito quodam legitur apud Festum Pompeium: SEX SEXTARII CONGIUS SIET VINI, DVO DE QVINGAGINTA SEXTARII QVADRANTAL SIET VINI. At ipse in minores diuiditur, ut heminas, quartarios, & velut as in duodecim uncias, seu cyathos. quo fit, ut quemadmodum in ponderibus unciam, sextantem, quadrantem, trientem, pro partibus libræ capiebamus, sic in mensuris unciam vini, cyathum siue duodecimam sextarij partem intelligamus; ut apud Martialem lib. primo.

In, Publica pondere.

Epigr. clj. *Interponis aquam subinde Ruse;*

Es

Et si cogeris à sodale, raram.

Diluti bibis unciam Falerni.

Sextantem duas vncias seu cyathos, vt apud eundem lib. quinto.

Sextantes Calliste duos infunde Falerni.

Epigr. lxxv.

Quadrantem pro quartario, seu tribus cyathis, vt apud eundem in nono lib.

Addere quid cessas puer immortalis Falernum?

Epigr. xcvi.

Quadrantem duplica de seniore cado.

Sic trientem pro quattuor vncijs aut cyathis, siue sextarij tertia parte. Idem lib. primo:

Crebros ergo bibas licet trientes.

Epigr. clij.

Quincuncem pro quinque cyathis, septuncem pro septem, bessem pro octo cyathis, pro sex autem cyathis semissem legisse me non memini, sed sex cyathos, aut hemina; vt apud Martialem lib. vndecimo:

Quincunces, & sex cyathos, bessemq. bibamus;

Epigram.
xxxvij.

Caius vt fiat Iulius, & Proculus.

& lib. tertio:

Septunce multo deinde perditus stertit.

Epigr. xl.

Deunx pro vndecim cyathis. Idem lib. duodecimo:

Poro ego sextantes, tu potas Cinna deunces.

Epigr.
xxviij.

Sextarius autem castrensis duos Italicos, siue vrbi-
cos, vt appellat Palladius, capit, hoc est, cyathos
xxiiii. Hieronymus in Ezechielem: Porro hin duos
Atticos facit, quos nos appellare possumus duos
sextarios Italicos. Ita vt hin mensura sit Iudaici sex-
tarij, nostrij. castrensis; cuius sexta pars facit tertiā
partem sextarij Italici. Nunc maiores in minores
distribuamus.

Culeus capit amphoras xx. vrnas xl. congios clx.
sextarios dcccclx. heminas m dcccclx. quarta-
rios i i i. m. dcccclx. cyathos xi. m. dxx.

Amphora vrnas ii. congios viii. sextarios xlviii.
heminas xcvi. quartarios cxci. cyathos d lxxvi.
Vrna congios iiii. sextarios xxiiii. heminas
xlvi. quartarios xcvi. cyathos cclxxxviii.

Con-

Q

Qs

Σ Cōgius sextarius vi. heminas xii. quartarios xxxii.
 cyathos lxxii.
 Sextarius heminas ii. quartarios xiii. cyathos xli.
 4 3 Hemina quartarios ii. cyathos vi.
 2 Q Quartarius cyathos iii.
 cu Cyathus.

Modij forma, ut ex antiquis nummis apparet, huiusmodi fuit.



In Publica pondere.

Aridorum vero mensuræ fuere modius, semodius, sextarius, hemina, quartarius, cyathus. Et modius quidē tertia pars erat quadrantalī, eoque sextarios sexdecim capiebat. Sic enim ait Volusius: Quadrantal quod nunc plerique amphoram vocant, habet urnas duas, modios tres, semodios sex, sextarios octo & quadraginta. Efficitur ergo ut modius sexdecim sextarios capiat. Atq. ex hoc Volusij loco emendari poterunt Plebisciti cuiusdam verba, quæ à Festo adducuntur corruptissima. Sic enim legitur in excusis Festi codicibus: Duo de quinquaginta sextarij quadrantal fiet vini. Sextarius æquus æquo cum librario fiet. sex de quinque libræ in modio fient. Intelligimus tamen in eo Plebiscito scriptum fuisse ut sextarius aridorum rerum æquus esset sextario liquidarum, ita ut sexdecim sextarij essent in modio. Semodius octo sextarios continebat, ut ex supra dictis patet. Sextarius, ac reliquæ mensuræ pares æquæque erant liquidorum sextarijs & mensuris.

Quartarium vero aridorum mensurā esse probat Plinius lib. decimo octavo, cap. tertio: Dona amplissima imperatorum ac fortium civium, quantum quis vno die plurimum circū arauisset, item quartarij farris, aut hemina, conferente populo. Et apud Volusium huius quartarij nota est.

nn Modius capit semodios ii. sextarios xvi. heminas xxxii. quartarios lxxii. cyathos cxcii.
 nns Semodius capit sextarios viii. heminas xvi. quartarios xxxii. cyathos xcvi.
 n Sextarius capit heminas ii. quartarios xiii. cyathos xli.

Quar-

Quartarius capit cyathos III. reliqua vt in liquidis
 Illud vero ab auctoribus non traditur, cumulat ne
 modius omnibus in rebus a venditore daretur, an in
 quibusdam æquatus, in quibusdam vero cumulatus,
 vt apud Castellanos fit. Nam cumulum in modio
 fuisse apparet ex Festo: Auc̃tarium, inquit, dicebant
 antiqui quod supra mensuram vel pondus iustum
 adijciebatur, vt cumulus vocatur in modio. Atq. hu-
 iusmodi quidem fuere mensuræ vulgares tam liqui-
 darum quam aridarum rerum.

In medicinæ vero vsu fere omnes hæ mensuræ fuere,
 & præterea libra, vncia, semuncia, acetabulum, ligu-
 la. quæ quamuis in communi vulgariq. vsu fortasse
 fuerunt, tamen quia his frequentius medici, aut alij
 in rebus medicis vsi comperiuntur, ideo mensuræ
 medicæ à me dicuntur. Libram autem, vnciam, & se-
 munciam liquidarum rerum mensuras esse, ac maxi-
 me olei, pluribus locis refert Galenus. Fuit autem li-
 bræ mensura ex cornu pellucido in XII. æquas par-
 tes lineis quibusdam extrinsecus diuisa, quæ singu-
 læ, vnciæ mensuram æquabant, Galenus lib. primo
 de composit. medicament. secund. gen. Καλεῖται γὰρ
 ὑπὸ τῆς ῥωμαίων ὀμωνύμως ὁ λιτραῖος σταθμὸς τῆς τετραῶν
 σκευῶν τῶ λιτραίῳ μέτρῳ τῆς ὕδατος. ὁ πάμπολυ καὶ
 ὅλῳ πλὴν πλὴν ὅτιν ἐξ ὕλης κερατίνης γιγνόμενον. idest,
 Appellatur enim à Romanis libra tam pondus quo
 in solidis corporibus appendendis vtuntur, quam
 mensura qua res liquidas metiuntur, cuiusmodi men-
 sura passim per totam urbem vtuntur ex cornea ma-
 teria facta. Et apertius idem lib. tertio: Ἔστι δὲ παρ' Ἀ-
 ρτοῦς μέτρον, ὃ τὸ ἐλαιον μετρεῖσιν. ἐν τετρημένῳ γράμμαις
 διαιρούσας τὸ σύμπαν εἰς μέρη δώδεκα. καλεῖται τὸ ὅλον
 μέτρον ὑπ' αὐτῶν λίτρα. τὸ δωδέκατον δ' αὐτῆς οὐγγία. hoc
 est, Est autem apud Romanos mensura qua oleum
 metiuntur, intersecta lineis quibusdam, quæ totam
 in duodecim partes diuidunt: atq. integra illa men-
 sura libra ab illis dicitur, duodecima vero eius pars,

F vncia.

vncia. Hæc autem principio libra dicta videtur, quòd vino plena libram penderet, atq. eius duodecima pars vncia eadem ratione. Nam oleo plenam non tantum pependisse Galenus est auctor eiusdem operis lib. sexto, his verbis : Εγὼ γὰρ ἐν τῇ ῥώμῃ τὴν τῷ ἐλαίῳ καλεσμένην λίτραν, ἣν διὰ τῆς κατατετμημένων κεράτων μετρεῖσιν, ἔσθ' ἂν ποτε βουλόμενος μαθεῖν, ὅπως ἔχει σάδμιον τῷ βάρους. εὗρον δὲ ταῖς σαδμικαῖς δέκα ὑγρίας ἴσους τὰς μετρικὰς τῷ ἐλαίῳ, ιβ'. idest, Ego sane Romæ olei mensuram, quam appellant libram, appendi, ut quantum haberet ponderis intelligerem, atq. inueni decem ponderales vncias duodecim vncijs mensuralibus, hoc est libra olei, esse æquales. Et alibi : Βλκοῦσι γὰρ αἱ, θ'. ὑγρίαῖς ἰταλικαῖς αἱ ἐν τοῖς κατατετμημένοις κέραισιν ἑπτὰ καὶ ἡμίσειαν ὑγρίας σαδμικὰς. hoc est, Pendent enim nouem vnciæ Italicæ, ex his quæ sunt in cornibus interfectis, ponderales vncias septem & dimidiam. Non igitur ad oleum respicientes Romani eam mensuram libram appellarunt, sed ad vinum, quo plena integram libram pendebat. Nam sextarius vini viginti vncias mensurales capiebat, & totidem ponderales pendebat. quod ex Galeno & Festo planum faciam. Galenus igitur lib. primo de compositis medicam. secund. gen. sic ait : Ἐξέστου δὲ νομίζω τὴν ἥραν μεμνηθῆς τῇ ῥωμαϊκῇ. ἥ δὲ γὰρ τοῖς ῥωμαίοις, ὁ ἔσθ' ἔχει μίαν λίτραν καὶ ἡμίσειαν καὶ ἑκτον, ὡς εἶπ' τὰς πάσας ὑγρίας, καὶ τὸ πολὺ τοῖς κέραις μετροῦσιν, ἐτετμημένοις ἑξωθεν γραμμαῖς κυκλοτέρεσιν. idest, Existimo autem Heram sextarij Romani meminisse. capit autem Romanus sextarius libram & selibram & sextantem, hoc est, vncias viginti ex his quas cornibus metiuntur lineis extrinsecus distinctis. Vini autem sextarium viginti vncias pependisse legitur apud Festum in Plebiscito quodam, de quo iam supra mentionem fecimus. eius verba apposui. Ex PONDERIBVS PVBLICIS, QVIBVS HAC TEMPESTATE POPVLVS OPTIER SOLET, VTI COAEQVENTVR SEDVLVM;

VTI

In Publi-
ca ponde-
ra.

VTI QUADRANTAL VINI OCTOGINTA PONDO SIET.
 CONGIVS VINI DECEM PONDO SIET. SEX SEXTARI
 CONGIVS SIET VINI. Quòd si decem pondo, hoc
 est, cxx. vnciæ, quas congius pendet, per sex sex-
 tarios quos idem continet, diuidantur, sextarius
 viginti vncias pendebit. vnciæ igitur mensurales
 & ponderales cum vinum appendebatur, eadẽ
 erant; cum oleum autem, non item; atque ideo
 libræ mensura dicta videtur quòd vino plena li-
 bram penderet. Illud tamen animaduertere opor-
 tet, inter vnciam libræ & vnciam sextarij, seu cya-
 thum, de qua supra diximus, plurimum interesse.
 nam libræ vncia ideo dicta quòd vino plena vn-
 ciam pendeat: at sextarij vncia quæ multo grauior
 est, non ea ratione dicitur, sed quòd sextarij sit pars
 duodecima. nam Romani solidum quodq. in duode-
 cim partes diuidebant, quas vocabant vncias. Capit
 vero cyathus, siue sextarij vncia, paulo plus quàm
 vnciam mensuralem & semunciam. Est igitur mensu-
 ralis vncia vigesima sextarij pars. Acetabulum vero
 quartarij est dimidium, hemina quarta pars. Plinius
 cap. vltimo libri primi & vigesimi: Cum acetabuli
 mensura dicitur, significat hemina quartam partem.
 Continet autem aut sesquicyathum, cum hemina
 sex cyathos capiat; aut mensurales vncias duas & di-
 midiam, cum hemina decem contineat. Ligula vero
 siue cochlear est quarta pars cyathi. Columella lib.
 duodecimo, cap. vigesimo primo: Post salituram mu-
 sti cochlear cumulatam, vel simile genus poculi eius
 quod est quarta pars cyathi. Est etiam animaduerten-
 dum, in medicamentis ponderales vncias cum men-
 suralibus olim Romæ non conuenisse, sed dissimiles
 fuisse. quod ex supra dictis satis patet, & affirmat Ga-
 lenus lib. sexto de compos. medicam. secund. gene-
 ra, his verbis: Διὸ γράφειν ἐχέτω ὀπμιλέτερον ἐν ταῖς φαρ-
 μακίται βίβλοις τὰς ἰατρους ὁποίας πυνὰς κελεύουσιν βάλ-
 λειν τὰς ὑγρίας ἢ τὰς λίπτας τῶν ὑγρῶν φαρμάκων, πότε-

ρον τὰς ματρικὰς, ἢ τὰς σαθμικὰς. hoc est, Qua propter medicos diligentius scripsisse oportuit in libris medicamentorum, quas uncias liquidorum medicamentorum iniici præciperent, mensurales ne, an ponderales. Hac vero ætate in pharmacopolijs omnibus, ut audio, mensurales uncia ponderalibus pares sunt, & pro gravitate liquorum varia.

Libra capit uncias xii. semuncias xxiiii.

Uncia capit semuncias ii. ligulas iis. fere.

Semuncia capit ligulam, & $\frac{1}{2}$.

Acetabulum uncias iis, siue leſquicyathum, siue ligulasvi.

Ligula acetabuli sexta pars, cyathi quarta.

Mensuræ Græcorum.

Expositis Romanis mensuris ad Græcas tranſeamus, quæ pro varijs rebus publ. variæ fuere, & in eadem sæpe diuersæ. Sed ex his primum georgicas quas vocant, quod earum usus apud auctores frequentior sit; deinde Atticas, quarum obseruatione medici plurimum utebantur, exponam. Georgicæ igitur partim liquidarum rerum, partim aridarum fuere. Liquidarum *μετρητής*, metretes; *ἀμφορέας*, amphoreus; *χοῦς*, chus; *κοτύλη*, cotyle; *ὀξύβαφος*, oxybaphus; *κύαθος*, cyathus; *μύστρον*, mystrum. Et metretes quidem capit amphoreas duos: quod declarat Cleopatra, cuius nomine circumfertur libellus de ponderibus & mensuris additus Galeni operibus diligentissime scriptus. Ea igitur georgicas mensuras declarans ait: *Τὸν ἀμφορέα κοτυλῶν ἑξή, μί. τὸν δὲ μετρητικὴν κοτυλῶν, ἑξή.* hoc est, Amphorea capere cotylas quadraginta octo, metretem vero cotylas nonaginta sex. Amphoreus vero quattuor choas capit: quod probat eadem Cleopatra, cum ait choa duodecim cotylas continere. Amphoreus igitur qui xlviii. cotylas comprehendit, quattuor choas efficiet. Sequitur chus, qui cotylas xi. capit. Cleopatra: *χοῦν δὲ κοτυλῶν, ιβʹ.* hoc est, Chun autem cotylas duodecim. Cotyle ipsa quattuor

octo chœnicas. Quæ ratione efficitur ut semimedinus capiat chœnicas xxiiii. tertiarius medimni chœnicas xvi. sextarius medimni chœnicas viii. semisextarius iiii. semiduodecimus, ii. Quæ ita esse tradunt Suidas, Aristophanis interpres, Harpocratio, Pollux lib. quarto, cap. vigesimotertio, cuius verba apposui: Ο δὲ μέδιμνος χοίνικες ὀκτώ καὶ τεσσαράκοντα. ἃ δὲ ἡμιμέδιμνος, τεσσαρες καὶ εἴκοσι. ὃ δὲ τριτάτης ἐκκαίδεκα, ὃ δὲ ἐκτάτης, ὀκτώ. τὸ δὲ ἡμίεκτον, τεσσαρες. hoc est, Medimnus chœnicas continet octo & quadraginta; semimedinus quattuor & viginti; tertiarius medimni, sexdecim; sextarius medimni, octo; semisextarius quattuor. Chœnix tres cotylas capit. Scribit enim idem Pollux: κοτύλη δὲ τὸ τρίτον τῆς χοίνικος. idest, Cotyle autem chœnicis tertia pars est. Iam vero cotylam quattuor oxybapha capere, oxybaphon vero sesquicyathum, cyathum quattuor mystra, in liquidis diximus.

Mensuræ georgicæ aridorum.

ὁ Μέδιμνος, medimnus continet semimedinus ii. tertiarios iii. sextarios vi. semisextarios xii. semiduodecimos xxiiii. chœnicas xlviii. cotylas cxliiii. oxybapha dclxxvi. cyathos dcccclxiv. mystra iii. m. cdlvi.

ἡμιμέδιμνος, semimedinus capit sesquitertiarium, sextarios iii. semisextarios vi. semiduodecimos xii. chœnicas xxiiii. cotylas lxxii. oxybapha cclxxxviii. cyathos cdxviii. mystra mcccxxviii. Τριτάτης, tertiarius continet sextarios duos, semisextarios iiii. semiduodecimos octo, chœnicas xvi. cotylas xlviii. oxybapha cxcii. cyathos cclxxxviii. mystra m.clii.

ἑκτάτης, sextarius continet semisextarios ii. semiduodecimos iiii. chœnicas viii. cotylas xxi. oxybapha cxvi. cyathos cxliv. mystra dclxxvi.

ἡμίεκτάτης, semisextarius continet semiduodecimos ii. chœnicas iiii. cotylas xii. oxybapha xlviii. cyathos

cyathos lxxii. mystra cclxxxviii.

Ἡμισυδωδεκάς, semiduodecima medimni pars continet
choenicas ii. cotylas vi. oxybapha xxi. iii. cyathos
xxxi. mystra cxliiv.

Χοίνιξ, choenix capit cotylas iii. oxybapha xii. cya- X
thos xviii. mystra lxxii.

Κοτύλη, cotyle capit oxybapha iiii. cyathos vi. X
mystra xxi. iii.

Οξύβαφον, oxybaphon capit sesquicyathum, mystra ξ°
sex.

Κύαδος, cyathus capit mystra quattuor. X

Μῦστρον, mystrum cyathi quarta pars. ξ

Hæ georgicæ mensuræ aridorum ad Atticas, de qui-
bus mox sum acturus, sesquialteram proportionem
habent, vt inferius ostendam.

Athenienses vero & medici prope omnes in liquidis
aridisq. rebus metiendis alijs mensuris vfi sunt.

In liquidis hæ illis fuere. Μετρητής, metretes; χοῦς,
chus; ξέστης, xestes, siue sextarius; κοτύλη, cotyle; τέ-
ταρτον, ἡτοι ἡμικοτύλιον, quartarius, seu semicotyle;
ὀξύβαφον, oxybaphon; κύαδος, cyathus; κόγχη, con-
cha; μῦστρον, mystrum; χέμη, cheme; κοχλῆρα, cochle-
re. Metretes vero duodecim choas capit. Nicandri
enim interpret ait: μετρητής ἔχει ξέστας, οβ'. hoc est,
Metretes continet xestas siue sextarios septuaginta
duos. Et Cleopatra chun sex sextarios habere cen-
set his verbis: ὁ χοῦς ἔχει μέτρῳ μὲν κοτύλας ἀπληγὰς δώ-
δεκα, ξέστας δὲ, ἕξ. hoc est, Chus mensura quidem con-
tinet cotylas Atticas duodecim, sextarios vero sex.
Iam si septuagintaduo sextarij quos metretes con-
tinet, per sex sextarios quos chus capit, diuidantur,
xii. choes in metrete erunt. Appellatur hæc men-
sura a Græcis κύαδος, cadus, & κεράμιον, ceramium. Ait
enim Suidas: κύαδος μέτρον οἰνηρόν. Cadus vini mensura.
Et Plinius sæpe pro metrete Attico cadum vertit.
Sed & Fannius id ita esse confirmat his versibus:

Attica præterea descendit est amphora nobis,

F iiij

Sen

Sen cadus: hanc facies, nostra si adieceris urnam.

Et quemadmodum Fannius pro metrete amphoram Atticam dixit, sic Græci pro Romana amphora metretem aut ceramium Italicum scribunt. Dioscorides lib. quinto: *καὶ δεῦς εἰς γλῆκος καλὸν μετρητὴν Ἰταλικόν*. Immittito in musti boni metretem Italicum. Et eodem libro: *οἱ μὲν γὰρ τοῖς, μ'. χ. η'. ξέσαις ἤβ' Ἰταλικῶν κεραμίων μίξαντες ἀφινθίου πομπικῆς λίτραν ἴσαν*. hoc est, Quidam quadraginta octo sextarijs ceramij Italici miscuerunt absinthij Pontici libram vnam. Cadum vero & ceramium eandem esse mensuram declarat Hesychius cum dicit: *καὶ δεῦς ἐστὶ κεραμίων*. id est, Cadus est ceramium. Sequitur chus, siue choeus, qui vt apud Romanos congius, sex continet xestas, siue sextarios, quemadmodum supra ex Cleopatra retulimus. atq. ita Plinius chun. congium transfert. *Ξέσης*, xestes vocabulum est ex Romano sextario formatum. nam neq. nomen, neq. mensura hæc veteribus Atticis fuit, vt Galenus asserit lib. primo de compos. medicam. secund. genera: *Ξέσου δὲ νομίζω μνησθῆναι τὴν ἥραν τῷ ῥωμαϊκῷ*. *Ἐπεὶ μὲν γὰρ τοῖς ἀθλωναῖοις ἔτε το μῆτρον ἦν, ἔτε τοῦ νομα τὸ πο. γυνὶ δὲ ἀφ' ἑ ῥωμαῖοι κρατῶσι, τὸ μὲν ὄνομα τῷ Ξέσου ἔστι. πᾶσιν ὅτι τοῖς ἑλλωικῇ διαλέκτῳ λεγόμενοις ἔδνεσιν. αὐτὸ δὲ τὸ μῆτρον, ἔκ' ἴσον τῷ ῥωμαϊκῷ. λεγόνται γὰρ ἄλλος ἄλλω ξεσταίῳ μῆτρον*. quod est. Existimo autem Heram sextarium Romanum intellexisse. nam apud Athenienses neq. mensura hæc, neque nomen fuit. Sed postquam Romani rerum potiti sunt, sextarij nomen apud omnes gentes quæ Græca lingua vtuntur, in vsu est, verum mensura ipsa Romana non est æqualis: nam alij alia sextarij vtuntur mensura. Capit autem sextarius hic Græcus cotylas duas. quod declarat Galenus eodem libro: *ἔοικεν γὰρ ἥρας ὅταν κοτύλλῳ λεγέται τὸ ἥμισυ τῷ Ξέσου σημαίνον*. hoc est, Videtur & Heras cum cotylam scribit, dimidiam sextarij partem significare. Et Fannius:

At cotylas, quas si placeat dixisse licebit

Hem.

Heminas, recipit geminas sextarius unus.

Κοτύλη, cotyle capit quartarios duos. Democrates apud Galenum eodem quo diximus libro: *ἔστιν τέταρτον ἐξ ἑκάστου μίγματος.* idest, Pars quarta sextarij, siue quartarius, ex qualibet mixtura. Si cotyle est sextarij dimidium, quartarius quarta pars; cotyle duos quartarios continebit. Dicitur eadem mensura *πρύβλιον*, tryblium. Cleopatra: *τὸ πρύβλιον τὸ αὐτὸ μέτρον χωρεῖ τῇ κοτύλῃ.* idest, Tryblium idem quod cotyle capit. Quartarius sextarij pars quarta, duo oxybapha continet. nam hemina siue cotyla Attica, quæ est sextarij dimidium, quattuor oxybapha capit, ut Plinius testatur his verbis cap. ultimo lib. primi & vigesimi: Cum acetabuli mensura dicitur, significat heminae quartam partem. Quartarius igitur duo acetabula, siue oxybapha continebit. Dicitur eadem mensura *ἡμικοτύλιον*, semicotyle. Dioscorides lib. quinto: *ὄξους ἡμικοτύλιον.* idest, aceti semicotylem. *Οξύβαφον*, oxybaphum seu acetabulum capit sesquicyathum. nam cotyle sex cyathos comprehendit, ut ait Cleopatra dum dicit: *κοτύλη ἔχει μέτρα κυάδους ἑξ.* idest, Cotyle habet mensuram cyathorum sex. Et Fannius:

Ac cotyle cyathos bis ternos una recepat.

Oxybaphum igitur cum sit cotyles quarta pars, sesquicyathum capiet: atq. ea ratione à quibusdam *κοτύλης τέταρτον*, idest, cotyles quarta pars dicitur. *Κυάδος*, cyathus capit duas conchas minores. quod Cleopatra declarat his verbis: *ἡ δὲ ἐλάττων κόγχη ἔχει μέτρα μὲν ἡμικυάδον.* hoc est, Minor autem concha mensura capit dimidium cyathum. De concha, mystro, cheme, cochleario varia ab auctoribus traduntur: si tamen Cleopatram sequamur, quæ de mensuris accuratissime scripsit, concha duplex est, maior, & minor. maior æqualis est oxybapho, ut eadem ait: *ἡ κόγχη ἡ μεγάλη τὸ αὐτὸ μέτρον σώζει τοῦ οξύβαφω.* idest, Concha maior eandem mensuram servat quam

quam oxybaphon . minor vero concha semicyathum efficit, vt diximus . Similiter mystrum duplex est . maius est decimasexta pars cotyles . de quo in georgicis mensuris diximus . mystrum minus medicum est , & vigesima secunda pars cotyles . Cheme item duplex est: maior, quæ & georgica dici potest, vigesima pars est cotyles: minor vero , quæ medica, trigesima . sic enim scribit Cleopatra: $\chi\mu\iota\eta\ \eta\ \mu\epsilon\gamma\alpha\lambda\eta\ \epsilon\chi\epsilon\iota\ \delta\rho\alpha\chi\mu\alpha\varsigma,\ \Gamma'$. $\chi\epsilon\iota\ \eta\ \mu\iota\kappa\rho\alpha\ \delta\rho\alpha\chi\mu\alpha\varsigma,\ \beta'$. hoc est, Cheme maior habet drachmas tres, & minor duas . Chemen autem duo cochlearia capere omnes tradunt . Fannius:

At mystrum cyathi quarta est, ac tertia mystri,

Quam vocitant chemen: capit hac cochlearia bina.

Sed cum cheme non vna sit, cochlearia diuersa erunt . Quidam etiam Græci medici mensuris Romanis vsu inueniuntur, vt amphora, quam ipsi metretem aut ceramium Italicum appellant; sextario etiam Italico, libra, & hemina . Hæc de Atticis siue medicis mensuris . nunc maiores in minores distribuamus.

Mensuræ liquidorum Atticæ & medicæ.

✧ Μετρητης, metretes capit choas XII. sextarios LXXII. cotylas CXLIII. quartarios CCCLXXXVIII. oxybapha DCLXXVI. cyathos DCCCLXIII. conchas M. DCCXXVIII. mystra III. M. CCCCLVI. chemas IIII. M. CCCXX. cochlearia VIII. M. DCL.

✧ Χους, chus capit sextarios VI. cotylas XII. quartarios XXI. oxybapha XLVIII. cyathos LXXII. conchas CXLIII. mystra CCCLXXXVI. chemas CCCIX. cochlearia DCCXX.

✧ Σέξτης, sextarius capit cotylas II. quartarios IIII. oxybapha VIII. cyathos XII. conchas XXI. mystra XLVIII. chemas LX. cochlearia CXX.

✧ Κοτύλη, cotyle capit quartarios II. oxybapha IIII. cyathos VI. conchas XII. mystra XXI. chemas XXX. cochlearia LX.

Τίτλιος

Τέταρτον, quartarius capit oxybapha 11. cyathos 111.
 conchas vi. mystra xii. chemas xv. cochlearia xxx.
 Οξύβαφον, acetarium capit sesquicyathum, conchas
 111. mystra vi. chemas vii. $\frac{1}{2}$. cochlearia xv.
 Κύαδος, cyathus capit conchas 11. mystra 1111. che-
 mas v. cochlearia x.
 Κόγχη, concha capit mystra 11. chemas 11 $\frac{1}{2}$. co-
 chlearia v.
 Μύστρον, mystrum capit chemen 1 $\frac{1}{4}$. cochlearia 11 $\frac{1}{2}$.
 Χήμη, cheme capit cochlearia 11.
 Κοχλιάρ, cochleare capit chemes dimidium.
 Ex his mensuris puræ Atticæ omnes sunt, præter
 sextarium & quartarium, quæ sunt medicæ. Sed iam
 aridorum mensuras explicemus quæ Atticis & me-
 dicis fuere.

Mensuræ aridorum Atticæ.

Μέδιμνος, medimnus; χοίνιξ, choenix; ξέστης, sextarius;
 κοτύλη, cotyle; ὀξύβαφον, oxybaphum; κύαδος, cyathus;
 κοχλιάριον, cochlearium. Et medimnum quidem qua-
 draginta octo choenicas continere, in georgicis sa-
 tis probauimus, & choenicem tres cotylas. Sexta-
 rium vero duas cotylas capere, cotylem oxybapha
 quattuor, oxybaphon sesquicyathum, cyathum co-
 chlearia duo, in liquidis explicuimus, quapropter
 hic repetere non est necessarium.

Mensuræ Atticæ & medicæ aridorum.

Μέδιμνος, medimnus capit choenicas xlviii. sexta-
 rios lxxii. cotylas cxliiii. oxybapha 11. cyathos
 111. cochlearia vii. m. 11.
 χοίνιξ, choenix capit sesquiseptarium, cotylas 11.
 oxybapha 11. cyathos xviii. cochlearia clxxx.
 ξέστης, sextarius capit cotylas 11. oxybapha vii. cy-
 athos 11. cochlearia cxx.
 κοτύλη, cotyle capit oxybapha 111. cyathos vi. co-
 chlearia ix.
 Οξύβαφον, oxybaphon capit sesquicyathum, cochlea-
 ria xv.

Κύαδος,

Κύαθος, cyathus capit cochlearia x.

Κοχλίαριον, cochlearium decima cyathi pars.

Restat nunc vt probemus,georgicas mensuras tam li-
quidorum quàm aridorum,ad has medicas siue Atti-
cas sesquialteram proportionem habere,quod si de
cotyla quæ Græcarum mensurarum veluti funda-
mentum est,planum fecerimus,quin de alijs idem sic
negari non poterit. Atticam autem cotylam nouem
vnciarum mensuralium esse testatur Galenus lib.
primo de compos. medicamen. secund. genera, his
verbis : Ἐκ πολλῶν φαρμάκων πάσαι συγγραμμένων,
ᾧσιν εἰς τοσούτο δυνάμειος ἡνέχθη τὰ ῥωμίων,ἑσχατά-
μην, ἣν δομάζουσι καίνοι κοτύλιν, ἴσην εἶ) ταῖς κτ' πλὴν
ἧν ἐν ῥώμῃ λίτρας οὐγγίαις ἐντέα. quod est, Ex multis
medicamentis olim scriptis,priusquam Romani re-
rum potirentur, conieci quam illi cotylem appel-
lant,parem esse nouem vncijs mensuralibus eius li-
bræ qua Romani nunc vtuntur. Georgicam autem
cotylem earundem vnciarum esse tredecim cum di-
midia, ex verbis Cleopatraz apparet, quæ de cotyle
georgica sic scribit : Ἐν δὲ τοῖς γεωργικοῖς εὐρον πλὴν κο-
τύλιν τετάρτων εἶ) τετάρτων ξέσου. idest, In georgicis in-
ueni cotylem trium quartarum esse sextarij. Et quia
sextarius Græcus vnciarum mensuralium est decem
& octo,si quidem duas cotylas continet,efficitur vt
tres eius quartæ partes vnciæ sint tredecim & dimi-
dia, & totidem contineat georgica cotyle, quæ ad
medicam nouem vnciarum sesquialteram habet pro-
portionem, vt reliquæ mensuræ omnes,metrete ex-
cepto (forte & medimno) qui in georgicis & medi-
cis idem fuit. Nam metretes georgicus capit choas
octo, quorum quilibet est duodecim cotylarum geor-
gicarum, siue nouem sextatiorum. octo igitur choes
efficiunt duos & septuaginta sextarios. At metretes
Atticus siue medicus duodecim choas continet, quo-
rum singuli sunt sextatiorum sex, ex quibus sextarij
proueniunt duo & septuaginta, vt in georgico. sunt
itaq.

itaq. ambo eiusdem capacitatis. Sed iam has Græcas
 mensuras ad Romanas referamus, & Atticas tan-
 tum. nam georgicas ex his facile erit cognoscere.
Ξίστην, hoc est sextarium Græcum, qui duas cotylas
 continet, vnciarum mensuralium esse decem & octo,
 ex Galeno supra retulimus, & nunc ex eodem pla-
 nius ostendemus, qui lib. quinto eius operis, cuius
 iam sæpe mentionem feci, sic scribit: κοπύλη ἀττική, θ.
 ἑγγίαν ὅσους ἑπτὰ ἰταλικῶν. idest, Cotyle Attica quæ no-
 uem vnciarum Italicarum est. At vero sextarium Ro-
 manum earumdem vnciarum esse viginti, supra a no-
 bis probatum est: igitur ex hoc fundamento mensu-
 ras omnes Græcas ad Romanas reducere facile erit.
 Nam metretes qui sextarios Græcos septuaginta
 duos capit, Romanis mensuris efficit sextarios Lxv.
 & vncias mensurales quattuor. Chus vero qui sex
 xestas capit, efficit sextarios quinque, & vncias
 octo, hoc est, congium minus integra libra mensura-
 li: xestes vero decem & octo vncias mensurales, hoc
 est, libram & bessem; cotyle vncias mensurales no-
 uem, quartarius vncias quattuor & dimidiam. Sed
 hoc loco visum est admonere, Galenum referre quos-
 dam medicos scripsisse cotylam nouem vnciarum ef-
 se, alios decem, alios duodecim, alios xv i. $\frac{2}{3}$. nonnul-
 los septem & dimidiz. sed qui nouem vnciarum esse
 dixerunt, cotylam intellexerunt Atticam, quæ no-
 uem vncias Romanas mensurales capit, vt ex Gale-
 no supra retulimus; qui decem scripsere, heminam
 Romanam: qui duodecim, libram mensuralem: at qui
 septem & dimidiam, vncias intelligunt ponderales,
 non mensurales, & cotylam Atticam, tot enim vn-
 cias pendent nouem mensurales olei, vt ait Galenus.
 qui vero xv i. $\frac{2}{3}$. Romanum sextarium,

Mensuræ Atticæ liquidorū ad Romanas relatz.
Μέτρηται, metretes efficit Romanis mensuris sexta-
 rios Lxv. vncias IIII, seu amphoram vnā, & sexta-
 rios xvii. vnc. IIII.

Χούρ,

Χοῖς, chus sextarios v. vncias vii. seu congium, minus libra mensurali.

Ξίς, sextarius vncias xviii. seu sesquilibram.

Κοτύλη, cotyle vncias ix.

Τέτρατον, quartarius vncias quattuor & dimidia.

Reliquas ex his facile erit reducere.

Nunc aridorum mensuras Atticas ad Romanas referamus. Medimnum Atticum sex modios Romanos capere pluribus testimonijs ostendam, Suidæ primum qui sic ait: Μέδιμος ὀνὶ μῶδιον, σ'. hoc est, Medimnus modiorum est sex. Et Fannij, qui ait medimnum duas amphoras capere, amphoram modios tres. nam sic scribit de amphora:

Huius dimidium fert urna, ut & ipsa medimni

Amphora, terq. capit modium, sextarius istum

Sextdecies hauris, quot soluitur in digitos pes.

Continet igitur medimnus sex modios, modius sexdecim sextarios, ut in Romanis mensuris satis probatum est. atq. ita legitur apud ignotum auctorem de mensuris & ponderibus: ὁ ἀττικός μέδιμος ἔχει χοίνικας, μί. ξέσας, 45. idest, Atticus medimnus habet choenicas xlviii. sextarios xcvi. hoc est, modios sex. Choenix vero sesquisextarium capiet, minus tribus vncijs. Reliquæ vero ut in liquidis.

Μέδιμος, medimnus capit modios vi.

χοῖνιξ, choenix vncias xxvii. siue sextarium & vncias vii.

Georgicas mensuras ad has Atticas sesquialteram habere proportionem in liquidis diximus, atque in his quoque, excepto medimno, ut capiat choenix sextarios duos & semunciam.

Estas medidas Romanas y Griegas, que hemos dichos, podemos reduzir alas de Castilla desta manera. Dize Festo Pompeio que el amphora Romana era un vaso de figura de dado, que tenía por cada parte de lo ancho y largo y alto un pie Romano. sus palabras son estas. Quadrantal vocabant antiqui quam
ex

exGræco amphoram dicunt:quod vas pedis quadrati octo & quadraginta capit sextarios . Dizelo tambien Prisciano , o segun otros le llaman , Fannio en estos versos.

Pes longo spatio, atq. alto latoq. notetur,

Angulus & par sit quem claudit linea triplex:

Quattuor & quadru medium cingatur inane:

Amphora sit cubus. —

Hize pues que me truxesen de Roma en vna varilla de hierro la medida del pie antiguo, que se halla en muchas sepulturas que estos años atras se han descubierta en Roma, y porque en todas es de vn mesmo tamaño, se entiende ser la justa medida antigua. Conforme a este pie hize hazer vna caxa de madera de figura de dado, que fuese al justo por la parte de dentro tan ancha, larga y alta, como este pie que digo, la qual pienso que es la amphora, o quadrantal antiguo, como adeláte se vera. empegue las junturas desta caxa por de fuera, por que no se saliese, y llena de agua cupo delas medidas de Salamanca cantara y media y tres quartillos, que son doze açumbres y tres quartillos, o cinquenta y vn quartillos. y porque el amphora Romana, como arriba vimos, cabia quarenta y ocho sextarios, cabrà cada sextario vn quartillo delos de Castilla, y algo mas, porque sobran tres quartillos que se han de repartir entre los quarenta y ocho sextarios. y porque como arriba vimos, cada quartillo cabe diez y seys onças delas con que en las boticas se mide el agua destilada, y tres quartillos quarenta y ocho; sera al justo vn sextario tanto como vn quartillo y vna onça, o como diez y siete onças delas de agua. A esta quenta el congio que tiene seis sextarios, cabrà açumbre y medio y seis onças, y la vna seis açumbres y quartillo y medio; y el amphora, como diximos, doze açumbres y tres quartillos; y el culco trenta y vna cantaras, y siete açumbres, que son dos moyos, menos vn açumbre.

bre. la hemina que es la mitad del sextario, terna medio quartillo y media onça; el quartario quatro onças, y vna quarta; el cyathos dos onças delas con que semide el xaraue, poquito mas.

Medidas Romanas de cosas liquidas reduzidas à medidas de Castilla.

Notæ mensurarum.

	Culeus,	xxxii. cantaras, y siete açumbres.
Q	Amphora, siue	> cantara y media, y tres quartillos,
	Quadrantal,	
Qs	Vrna,	seis açumbres, y quartillo y medio.
Q	Congius,	açumbre y medio, y seis onças.
Q	Sextarius,	vn quartillo, y vna onça.
Q	Hemina,	medio quartillo y media onça.
Q	Quartarius,	quatro onças, y vn quarto.
CV	Cyathus,	dos onças de xaraue algo menos, o casi onça y media de agua.

Arriba diximos que el sextario Romano se diuidia en xii. cyathos, o en xii. onças como la libra, y qual quier otra cosa; estas onças, o cyathos tenian los antiguos para medida del vino que hauian de beuer, y así pedian vn sextante, que eran dos onças, o vn quadrante, que eran tres; o vn triente, que eran iiii. y así las otras partes del asse, de que tratamos arriba. Estas onças o cyathos conuerdan con las onças de nuestras boticas desta manera.

Vncia,	onça y media delas de agua casi,
Sextans,	tres onças delas de agua casi.
Quadrans,	iiii. onças, y $\frac{1}{4}$.
Triens,	vi. onças casi.
Quincunx,	vii. onças y $\frac{1}{4}$.
Sex cyathi,	viii. onças y media.
Septunx,	x. onças casi.
Bes,	xi. onças y $\frac{1}{4}$.
Dodrans	xiii. onças.
Dextans	xiiii. onças y $\frac{1}{4}$.
Deunx	xv. onças y media.

Sex-

Sextarius, xvii. onças justas, como arriba prouamos.

Ahora quiero poner a qui otras esperiencias, que hize para que se vea claro quan al justo estan reduzidas estas medidas alas nuestras. Dizen Paulo Egineta y Auicéna que vna amphora de azeite pesa de las libras Romanas lxxii. que hazen de las comunes de Castilla l. y mas diez onças, como lo prouamos quando tratamos delos pesos: el amphora Romana diximos que cabia li. quartillos Castellanos, que llenos de azeite pesan otras tantas libras; por que comunmente en los pesos del Rey la cantara, de azeite, que tiene xxxii. quartillos, quado se vende a peso va por xxxii. libras; sera pues conforme a esto el amphora que se hizo por el pie que truxeron de Roma, seis onças menor que la antigua, por que pesa llena de azeite cinquenta y vna libras, y la otra pesaua cinquenta, y diez onças. de aqui se colige, que el pie, y el amphora, y la libra Romana son al justo como hemos dicho: yo pese el azeite, y halle verdad lo que en los pesos del Rey se vsa comunmente. Hize la mesma esperiencia en la miel, y halle que Paulo Egineta y Auicéna dizen, que vna amphora de miel pesa delas libras Romanas cviii. que hazen delas comunes de Castilla lxxvi. como ya prouamos. el amphora que yo hize por el pie Romano, dixe que cabia cinquenta y vn quartillos, que llenos de miel pesan lxxvi. libras y media; por que cada quartillo pesa libra y media; y la cantara que tiene treinta y dos quartillos, se vende comunmente en los pesos del Rey por xlviii. libras; sera pues a esta cuenta el amphora que hize por el pie Romano, la mesma que la antigua; porque la media libra que hay de diferencia, que es vna tercia parte de vn quartillo, no haze hauer variacion en medida tan grande. tambien pese la miel, y viene bien con los pesos del Rey. Prouelo tambien en el

G

vino

Ja. Publi-
es ponde-
ra.

vino, y halle alguna diferencia : porque Paulo y Auicenna dicen, que vna amphora de uino pesa de las libras Romanas LXXX. lo mesmo leemos en vn Plebiscito que trabe Festo Pompeio, de que arriba hizimos mencion, donde se manda, VTI QUADRANTAL VINI OCTOGINTA PONDO SIET. estas LXXX. libras hazen delas comunes de Castilla LVI. y quatro onças; y el amphora que yo hize por el pie Romano llena de vino, quando el vino se vende a peso, en los pesos del Rey va por 11. libras, porque cada quartillo va por vna libra, como el azeite: pero en esto se engañan en los pesos del Rey, porque todos saben que el vino y el vinagre es mas pesado que no es el azeite; pues este anda siempre nadando en cima; y porque todos los antiguos sin discrepar dicen que el vino es mas pesado que el azeite la nona parte, y así lo halle yo por experiencia pesándolo, pues si alas 11. libras, que el amphora que yo hize por el pie Romano, llena de vino pesa en los pesos del Rey, añadiremos la nona parte, que todos dicen, y muestra la esperiencia, que son 11. libras, para el amphora que yo hize, llena de vino LVII. libras, y la antigua diximos que pesaua LVII. y III. onças: por manera que dello dicho queda llano que las medidas Romanas de cosas liquidas concuerdan con las de Salamanca del modo que arriba diximos.

Ahora concordemos las medidas de cosas secas. Dizen Volusio Meciano y Fannio que vn amphora Romana cabe tres modios. las palabras de Volusio son estas: Nam quadrantal, quod nunc plerique amphoram vocant, habet vnas duas, modios tres, sex modios sex. Fannio dize:

Amphora, terq. capit modium.

Hinchi pues de centeno el amphora que hize por la medida del pie Romano, y que hallamos tan justa en el azeite y miel, y halle que cabia cinco celemines y vn quartillo, sera pues a esta cuenta el modio, que

Plin. lib.
15. c. 3. Ita
que vulgo
non am-
plius se-
nas libras
olei sin-
gulis mo-
dijs expri-
mi dicunt.

que es la tercia parte desto, celemin y medio y vn quartillo; el semodio, tres quartillos y medio; el sextario, tres ochauillos y medio; la hemina, ochauillo y medio, y $\frac{1}{4}$.

Medidas Romanas de cosas secas reduzidas a medidas de Castilla.

Modius,	celemin y medio, y vn quartillo.	ṡ
Semodius,	tres quartillos y medio.	ṡs
Sextarius,	tres ochauillos y medio.	ṡ.
Hemina,	ochauillo y medio, y vn quarto.	ṡs
Quartarius,	vn ochauillo casi.	+ṡ

Las de mas son del mesmo tamaño, que diximos en las medidas de cosas liquidas. Si en el peso de trigo y ceuada huuiera tan poca variedad como en los licores, pusiera también aquí el peso de estas medidas, para que por el se entendiera si estauan ciertas: pero porque no solo en diuersas regiones el trigo y ceuada tienen muy diferentes pesos, sino en vna mesma, como vemos que en España el trigo dela Mancha pesa casi la mitad mas que lo de Salamanca, no se puede de aqui tomar ninguna certeza, especialmente que el capitulo de Plinio, donde pone el peso del trigo de algunas partes, y hauia de ser nuestra guia, esta muy mentiroso; con todo esto por satisfacer a los curiosos porne lo que dize Plinio en el lib. xviii en el cap. vii. donde afirma que el mas liuiano trigo que venia a Roma, no passaua de veinte libras por modio pesado el grano, de manera que siete modios que hazen vna hanega Castellana, y mas vn quartillo, pesaran cxi. libras Romanas, que hazen delas comunes de Castilla xcvi. $\frac{1}{2}$. como prouamos arriba; delas quales si quitamos tres por el quartillo que tienen mas siete modios que vna hanega Castellana, quedaran xc. libras y media, que sera el peso dela hanega del trigo mas liuiano, que en aquel tiempo se vendia en Roma. Dize mas Plinio, segun algunos le entienden, que el modio del mas pesado

G 2 trigo

trigo que venia a Roma, pesaua xxvii. libras y meue onças. luego siete modios deste trigo, que hazen vna hanega Castellana y un quartillo, pesara a esta cuenta delas libras Romanas cxcliii. que hazen delas comunes de Castilla cxxxvi. $\frac{1}{2}$. y si quitamos quatro libras por el quartillo que tienen mas siete modios que vna hanega, quedaran cxxxi. $\frac{1}{2}$. que fera el peso dela hanega del mas pesado trigo, que en aquel tiempo se lleuaua a Roma. Dize tambien Plinio enel mesmo lugar, que el modio dela ceuada pocas vezes passa de xv. libras; a esta cuenta siete modios pesaran delas libras Romanas cv. y delas de Castilla caxiiii. y si quitamos por el quartillo vna libra, o mas, quedara el peso dela hanega dela ceuada lxxiii. libras escasas. Dize mas Plinio enel mesmo lugar: Lex certa naturæ, vt in quocumque genere panis militari tertia portio ad grani pondus accedat. pero que algunos generos de trigo tienen particularidad en esto, como el de Mallorca, que da de cada modio xxx. libras de pan; y el de Cypre y Alexandria mezclado no mas de xx. y otro xxv. y el de Thebas xxvi. Del primero dara cada hanega cxlv. libras; del segundo xcvi. $\frac{1}{2}$ del tercero cxxiii. el vltimo cxxviii.

Podrase ver esto tambien por la racion de pan que los antiguos Romanos dauan a sus criados y esclauos, y a los soldados. Delo primero dize Donato sobre la Comedia del Phormion de Terencio: Serui quaternos modios accipiebant frumenti in mensem, & id demensum dicebatur. y Plauto:

Meministis quos calendis petere demensum.

Cato de re rust. cap. lvi. Familix cibaria, qui opus facient per hiemem, tritici modios llii. per æstatem modios lliis. villico, villicæ, epistatæ, opilioni modios tres. compeditis per hiemem panis p. llii. vbi vineam fodere coeperint, panis n. v. vsque adeo dum ficus esse coeperint, deinde ad p. llii. redito. Quatro

Idē Plin.
ibid. Panis multi
facie, & de
millio sit,
de panico
rari. sed
nullū frum-
mentū pō
derosius
est, aut
quod con-
quendo
magis cre-
scat. lx. e-
nim pon-
do panis
de modio
reducunt,
modiūq.
pultis de
tribus sex
tariis ma-
didit.

trò módios son justos siete celemines, que parete pòco ; pero si de cada modio se hazian xxx. libras de pan , como Plinio dize, vienen a fer los quatro módios LXXXIII. libras Castellanas, y sale cada dia casi a tres libras ; y si no se hazian mas de xx. libras , como es verisimil que darian a los esclauos del mas ruyn trigo, salen los quatro modios a LVI. libras , que sera casi dos libras cada dia : y si es verdad lo que dize Plinio , que cada modio de trigo de qualquier parte que fuese, daua de pan para gente que el llama militar, la terçera parte mas de lo que pesaua en grano , y que del mas liuiano trigo pesa el modio veinte libras , los quatro modios que era la racion de un mes, hazen LXXX. libras, y si les añadimos veinte y siete , que es la terçera parte que pesa mas en pan, son CVII. libras; que hazen delas de Castilla LXXV. y sale cada dia a dos libras y media : y si el trigo fuese mejor , saldria a mas la racion de cada dia. Verdad sea, que Seneca dize que la racion de los esclauos era cada mes cinco módios de trigo, y en dinero cinco denarios. Sus palabras son estas, si el lugar no esta mentiroso, en el lib. XI. delas epistolas, epist. LXXXI. Ille qui in scena laxius incedit , hæc resupinus dicit :

Superbus Argi regna mi liquit Pelops.

Qua ponto ab Helles atq. ab Ionio mari

Urgetur Isthmos:

Seruus est, quinque modios accipit, & quinque denarios.

Cinco modios hazen ocho celemines, y tres quartillos. cinco denarios valdrian ahora dozientos marauedis , que sale cada dia a siete marauedis casi.

A la gente de guerra dize Polybio en el lib. VI. que se daua la racion en trigo y en dinero, desta manera. Al Romano de a pie le dauan cada mes de trigo dos terçias partes de vn medimño de Athenas, que son justos quatro modios ; al de a cauallo dos medimños de trigo , que hazen vna hanega y nueue celemines:

y en dinero al de a pie dos obolos cada día , que serian agora **x i.** marauedis y medio, si ya no puso dos obolos, que es moneda Griega, en lugar de dos as-es; que siendo así , serian **v i i i.** marauedis. Alos centuriones dize que dauan quatro obolos, que es al doble; y a los de a cauallo vna drachma, que seria agora vn real; y para su cauallo **v i i.** medimnos de ceuada, que hazen seis hanegas y vn celemin; y sale cada día ados celemines y medio. Alos que no eran Romanos, sino que de Grecia venian a ayudarles, dauan en trigo cada mes al de a pie lo mesmo que alos Romanos; al de a cauallo cada mes ocho modios, que hazen vna hanega y dos celemines; y de ceuada cinco medimnos, o **x x x.** modios, que sale cada día a vn modio, o celemin y medio y vn quartillo; y cada mes **i i i i.** hanegas, y **i i i i.** celemines y medio. De todo lo qual se colige que el modio concuerda con nuestras medidas Castellanas dela manera que hemos dicho.

Las medidas que diximos que eran proprias y particulares delas boticas de Roma, concuerdan con las delas boticas de Castilla, desta manera. De muchos lugares de Galeno aueriguamos arriba, que la libra Romana antigua con que se media el azeite, y otros liquores, cabia doze onças delas que el sextario tenia **xx.** y porque el sextario cabe delas onças có que en las boticas se mide el agua destilada, justas **xv i i.** como arriba prouamos, la libra terna delas mesmas onças **x.** y mas vn quinto; y cinco onças delas antiguas seran delas nuestras quatro, y $\frac{1}{4}$. y diez de las antiguas **v i i i** $\frac{1}{2}$. delas nuestras, y las otras medidas menores ala proporcion destas.

Medidas de medicinas Romanas reduzidas
alas delas boticas de Castilla.

Libra, x.	onças y vn quinto delas con que se miden las aguas destiladas.
Acetabulum,	dos onças, y vn ochauo.

Vncia,

Vncia, menos que vna onça de agua.
Ligula, media onça delas con que se miden los
 xaraues.

Quanto alas medidas Griegas aunque haviendolas ya
reduzido alas Romanas, y las Romanas alas de Ca
stilla, sera facil a quienquiera ver como concuerdan
tambien ellas con las nuestras; toda via por quitar
de trabajo a quien esto leyere, quierò breuemente re
duzirlas. y porque las medidas Griegas diximos que
eran vnas de que los Athenieses y los medicos vsa
uan comunmente, otras de que vsauan los labrado
res, que por eso llamaron los Griegos georgicas,
las quales eran casi todas la mitad mayores que las
de Athenas, porne aqui delas vnas y delas otras, y
primero delas georgicas de cosas liquidas. y porque
arriba diximos que la metreta cabia lxxv. sextarios
y iiii. onças, cabra de nuestras medidas xvii. açum
bres y vn quartillo, el amphoreus viii. açumbres
y medio, y medio quartillo, y las de mas medidas
conforme ala tabla que va aqui a baxo.

Medidas georgicas delos Griegos reduzidas
a medidas Castellanas.

Μετρητις, metreta, xvii. açumbres y vn quarti
llo, o dos cantaras y cinco quartillos.

Αμφορέις, amphoreus, viii. açumbres y medio, y
medio quartillo.

Χοίς, chus, ii. açumbres, y medio quar
tillo, y dos onças.

Κοτύλη, cotyla, xi. onças y media delas con
que se mide el agua destilada.

Ἀκετάβιον, acetabulum, ii. onças y tres quattos.

Κύαθος, cyathus, ii. onças algo menos.

Μύστρον, mystrum, media onça casi.

Estas todas, sacando la metreta, son la mitad mayo
res que las de Athenas, de que luego diremos, pero
la metreta en las vnas y otras medidas es de vn
mismo tamaño.

Las medidas georgicas de cosas secas tambien son la mitad mayores que las de Athenas, salvo el medimno, que en entrambas es de vn mesmo tamaño.

Medidas georgicas de cosas secas reduzidas alas medidas de Castilla.

Μέδιμος, medimnus, x. celemines y medio.
Ημιμέδιμος, semimedimnus, v. celemines y vn quartillo.

Τριτῆς, tertarius, iiii. celemines y medio.
Εκτῆς, sextarius, celemin y medio, y vn quartillo.

Ημισεκτῆς, semifextarius, tres quartillos y medio.
Ημιδωδεκῆς, semiduodecimus, quartillo y medio, y vn ochauo.

Χοῖνιξ, choenix, tres ochauos y medio.
Κοτύλη, cotyla, vn ochauo y vn sexto.
Οξύβαφον, acetabulum, la mitad de vn ochauillo
Κυαθος, cyathus, el oxybapho cabe cyatho y medio.

Μύστρον, mystrum, el cyatho cabe quatro mistros.

Ya prouamos arriba que el medimno tenia seis modios Romanos, y delas medidas Griegas quarenta y ocho chenicas: y porque aueriguamos que el modio cabia justamente celemin y medio y vn quartillo, verna a ser el medimno diez celemines y medio justos: y porque diez celemines y medio hazen clixviii. ochauos, partidos estos por las xlviii. chenicas que cabe el medimno, sera cada vna tanto como tres ochauos y medio, que es vn quartillo menos medio ochauo, y las de mas medidas a la proporcion destas dos que hemos dicho. Esta chenix, que cabia tanto como dos sextarios Romanos, era la racion ordinaria de trigo que los Griegos dauan a los esclauos, y ala gente de guerra, como lo dize Suidas y Hesichio: *χοῖνιξ ἡ μεμερία βροφῆ*, que quiere dezir, La chenix es la racion de vn dia. Era esta racion al-

go menor que la delos Romanos, porque estos dauan; como vimos arriba, cada mes quatro modios de trigo, que hazen siete celemines; y los Griegos treinta chenicás, que hazen seis celemines y medio, y vn ochauo.

Las medidas de que los Athenieses y los medicos comunmente vsauan, concuerdan con las de Castilla desta manera. La metreta ya diximos que en estas, y en las georgicas era vna mesma, terna pues aqui dos cantarás y cinco quartillos, como en las otras, pero en las de mas, porque las georgicas son la mitad mayores que las de Athenas, el choë terna açumbre y medio, menos quatro onças; el xeste vn quartillo, menos vna onça delas con que se mide el xaraue en las boticas; la cotyle la mitad desto, que seran onze onças y media delas de xaraue; y las de mas medidas como van en esta tabla.

Medidas de cosas liquidas de que vsauan los de Athenas y los medicos comunmente, reduzidas alas medidas de Castilla.

Μετρητής, metreta, dos cantarás y cinco quartillos, o xvii. açumbres y vn quartillo.

Χοῦς, chus, açumbre, y medio, menos iiii. onças delas de agua.

Ξέστης, xeste, xxiii. onças de xaraue, o vn quartillo menos vna onça de xaraue.

Κοτύλη, cotyla, xi. onças y media, o medio quartillo casi.

Τέταρτον, quartarius, iiii. onças delas de agua casi.

Οξύβαλον, acetabulum, ii. onças de agua casi, o iii. de xaraue.

Κύαθος, cyathus, ii. onças delas de xaraue.

Κόγχη, concha, vna onça de xaraue.

Μύστρον, mystrum, media onça de xaraue.

Σί-

Χήμη, cheme, el mystro cabe vn cheme y vn quarto, menos que media onça de xaraue.

Κοχλιαρ, cochleare, el cheme cabe dos cochleares, menos que $\frac{1}{4}$ de onça de xaraue.

Las medidas de cosas secas de los Athenienses se fabrican, si delas georgicas, que arriba diximos, quitaremos la mitad, sacando el medimno que en entrambas partes es vno. sera pues la chenix $\frac{2}{3}$ y $\frac{1}{3}$. y la cotyla vn ochauillo y $\frac{2}{3}$. y las de mas medidas conforme a esto.

Medidas de cosas secas de las que los Athenienses y medicos comunmente vsauan, reduzidas alas de Castilla.

Χοῖνιξ, choenix, dos ochauos y vn tercio.

Κοτύλη, cotyla, vn ochauillo y dos tercios,

Mensu-

Mensuræ Græcæ liquidarum rerū ad Romanas relatae.

Μετρητά. μετρητά. μετρητά.	Amphoræ. Quadran- talia.	Sextarij.	Vnciæ
I. μετρητά	I.	XVII.	III.
II.	II.	XXXIII.	VII.
III.	III.	III.	XI.
IIII.	V.	XX.	XVI.
V.	VI.	XXXVIII.	
VI.	VIII.	VII.	III.
VII.	IX.	XXIII.	VIII.
VIII.	X.	XII.	XII.
IX.	XII.	X.	XVI.
X.	XIII.	XXVIII.	
XX.	XXVII.	VIII.	
XXX.	XL.	XXXVI.	
XL.	LIIII.	XVI.	
L.	LXVII.	XLIIII.	
C.	CXXXV.	XL.	
CC.	CCLXXI.	XXXII.	
CCC.	CCCCVII.	XXIIII.	
CCCC.	DXLII.	XVI.	
D.	DCLXXIX.	VIII.	
M.	MCCCLVIII.	XVI.	
II.M.	II.M. DCCXVI.	XXXII.	
III.M.	III.M. LXXV.		
IIII.M.	V.M. CCCCXXXIII.	XVI.	
V.M.	VI.M. DCCXCI.	XXXII.	
X.M.	XIIII.M. DLXXXIII.	XVI.	
XX.M.	XXVII.M. CLXVI.	XXXII.	
XXX.M.	XL.M. DCCL.		
XL.M.	LIIII.M. CCCXXXIII.	XVI.	
L.M.	LXVII.M. DCCCCXVI.	XXXII.	
C.M.	CXXXV. M. DCCCXXXIII.	XVI.	
CC.M.	CCLXXI.M. DCLXVI.	XXXII.	

Medidas Griegas reduzidas a medidas de Castilla.

Μετρητά τάλια. κεράμα.	Cantaras.	Açum- bres.	Quarti- llos.
ΜΕΤΡΗΤΗΣ	II.	I.	I.
II.	IIII.	II.	IX.
III.	VI.	III.	III.
IIII.	VIII.	V.	.
V.	X.	VI.	I.
VI.	XII.	VII.	II.
VII.	XV.		III.
VIII.	XVII.	II.	.
IX.	XIX.	III.	I.
X.	XXI.	IIII.	II.
XX.	XLIII.	I.	.
XXX.	LXIII.	V.	II.
XL.	LXXXVI.	II.	.
L.	CVII.	VI.	II.
C.	CCXV.	V.	
CC.	CCCCXXI.	II.	
CCC.	CCCLVI.	VII.	
CCCC.	CCCLXII.	IIII.	
Δ.	M.LXXVIII.	I.	
M.	II.M.CLVI.	II.	
II.M.	III.M.CCCXII.	IIII.	
III.M.	VI.M.CCCCLXVIII.	VI.	
IIII.M.	VII.M.DCXXV.		
V.M.	X.M.DCCLXXXI.	II.	
X.M.	XXI.M.DLXII.	IIII.	
XX.M.	XLIII.M.CXXV.		
XXX.M.	LXIII.M.DCLXXXVII.	IIII.	
XL.M.	LXXXVI.M.CCL.		
L.M.	CVII.M.DCCCXII.	IIII.	
C.M.	CCXV.M.DCXXV.		
CC.M.	CCCCXXI.M.CCL.		

Mensuræ Græcorū aridarum rerū ad Romanas relatæ.

Μέδμνοι Αἱτικοί.	Modij Romani.
I. μέδμνος.	VI.
II.	XII.
III.	XVIII.
IIII.	XXIIII.
V.	XXX.
VI.	XXXVI.
VII.	XLII.
VIII.	XLVIII.
IX.	LIIII.
X.	LX.
XX.	CXX.
XXX.	CLXXX.
XL.	CCXL.
L.	CCC.
C.	DC.
CC.	M.CC.
CCC.	M.DCCC.
CCCC.	II.M.CCCC.
D.	III.M.
M.	VI.M.
II.M.	XII.M.
III.M.	XVIII.M.
IIII.M.	XXIIII.M.
V.M.	XXX.M.
X.M.	LX.M.
XX.M.	CXX.M.
XXX.M.	CLXXX.M.
XL.M.	CCXL.M.
L.M.	CCC.M.
C.M.	DC.M.
CC.M.	II.M.CC.

Duodecies cētena millia.

Para de medimnos hazer modios, multiplica el numero delos medimnos por seis.

Medidas delos Griegos reduzidas alas de Castilla.

Medimnos de Athe- nas .	Hanegas.	Celemines.	Quarti- llos.
I. medimnio		X.	II.
II.	I.	IX.	.
III.	II.	VII.	II.
III.	III.	VI.	.
V.	III.	III.	II.
VI.	V.	III.	.
VII.	VI.	I.	II.
VIII.	VII.	.	.
IX.	VII.	X.	II.
X.	VIII.	IX.	.
XX.	XVII.	VI.	.
XXX.	XXXVI.	III.	.
XL.	XXXV.	.	.
L.	XLIII.	IX.	.
C.	LXXXVII.	VI.	.
CC.	CLXXV.	.	.
CCC.	CCLXII.	VI.	.
CCCC.	CCCL.	.	.
D.	CCCCXXXVII.	VI.	.
M.	DCCLXXV.	.	.
II.M.	MCCCL.	.	.
III.M.	II.M.DCXXV.	.	.
IIII.M.	IIII.M.D.	.	.
V.M.	IIII.M.CCCLXXV.	.	.
X.M.	VIII.M.DCCL.	.	.
XX.M.	XVII.M.D.	.	.
XXX.M.	XXVI.M.CCL.	.	.
XL.M.	XXXV.M.	.	.
L.M.	XLIII.M.DCCL.	.	.
C.M.	LXXXVII.M.D.	.	.
CC.M.	CLXXV.M.	.	.

Medidas Romanas de cosas liquidas reduzidas
alas de Castilla.

Amphoras Romanas.	Cantaras.	Açum- bres.	Quarti- llos.
I. amphora	I.	IIII.	III.
II.	III.	I.	II.
III.	IIII.	VI.	I.
IIII.	VI.	III.	.
V.	VII.	VII.	III.
VI.	IX.	IIII.	II.
VII.	XI.	I.	I.
VIII.	XII.	VI.	.
IX.	XIIII.	II.	III.
X.	XV.	VII.	II.
XX.	XXXI.	VII.	.
XXII.	XLVII.	VI.	II.
XL.	LXIII.	VI.	.
L.	LXXIX.	V.	II.
C.	CLIX.	III.	.
CC.	CCCXVIII.	VII.	33
CCC.	CCCCLXXVII.	I.	332
CCCC.	DCXXXVII.	IIII.	3333
D.	DCXCVI.	VII.	.
M.	MDCXIII.	VI.	.
II.M.	IIII.M. CLXXXVII.	IIII.	3333
III.M.	IIII.M. DCCCLXXI.	II.	33334
IIII.M.	VI.M. CCCLXXV.	.	33334
V.M.	VII.M. DCCCCLXVIII.	VI.	33334
X.M.	XV.M. DCCCCXXXVII.	IIII.	33334
XX.M.	XXXI.M. DCCCLXXV.	.	33334
XXX.M.	XLVII.M. DCCCXII.	IIII.	33334
XL.M.	LXIII.M. DCCL.	.	33334
L.M.	LXXIX.M. DCLXXXVII.	IIII.	33334
C.M.	CLIX.M. CCCLXXV.	.	33334
CC.M.	CCCXVIII.M. DCCL.	.	33334

Medidas Romanas de cosas secas reduzidas
alas de Castilla.

Modios Romanos.	Hanegas.	Celemines.	Quartillos.
I. modio.		I.	III.
II.		III.	II.
III.		V.	I.
IIII.		VII.	
V.		VIII.	III.
VI.		X.	II.
VII.			I.
VIII.		I.	
IX.		II.	III.
X.		III.	II.
XX.		V.	
XX.		VI.	
XXX.		VII.	II.
XL.		VIII.	
L.		IX.	II.
C.		X.	
CC.		XI.	
CCC.		XII.	
CCCC.		XIII.	
D.		XIV.	
M.		XV.	
II.M.		XVI.	
III.M.		XVII.	
IIII.M.		XVIII.	
V.M.		XIX.	
X.M.		XX.	
XX.M.		XXI.	
XXX.M.		XXII.	
XL.M.		XXIII.	
L.M.		XXIV.	
C.M.		XXV.	
CC.M.		XXVI.	

Mensuræ omnes Romanæ & Græcæ ad Castellanas mensuras relatæ.

Mensuræ Romanæ liquidarum rerum.

Culeus,	xxx i. cantaras, y vii. açumbres.
Amphora,	cantara y media, y tres quartillos.
Vrna,	vi. açumbres, y quartillo y medio.
Congius,	açumbre y medio, y vi. onças.
Sextarius,	vn quartillo y vn onça.
Hemina,	medio quartillo y media onça.
Quartarius,	iiii. onças y vn quarto.
Cyathus,	ii. onças de xaraue casi.

Mensuræ Romanæ aridarum rerum.

Modius,	celemin y medio y vn quartillo.
Semodius,	iii. quartillos y medio.
Sextarius,	iii. ochauillos y medio.
Hemina,	vn ochauillo y medio y vn $\frac{1}{4}$.
Quartarius,	vn ochauillo casi.

Mensuræ Romanorum medicæ.

Libra,	x. onças delas de agua y $\frac{2}{3}$.
Acetabulû,	ii. onças y vn otauo.
Vncia,	menos que vna onça de agua.
Semuncia,	menos que media on. delas de agua
Ligula,	media onça de xaraue.

Mensuræ Græcorum georgicæ liquidarû rerum.

Μετρητής,	xvii. açumbres y vn quartillo.
ἀμφορεύς,	viii. açumbres y medio, y medio quartillo.
χούρ,	ii. açúbres, y med. quartil. y ii. on.
κοτύλη,	xi. onças y media.

H j. ἀζύβα-

ὄξυβαρον,
κιάδος,
μῦτρον,

ii. onças y tres quartos.
ii. onças casi.
media onça casi.

Mensuræ Græcorum georgicæ rerum aridarum.

Μέδιμος,
ἡμιμέδιμος,
τετάρτης,
ἐκτάρτης,
ἑμικτάρτης,
ἡμιδοδεκτάρτης,
χοῖνιξ,
κοτύλη,
ὄξυβαρον,
κιάδος,
μῦτρον,

x. celemines y medio.
v. celemines y vn quartillo.
ii i. celemines y medio.
celemin y medio, y vn quartillo.
tres quartillos y medio.
quartillo y medio y vn ochauo.
ii i. ochauos y medio.
i. ochauo y $\frac{1}{6}$.
la mitad de vn ochauillo.
dos tercios del oxybapho.
la sesta parte del oxybapho.

Mensuræ Atticæ & medicæ liquidarum rerum.

Μετρητής,
χοῖνις,
ξέστης,
κοτύλη,
τέταρτον,
ὄξυβαρον,
κιάδος,
κόγχη,
μῦτρον,
χήμεν,
κοχλιαρ,

xvi. açumbres y vn quartillo.
açumbre y medio, menos i i i. on.
vn quartillo casi.
medio quartillo casi.
ii i i. onças delas de agua casi.
ii i. onças de agua casi.
ii i. onças de xaraue.
i. onça de xaraue.
media onça de xaraue.
quatro quintos del mystro.
la mididad del cheme.

Mensu-

Mensuræ Atticæ & medicæ aridarum rerum.

Χοῖνιξ, dos ochanos y vn tercio.
κοτύλη, vn ochauillo y dos tercios.

Diuisio sextarii in pocula seu in partes assis.

Sextarius,	vn quartillo y vna onça.
Deunx,	xv. onças y media.
Dextans,	xiiii. onças y $\frac{1}{4}$.
Dodrans,	xiii. onças.
Bes,	xi. onças y $\frac{1}{4}$.
Septunx,	x. onças casi.
Sex cyathi,	viii. onças y media.
Quincunx,	vii. onças y $\frac{1}{4}$.
Triens,	vi. onças y casi.
Quadrans,	iiii. onças y $\frac{1}{4}$.
Sextans,	iii. onças casi.
Vncia,	onça y media casi.

FINIS.

PETRI

H ij

PETRI CIACONII TOLETANI

DE NUMMIS LIBER



ARA poder mejor comparar las monedas de oro y plata de los Griegos y Romanos antiguos con las que al presente corren en Castilla, sera necessario tratar primero de la ley y bondad del oro y plata: porque e-

Plini. lib. 33. cap. 4. Omni auro inest argenti variorum pondere, alibi densa, alibi nona, alibi octava parte. in vno tantum Gallic metallo, quod vocant Albicraré, et vigesima sexta portio inuenitur, id est ceteris preest.

stos metales segun estan puros, o tienen mezcla de otros mas baxos, así valen mas o menos. Digo pues, que el oro y plata quando salen de la mina, casi siempre vienen mezclados con otros metales mas baxos que ellos, como el oro que trae plata o cobre, y la plata cobre o estaño; y que el fuego con otros artificios que los hombres han inuentado, afinan estos metales, y aparta los vnos de los otros, o consume los mas viles en todo, o en la parte que causa daño quiere. Y por que el oro y la plata pueden estar puros, o con mezcla, y en la mezcla puede hauer mas y menos, los monederos y los plateros para que en el precio dellos no huiese engaño, ordenaron que el oro afinado y puro se llamase de xxiiii. quilates, que es dezir que ha subido xxiiii. grados de bondad, que es lo mas alto que puede: y el que tiene xxiiii. partes de oro puro, y vna de plata, se llamase de xxiiii. quilates, por que tantas tiene de ley y fineza, y no mas, pudiendo subir hasta xxiv. y el que tiene xxii. partes de oro, y dos de plata, llaman de xxii. y en fin de tantos quilates dizen, quantas partes tuviere de oro puro comparadas con

con **xxiiii**. Y porque no todas vezes el oro tiene los quilates francos, que quiere dezir justos, diuiden cada quilate destos en muchas partes: pero para las monedas que aqui tratamos, basta diuidirle en quartos, o ochauos; de manera que el oro que tuuiere de mezcla no vna destas **xxiiii**. partes que he dicho, si no solo vn ochauo della, que sera por quenta vna de ciento y nouenta y dos partes de todo el peso, este tal oro se dira de **xxiiii**. quilates menos ochauo, o de **xxiiii**. quilates y siete ochauos, que todo es vno; y el que tuuiere de mezcla vn quarto de quilate, que es vna de nouenta y seis partes, sera de **xxiiii**. quilates y tres quartos; y el que tuuiere medio quilate de mezcla, que es vna de quarenta y ocho partes, sera de **xxiiii**. quilates y medio: y ansi en los de mas. Conoscense en el oro estos quilates y ley de dos maneras, o cotejádolo en la piedra que llaman Toque, con otro cuya ley está ya conocida, o pesando vn pedaço del, y afinandolo, por que segun la parte que en el afinar se consume, ansi se juzga dela ley que tiene; como si la pieza que se afino, pesaua veinte y quatro tomines, y despues de afinada pesa veinte y tres, demuestra que el tal oro no tenia mas partes de oro fino, y ansi es de **xxiiii**. quilates. y si afinada queda peso de veinte y dos tomines, se entiende que el oro era de **xxii** quilates; y ansi en los de mas: porque como arriba dixi, el oro puro no se gasta jamas al fuego, si no la mezcla de otro metal, si le tiene. A este oro afinado, y de **xxiiii**. quilates podemos hazer de qualquier otra ley, echandole la mezcla de plata que se requiere: como si a veinte y dos onças, pongo caso, de oro puro se mezclasen dos onças de plata, saldria vna pieza de peso de **xxiiii**. onças, pero de ley de **xxii**. quilates, porque tantas partes y no mas tiene de oro fino, y ansi esta pieza valdra menos que si fuera toda de oro puro, lo que las dos

H iij onças

Vide Plin.
lib. 33. c.
3. & 8.

onças de plata que tiene, valen menos que dos de oro, que es la dozena parte. De aqui se entiende que de dos monedas de oro de vn mesmo peso, si la vna es de $xxiiii$. quilates, y la otra de xxi . valdra la de $xxiii$. casi la dozena parte mas que la que es de $xxii$. por manera que si la vna vale treze, valdra la otra doze; y en los de mas quilates se guardara su proporcion.

La mesma razon hay en la plata, salvo que no se diui de su ley y bondad en quilates, si no en doze dineros; y cada dinero en $xxiii$. granos. La pura y sin mezcla llaman cendrada; de la qual si tomamos onze partes, y le mezclamos vna de cobre, sera ley de onze dineros; y si a diez partes mezclamos de cobre dos, sera de diez dineros: pero si no le echamos tanta mezcla, si no vna veinti quatrena parte de vn dinero, a quien llamamos vn grano, que sera porquenta vna de $ccxxxviii$. partes de todo el peso, esta tal sera de ley de doze dineros menos vn grano, o de onze dineros y $xxiii$. granos, que todo es vno: y la que tuuiere veinte destos granos de mezcla, que son cinco sextas partes de vn dinero, y vna de catorze partes y dos quintos de todo el peso dela plata, se llama de ley de onze dineros y quatro granos, por que tantos tiene de plata fina, y los otros veinte granos de cobre. De aqui se entendera que si a onze marcos de plata cendrada mezclaremos vno de cobre, saldra vna pieça de doze marcos de peso, pero de ley de onze dineros: y que otra pieça que pese doze marcos de plata cendrada, valdra mas que esta otra lo que vn marco de plata fina vale mas que el de cobre, que la otra tiene mezclando. y que dos monedas de plata de vn mesmo peso si son diferentes en la bondad y ley dela plata, seran tambien diferentes en el precio.

Presupuesto esto, podremos facilmente saber el valor que al presente tendrian en Castilla las monedas

das de oro y plata delos Griegos y Romanos antiguos, comparando el peso y ley dellas con el peso y ley delas nostras. En las de cobre haura mas dificultad por la mucha variedad que en su piecio huuo, como adelante veremos. A hora por guardar la orden que solemos por ne las monedas de oro, plata, y cobre, que corren en Castilla, para cotejar las otras cō ellas, y se o sera mejor poner las leyes que dellas hablan, declarando lo que estuuiere escuro. Dize pues la ley de los Reyes Catholicos assi.

Item mandamos que se labre moneda de vellon, que se llame blancas, de ley de siete granos, y de talla y peso de ciento y nouenta y dos piezas por marco, y que dos dellas valgan vn marauedi.

Lo que dize de ley de siete granos, ya diximos que la ley dela plata cendrada y pura era de doze dineros, y que cada dinero se diuidia en xxiii . granos; y por que la plata cendrada tiene ccxxxviii granos de bondad, siete granos seran desto vna de quaréta y vna partes, de manera que a esta moneda de vellon que en Castilla se labra, se le echa a quarenta y vna partes de cobre vna de plata, y esto llaman ser de ley de siete granos. De aqui se entendera que cada marco desta moneda tiene de plata algunos granos mas de ochaua y media, que es real y medio, o cinquenta y vn marauedis, y por labrarle lleuan los monederos xxv . marauedis conforme ala dicha ley, de manera que sobran delos xcvi . marauedis, que se labran de cada marco, xx . marauedis, y tanto valia en a quel tiempo el marco del cobre, que ahora se ha subido mucho, como despues veremos. Lo que dize de talla y peso, es por que no basta que de vn marco se labren cxcii . monedas, si vnas son mayores que otras, y assi añade que sean de talla y peso, como si dixese que se tallen de jgual peso todas, de manera que quales quier cxcii . ha.

H iijj pag

gan vn marco, que como diximos quando tratamos delos pesos, es media libra, o ocho onças. Lo que dize que dos dellos hagan vn marauedi, es porque en diferentes tiempos ha hauido en Castilla maraue-dis de diferentes precios, como diremos quando trataremos de las monedas antiguas de Castilla. Dize pues la ley que el marauedi no sea moneda, si no suma de monedas, y que contenga dos blancas. Despues desta ley se labran en Castilla del mesmo vel-lon otras monedas que pesan ocho destas blancas, y valen quatro maraue-dis, a que llaman quartos, y otra que es la mitad desta, que es medio quarto.

Monedas de vellon.	{	Quarto,	vale y pesa ocho blâcas.
		Med. quarto,	pesa y vale 1111. blâcas.
		Blanca,	pesa la xx1111. parte de vna onça.

Delas monedas de plata dize anſi la ley:

Item mandamos que se labre moneda de plata, que se llame reales, de talla y peso de sesenta y siete reales por marco, e no menos, y de ley de onze dineros y quatro granos, y que destos se labren reales, y medios reales, y quartillos.

Lo que dize que sea de ley de onze dineros y quatro granos, es como vimos arriba, que sea de plata que tenga de cobre la catorzena parte y dos quintos: de manera que a x111. marcos y dos quintos de marco de plata cendrada se echa vn marco de cobre para labrar la moneda de reales. Mas haſe de notar que aunque de vn marco de plata se labran 1xv11. reales, pero el marco de plata quebrada dela mesma ley no vale si no 1xv. reales, y anſi vn real acuñado vale mas delo que pesa, vn marauedi y mas. Quiso esto anſi la ley, por que delos dos reales que sobran, vno quedase a los monederos para las coſtas y trabajo, y otro al mercader que haze labrar la moneda, para que por esta ganancia se aficiona-
sen

fen los que tienen plata a hazer della moneda. Vále cada real destos xxxiiii. marauedis, o lxxviii. blancas, y el medio real xvii. marauedis, y el quartillo viii. marauedis y medio, o xvii. blancas, como lo dize la mesma ley. Despues se han labrado en Castilla reales que pesán ocho destos senzillos, y se llaman de a ocho, y otros de a quatro, y otros de a dos de plata dela mesma ley.

Monedas de plata que se labran en Castilla.

Real, lxxviii. blancas, xxxiiii. marauedis. pesa lxxi. granos y $\frac{2}{3}$.

Medio real, xxxiiii. blancas, xvii. marauedis

Quartillo, xvii. blancas, viii. marauedis y $\frac{1}{2}$

Real de a dos,, dos reales, cxxxvi. blácas, lxxviii marauedis.

Real de a quatro, iiii. reales, cclxxii. blancas cxxxvi. marauedis.

Real de a ocho, viii. reales. ~~xxiiii.~~ cclxxii. blancas, cclxxii. marauedis.

Delas monedas de oro manda la ley que se labren de peso delos ducados que en otras tierras se vsauan y de ley de veinte y tres quilates y tres quartos largos, o como en otra parte dize, de xxiiii. quilates menos ochauo, de peso y talla de sesentay cinco pieças y vn tercio por marco, y que se llamen Excelentes de la Granáda, y se labren medios excelentes, y otros que tégan a dos, y a quatro, y a ocho, y a diez, y a veinte excelentes. Lo que dize de ley de xxiiii. quilates, menos ochauo, ya vimos que es ser de oro que tenga de mezcla de plata vna de ciento y nouēta y dos partes. de aqui es que por la fineza y excelencia del oro se llamaron excelentes, y dela Granáda por memoria del Reyno de Granada, que poco antes que la ley se hiziese, se hauia ganado. aunque este nombre les duro poco, y quedoles el de ducados. Tambien se dexaron de labrar los ducados senzillos, y medios ducados, y quedaron los doblones

nes de ados en el vfo comun, y algunos delos otros de a quatro, ocho, diez, y veinte, a quien tambien llaman doblones de a quatro, y de a ocho. Estos ducados valia por la mesma ley en moneda de plata onze reales y vn marauedi, y en moneda de vellon ccc.lxxv. marauedis, y el doblon xxii. reales y dos marauedis, o ccc.l. marauedis; y anfi valio mucho tiempo, hasta que poco a poco se fue el oro subiendo, y lleugo a valer el doblon xxvii. reales de vn amigo a otro, y a esta causa el anno de m.lxvi. se hizo ley, que el doblon viejo valiese xxvi. reales, y que se labrase otra moneda de oro de ley de veinte y dos quilates, y de talla y peso de lxxiii. pieças por marco, la qual se llamase escudo, y valiese cada vno quatrocientos marauedis. Labranse tambien pieças dobles destas, y llamanse doblones nuevos, valen a ccc. marauedis. pero los viejos toda via valen xxvii. reales.

Monedas de oro de Castilla.

Ducado,	xi. reales, ccccxlii. marauedis, o xiii. reales y medio. pesa vi. tomines, y i. grano $\frac{1}{2}$.
Doblon de ados,	xxvi. reales, cccclxxiii. marauedis, o xxvii. reales, pesa xii. tomines, y iii. granos.
Doblon de a quatro, y de a ocho, y los de mas, tanto como quatro, ocho, y diez ducados.	
Corona,	xi. reales y xxvi. marauedis, cccc. marauedis. pesa cinco tomines y x. granos y mas $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$.
Doblon nuevo,	xxiii. reales y xviii. marauedis. ccc. marauedis. pesa xi. tomines y ocho granos.

Apud

Apud Romanos Seruius Tullius rex primus signauit æs. nā ante eum rudi vñs Timæus tradit: vnde apud auctores sæpe æs rude, & æs graue dicitur. appendebatur enim æs in omnibus emptionibus; quod quia molestum erat à Seruio Tullio mutatum, constituti. q. sunt qui illud semel appensum nota publica signarent, quæ ponderis admoneret: atq. ab eo tempore cœpit æs numerari, non appendi. Signatum vero fuit nota pecudum, vnde pecunia, nam vltra ponderis notam bouem, ouem, suem imprimebāt, vt ait Plutarchus in Poplicola. Varro lib. 11. de agricult. cap. 1. Et quod æs antiquissimum quod est statum, pecore est notatum. & de vita P. R. lib. 1. Aut bouē, aut ouem, aut veruecem habet signū. Et signati quidem æris multa vocabula fuere, omnia fere quæ libræ, eiusq. partium, de quibus in opusculo de Ponderibus diximus. sed hic ea tantum apponam, quorū apud auctores est frequens mentio. Nummus qui pondo libram pendebat, asipondiū fuit appellatus; aut as, quasi æs: qui duas libras pendebat, dupōdius: qui duas & selibram, sestertius; neq. vllus fuit hoc nummo ampliōr. qui selibram pendebat, semis dictus, quasi semi as, hoc est, dimidium assis. qui tertiā libræ partem, hoc est quattuor vncias, triens dictus; quadrans, qui quartam; sextans, qui sextam libræ partem efficiebat. Sunt & apud Varronem, qui hæc totidem fere verbis tradit lib. 1 v. de ling. Latin. alia æris vocabula, vt sextula, semuncia, vncia, aliaque, de quibus, eorumq. notis quoniam in opusculo de Ponderibus egimus, satis sit dictum. Horū omnium nummorum pondus imminutum fuit bello Punico primo, quod impensis Resp. non sufficeret. nam contractis vndique æreis nummis, & argento permutatis, ex asse sex asses, ex semisse sex semisses cuserunt; statueruntq. vt deinceps asses sextantario pondere ferirentur. ita quinq. partes sunt factæ lucri, vt ait Plinius. Festus: Graue æs dictum à pondere, quia as-

ses

ses singuli ꝑ. libras efficiebant. sed bello Punico ꝑ. R. pressus ære alieno ex singulis assibus librarijs senos fecit, qui tantumdem valerent. Et quia sæpe etiam post bella Punica æris gravis fit mentio, forte Pondo libras intelligunt. Varro de re rustica lib. 1. cap. x. Cum ad iugerum peruenerunt: id habet scripula cclxxxviii. quantum as. Antiquus noster ante bellum Punicum pendebat bina iugera, quòd à Romulo primum diuisa dicebantur viritim: quæ quòd heredem sequerentur, heredium appellarunt. Sed legendum opinor: Quantum as antiquus noster ante bellum Punicum pendebat. Bina iugera quæ à Romulo primum diuisa dicebantur viritim, quòd heredem sequerentur, heredium appellarunt. Notæq. etiam mutæ sunt. nam in asse ex altera parte Ianus geminus, ex altera rostrum naus fuit. in triente verò & quadrante rates. At postea Annibale vrgente asses vnciales facti, & demum lege Papi-ria semunciales. Asconius Pædianus in orat. pro Milone: Bona eius propter æris alieni magnitudinem semuncia venierunt. hoc est asse. Atq. alij omnes nummi proportionem imminuti sunt. hæc Plinius lib. xxxiii. cap. iii.

Nummi ærei.

✠	As,	libram integram primum pendebat, deinde sextantē, post vnciam, & demum semunciam.
⚖	Dupondius,	duas libras, trientem, sextantem, vnciam pendit.
⚖	Sestertius,	duas libras & selibram, quincuncem, duas vncias & semunciam, vnciam & sicilicum.
8	Semis,	selibrā, vnciam, semunciam, sicilicum.
==	Triens,	quattuor vncias, quattuor sextulas, duas sextulas, sextulam.
==	Quadrans,	tres vncias, semunciam, sicilicum, semisicilicum.

Sex-

Sextans, duas uncias, duas sextulas, sextulam, duo scrupula pependit.

Argenteos nummos Romani sero admodum signauerunt, anno Urbis cōLXXXIIII. C. Fabio Pictore (cuius exstat hodieq. nummus altera parte Cererem turritā habens sculptam hac inscriptione. EX A. P. V. idest, ex argento publico, aut puro: altera vero sunt bigæ & ciconia hac inscriptione. C. FABI. C. F.) & Q. Ogulnio Gallo Coss. quinque annis ante bellum Punicum primum. Fuere autem hi, denarius, quinarus, sestertius, libella, sembella, teruncius. Et denarius quidem decē libras æris valuit, quinarus quinque, sestertius duas & semissem, libella libram, sembella selibram, & teruncius tres uncias, seu quadrātem. quod aperte testatur Plinius lib. XXXIII. cap. III. Cum enim dixisset quo tempore primo argentum signatum fuit, subdit: Et placuit denarius pro decem libris æris, quinarus pro quinque, sestertius pro dupondio & semisse. Idem tradit Varro lib. IV. de ling. Latin. Et præterea, inquit, nummi denarii decuma libella, quod libram æris valebat, & erat ex argento parua. Sembella, quod sit libellæ dimidiū, ut semis assis. Teruncius à tribus uncijs, sembellæ quod valet dimidium; & est quarta pars libellæ, ut quadrans assis. Denarius itaque dictus quod decem æris libras valeret. Eius notæ fuere bigæ aut quadrigæ; atque inde denarii, bigati & quadrigati sunt dicti: quorum etiam hodie vis ingens exstat. Quinarus à quinque assibus dictus, alio nomine victoriatas appellatur. Plin. eod. loco: Qui nunc victoriatas appellatur, lege Clodia percussus est. antea enim hic nummus ex Illyrico aduectus mercis loco habebatur. Est autem signatus victoria, & inde nomen. Et Volusius Mæcianus lib. de asse: Victoriatas enim nunc tantum valet quantum quinarus. olim ut peregrinus nummus loco mercis, ut nunc tetradrachmum & drachma, habebatur. De sestertio multa in libello

libello de Ponderibus diximus. Illud vero *referre* hoc loco non fuerit alienum, *sestertium* nummum etiam *æreum* fuisse, contra quàm Budæus sentiat. Sic enim ait Plin. lib. xxxi. ii. cap. ii. de *ære*: Summa gloria nunc in Marianū conuersa, quod & Cordubense dicitur. Hoc à Liuiano cadmiam maxime sorbet, & aurichalci bonitatem imitatur in *sestertijs* dupondarijsque, Cyprio suo assibus contētis. Extantq. hodie nonnulli nummi *ærei* *sestertij* nota ut argentei signati, ex qua & ex ipso pōdere eos *sestertios* esse intelligimus. L. s. Libellā ideo formā diminutiua dictam arbitror, quod licet parua, librā tamen *æris* valeret. Idem de *sembella* & *teruncio* dictum sit. Ex singulis argenti libris iustum fuisse octogintaquattuor denarios signari, ex vncia septē, Plinius tradit lib. xxxi. ii. cap. ix. & Cornelius Celsus lib. v. cap. xvi. Quod si denarij singuli cum primum signati sunt, denas libras *æris* valuerunt, constat argenti libram octingentis quadraginta libris *æris* permutatam; tanta eo tempore aut *æris* copia, aut argenti paucitas fuit. postea vero cum asses sextantales sunt facti, *æris* pretium auctum. nam centū & quadraginta libris vna argenti emebatur; denarium vero libra integra & bessē. Iam cum vnciales facti (quod Q. Fabij Maximi dictatoris tempore accidit, ut ait Plinius) quia institutum fuit ut denarius sexdecim assibus permutaretur, quod idem Plinius alijq. auctores tradunt, & pretium *æris* simul & argenti auctum, valuitq. tunc argenti libra cviii. libras *æris* & bessē, denarius libram & trientem. at cum semunciales facti, argenti libra lvi. *æris* valuit, denarius vero bessē. tantam vilitatem argento copia fecerat. si tamen *æ*s signatum rudeq. idem pretium habuit, quod inferius disputabitur. Atque hoc quidem fuit argenti pretium, nummorumq. pōdus florente Republica. nam Principes paulatim pondus imminuere, ita ut xcvi. nummi ex libris signarentur.

gnarentur, vt cum drachmis Atticis, de quibus inferius dicemus, pondere conuenirent. alij vero æs argento miscuerunt, cum ante non nisi purum fere & putū signaretur. Denarijs & victoriatīs vltra bigas quadrigasq. & victoriam, notæ aliæ erant, quæ librarum numerum quas valebant, ostenderent. nam denarius decussī inducto notabatur hoc modo, \times . itemq. quinaris, ν . iam vero sestertius, ss . libella vero, ℥ . quod & ipsi nummi hodieq. satis ostendunt, in quibus hæ notæ passim visuntur. In rationibus vero hi nummi iisdem notis signabantur, vt Flavius Sospater tradidit lib. i. his verbis : Sestertius autem vnde appellatur, solet quæri. quod manifestū erit si sciamus apud antiquos denarium decem asses habuisse, ideoq. in rationibus faciendis denarium decussī \dagger inductum notamus, \times . cuius quarta pars f. inducto dupondius semis sestertius dicitur, quod de tribus assibus semis deficiat. deniq. nota nihil aliud quàm dupondium & semissem ostendit. ss . hæc ille. Priscianus: Denarius decem librarum nummus per \times , perscriptam notatur, \times . sestertius per duas LL , & s , ex qua incipit semis, perscriptas, ss .

Nummi Romani argentei.

- \times Denarius, x . lib. æris primo valuit, libram & bessem, libram & quadrantem, bessem. scripula pependit $\text{III} \frac{1}{7}$.
- ν Quinaris, ν . lib. æris p. v. deinde dextrantem, inde bessem, demum trientem.
- ss Sestertius, ss . lib. semis p. v. deinde quincuncem, inde trientem, demum sextantem.
- ℥ Libella, libram æris p. v. deinde sextantem, inde vnciam, demum semunciam.
- ℥ Sembella, semilibram æris p. v. deinde vnciam, inde semunciam, deum sicilicum.
- ℥ Teruncius, quadrantem æris p. v. deinde semunciam, inde sicilicum, demum tria scripula.

Num-

Nummus vëro aureus post annum LXXI. percussus est
quàm argenteus, hoc est, anno Urbis \rightarrow XLVI. vt ait
Plinius lib. xxxi. cap. i. ex cuius mutilato cor-
ruptoq. loco, alioq. item lib. xi. cap. i. illud vide-
tur colligi posse: cum olim aurum loco mercis habe-
retur, ita vt eius scripulū quaternis denarijs per-
mutaretur, tandem ex auri libris, quadraginta num-
mos esse percussos. postea tamen placuisse vt LXXI.
signarentur, qui singuli duos denarios penderent;
atque id Græcorum exemplo, qui suos aureos
duplo drachmarum pondere percusserant. cumq.
paulatim Principes pondus imminuerent, nouis-
sime ex libris, XLVIIII. aureos esse signatos, vt
duas drachmas pondere æquarent. iam tunc enim
denarij drachmales erant. atque hi tantum aurei
Plinij ætate fuerunt, qui vicenos quinos denarios
valebant, vt refert Dion lib. i. *χρυσῶν γὰρ δὴ καὶ ἐγὰ
τὸ νόμισμα τὸ πέντε καὶ εἴκοσι δραχμαὶ δυνάμενον καὶ
τὸ ὀπρωρίον ὀνομάζω.* id est, Aureum enim & ego nū-
mum illum appello qui apud Romanos viginti-
quinq. drachmas valet. Et Zonaras tomo ii. *διώματα
ἃ ὁδοῦ ῥωμαῖοις αἱ εἴκοσι καὶ πέντε δραχμαὶ χρυσῶν νό-
μισμα ἐν. ὅρα ἃ τοῖς Ἕλλησι εἴκοσι δραχμῆς, ὡς Δίων
φησὶ, τὸ χρυσῶν ἀλλάττεται νόμισμα.* hoc est, Valēt autē
apud Romanos aurei nummi singuli drachmas vi-
ginti quinque; apud Græcos vero, vt Dio est auctor,
viginti drachmis permutantur. Et quoniam hi num-
mi ex auro atque argento puro signabantur, fuit eo
tempore apud Romanos auri ad argentum analo-
gia, vt duodecim & dimidium ad vnum: apud Græ-
cos vero vt decem ad vnum, quemadmodum ex Zo-
nara retuli, & tradit Pollux lib. ix. his verbis: *τὸ δὲ
χρυσίου ὅπ τῷ ἀργυρίου δεκάπασον ἦν σαφῶς αὐτὸς ἐν τῇ
μεναίδρου ὁδοῦ ἀπατάλλης μάδοι.* id est, Quid autem au-
rum decuplum argenti esset, aperte quiuisset intelli-
gere potest ex Menandri comœdia quæ Paracatathe-
ce hoc est depositum, inscribitur. Teste etiam Liuius
lib.

lib. xxxviii. qui cum de foedere inter Romanos & Aetolos inito loqueretur, sic ait: De pecuniæ summa quam penderent, pensionibusque eius, nihil ex eo quod cum Consule conuenerat mutatum, pro argento si aurum dare mallerent, conuenit, *dum pro argenteis decem aureus vnus valeret. Post Plinij tempora semisses etiam aureorum sunt facti, qui singuli drachmam penderent, ad Græcorum exemplum qui eiusdem ponderis *ἡμι δρᾶκμος*, id est, semiaureos signauerant; & tum primum aurei antiqui solidi appellati sunt, quod non diminuti & in semisses diuisi essent, sed integri. Alexander vero Seuerus tremisses & quartarios formandos curauit, propterea quod aureorum vectigal ad tertiam aurei partem contraxerat, contracturus & ad quartam si per ærarij angustias potuisset. de quo ita Lampridius in eius vita: Vectigalia publica ita contraxerat, ut qui nummum aureum sub Helagabalo præstiterant, tertiam partem aurei, hoc est, tremissem præstarent. cumque primum semisses aureorum formati essent, tunc cum ad tertiam partem aurei vectigal decidisset, etiam tremisses: dicente Alexandro quartarios etiam futuros, quod minus non posset: quos iam formatos in moneta detinuit, expectans ut si vectigal contrahere posset, eosdem ederet. sed cum non potuisset per publicas necessitates, conflari eos iussit, & tremisses tantum solidosque formari. hæc ille. Tremisses igitur tres ex singulis solidis signabantur eo consilio, ut qui vectigal pendebant, paratum haberent nummum aureum qui tertiam partem solidi æquaret. Ex libris vero solidi xlviij. semisses xcvi. tremisses vero cxliiij. facti. Alij vero Principes post Seuerum e libris signarunt solidos lxxii. ut singuli sextulā penderet, id est quattuor scripula, de quibus in Cod. Iustin. l. v. sub tit. de susceptoribus, præpositis & arcarijs, lib. x. & in Cod. Theod. l. xlii. eod. tit. lib. xii. sic legitur: Illud etiam cautionis adiicimus, ut quotiescumque

* Polybius in fragmentis habet: Dum pro decē drachmis argenteis vna aurea daretur.

certa summa solidorum pro tituli qualitate debetur, & auri massa transmittitur, in septuagintaduos solidos libra feratur accepto. Isidorus lib. xvi. cap. xxiiii. Solidus apud Latinos alio nomine sextula dictus, ideo quòd his sex, vncia compleatur. hunc autem vulgus solidum aureum vocat: qui solidus dicitur, ideo quia nihil illi deesse videatur. solidum enim antiqui integrum dicebant & totum. Horum quoque solidorum semisses & tremisses formati sunt, de quibus mentio fit in Cod. Iustiniani lib. xii. sub tit. de erogatione militaris annonæ, l. xvi. & in Cod. Theod. sub titulo de militari veste, l. iiii. Arcadij & Honorij nomine, his verbis: Fortissimis militibus nostris per Illyricum, non binos tremisses pro singulis chlamydibus, sed singulos solidos dari præcipias. Atque hi quidem nummi aurei apud Latinos auctores memorantur.

Nummi aurei Romani.

Aureus,	primo xxv. denarios valuit, duos denarios pependit.
Solidus,	xxv. drachmas valuit, duas drachmas pependit, id est, sicilicum.
Semissis,	xii. $\frac{1}{2}$. drachmas valuit, drachmam pepen. hoc est, tria scripula.
Tremissis,	viii. $\frac{1}{3}$. drachmas valuit, duo scripula pepend.
Solidus,	xvi. $\frac{4}{5}$. drachmas valuit, sextulam pependit.
Semissis,	viii. $\frac{2}{5}$. drachmas valuit, scripula ii. pepen.
Tremissis,	v. $\frac{1}{5}$. drachmas valuit, sesquiscripulum pepend.

Græci obolos, & eorum quadrantes, quos *δράχμα*, aut *τετράχμα* dicunt, ex ære signarunt, ut Vitruuius tradit lib. iii. cap. i. ad hunc modum: Ex eo etiam videntur ciuitates Græcorum fecisse, uti quemadmodum cubitus est sex palmorum, ita in drachma quoque

quæ eo numero vterentur. Illæ enim æreos signatos vti asses, ex æquo sex, quos obolos appellant; quadrantesq. obolorum, quæ alij dichalca, nonnulli trichalca dicunt, viginti quattuor in drachma constituerunt. Sed cuius ponderis hi nummi fuerint, & an alios præter hos signauerint, ab auctoribus, quod sciam, non traditur.

ὀβολός, sextam drachmæ partem valuit.

δichάλκον, quartam oboli partem valuit.

τρίχάλκον, tres octauas oboli partes fortasse val.

χάλκον, sextam fortasse oboli partem, aut octauam.

Argentei nummi Græcorum fuere δραχμή, ὀβολός, id est, drachma & obolus: quos tamen in minuitiores diuisere, & multiplicatione auxere, ita vt ex drachma ἡμιδραχμον, semidrachmā fecerint, & rursus διδραχμον, τριδραχμον, τετραδραχμον, didrachmum, tridrachmum, tetradrachmum. & eodem modo in obolo. nam ex eo ἡμιὀβολον, semiobolum, & δωδέκαον, τριὀβολον, τετρωδέκαον fecerunt. Est autem drachma minæ centesima pars, & obolus drachmæ sexta: ita erant in mina oboli .ccc. semioboli .ccc. vt in libello de Ponderibus latius diximus. De Aeginæis drachmis & obolis, itemq. de Euboicis, satis etiā diximus cum de ponderibus ageremus.

Nummi argentei Græcorum, Atticorum præcipue.

Δραχμή, drachma sex obolos valuit, centesimam minæ partem, hoc est, tria scripula pependit.

Διδραχμον, didrachmum, II. drachmas, obolos XII. valuit, sicilicum pep.

Τριδραχμον, tridrachmum, III. drachmas, obolos XVIII. val. sesquificilicum pep.

Τετραδραχμον, tetradrachmum, IIII. drachmas, obolos XXIIII. val. semunciam pepend.

ἡμιδραχμον, semidrachma, III. obolos valuit.

ὀβολός, obolus, dichalca quattuor val.

I ij

διώ-

διόβολον, diobolum, obolos duos, VIII. dichalca
val.

τριόβολον, triobolum, obolos tres, semidrachmā,
dichalca XII. val.

τετράβολον, tetrobolum, obolos IIII. dichalca XVI.
val.

ἡμιόβολον, semiobolus, dichalca II. val.

Nummi vero aurei Græcorum, Atticorum præcipue,
fuerunt χρυσοί, aurei, siue στατήρες, stateres, & ἡμιχρύσοι,
qui & ἡμισατήρες, hoc est, semiaurei & semistateres.
Signabantur autem aurei I. ex mina. Pollux lib. IIII.
cap. xxiv. ὁ δὲ χρυσὸς στατὴρ δύο εἶχε δραχμὰς ἀπὸ τῆς
id est, Stater autem aureus duas habuit drachmas At-
ticas. duas enim drachmas singuli pendebant. Semi-
aurei vero centum. nam drachmali pondere ferie-
bantur. His aliquanto grauiores fuerunt Philippi, &
aliorum regum aurei. nam fere Romanis antiquis æ-
quales erant, ut ex his qui hodie exstant, cognosci
potest. Auri ad argentum decuplam fuisse proportio-
nem supra diximus.

Nummi aurei Atticorum.

χρυσὸς, στατὴρ, xx. drachmas valuit, duas drach-
mas pependit.

ἡμιχρυσός, ἡμισατὴρ, x. drachmas valuit, vnam pe-
pendit.

Nunc Græcos nummos tam aureos quàm argenteos
ad Romanos referre facile erit. Denarium antiquum
septima parte grauiorem esse drachmā Attica, in Pon-
deribus diximus, & Priscianus auctor est, cum dicat
in vncia Romana septem denarios fuisse, drachmas
octo. atque id Reip. tempore fuit, quo ex argenti li-
bris LXXXIII. denarij signabantur: cum vero Prin-
cipum quorundam ætate xcvi. signati sunt, pares
omnino fuerunt denarij drachmis, & quinarij se-
midrachmis. Oboli vero libellam & sembellam ar-
genti valuerunt. at didrachma, tridrachma & te-
tradrachma, duos, tres & quattuor denarios. Ar-
gentum

gentum vero eiusdem fere bonitatis erat; cum in vtrisque quadragesima octava tantum æris pars inesset, ut ex his qui adhuc exstant nummis, experimento didici. Aurei Romani Reip. tempore, & priorum Cæsarum facti, & pondere & bonitate Philippeis fere respondent, cum eorum IIIS. vnciam, vel XLII. libram Romanam pondere efficiant. hi vero qui a Principibus percussi, solidi & semisses appellati sunt, aureis & semiaureis Atticis pares fuerunt, quod ex libra XLVIII. signabantur.

Nummi Attici ad Romanos relati.

Δραχμή, septima parte leuior denario antiquo, VIII. asses & dodrantem valuit. par inferiori.

διδραχμον, XVII. asses & semissem valuit. siue sestertios VII. vel duos denarios.

τρίδραχμον, sester. x. libellam & teruncium valuit primo, post III. denarios.

τετράδραχμον, sester. XIIII. primo valuit, hoc est, denarios antiquos IIIS. post IIIII. denarios.

ἡμιδραχμον, asses IIIII. trientem & semunciam valuit primo, post quinarium.

εκολλες, libellam, & sembellam fere primo valuit. ceteri proportionem.

Aurei Attici.

ἡγυσιῶσαι, xx. drachmas Athenis valuit; Romæ vero incertum an xxv.

ἡμιῤῥύσιος, x. drachmas Athenis valuit, Romæ fortasse XII- $\frac{1}{2}$.

Philippi & aliorum regum aurei, xxv. denarios.

Estas monedas Griegas y Romanas podemos reduzir a las que al presente corren en Castilla, desta manera. Ya diximos quando tratamos de las pesas, que vn marco Castellano, que es ocho onças, o media libra de las comunes, hazia ocho onças y media, y diez y

I iij ocho

ocho granos de las pefas de botica, las quales prouamos fer las mefmas que las Romanas antiguas. y por que los Romanos entonces de cada onça de las fuyas labrauan fiete monedas de plata, a que llamauan denarios, como alli prouamos, de vn marco nuestro fe labraran en Roma al tiempo que era republica cinquenta y nueue denarios y tres quartos de denario, o enteros lx. Vn marco de plata fina, a que los plateros llaman cendrada, vale por ley al presente en Castilla, $111. m. c. d.$ marauedis, los quales partidos por lx. denarios, que diximos que fe podrian labrar de cada marco, caben a cada vno xl. marauedis, y a tanto valdran ahora, si pefan fiete dellos vna onça de la botica, y fon de plata fina, como hay algunos. pero porque muchas destas monedas hechas en tiempo de los emperadores Romanos pefan menos que esto, porque ocho dellas hazen vna onça; destas tales fe labrarian de vn marco $lxviii.$ pieças y $\frac{1}{4}$. por las quales si partieremos los $111. m. c. d.$ marauedis, que vale el marco de plata fina, cabran acada vna $xxxv.$ marauedis, fiendo de plata cendrada, como hay algunas: pero porque por la mayor parte tienen estas vna de quaréta y ocho partes de cobre mezclado, si de los $111. m. c. d.$ marauedis quitaremos la $xlvi.$ parte de la mezcla, que fon cinquenta, valdra cada denario de plata de la ley que tengo dicha, si pefan fiete vna onça de botica, $xxxix.$ marauedis, y si ocho, $xxxiiii.$ y porque deste peso y ley diximos que eran las drachmas de Athenas, valdra cada vna tanto como vn real de Castilla, poca cosa mas. Llamase en Castilla la ley desta plata, de onze dineros y tres quartos, o de onze dineros y diez y ocho granos. y para esta tassa no haze al caso que los denarios en Roma vnas vezes hayan valido diez asses, otras diez y seis, porque lo que fe pretende saber es, tanta plata como vn denario, y de tal ley, quanto vale en Castilla. y porque los mas autores Latinos que ahora tenemos, escriuieron en el
tiem-

tiempo que estos denarios eran de plata fina y justo peso, o hablaron de los tiempos quando lo eran, por-nemos tassa alas monedas de plata conforme a ello, y entenderemos que desde los tiempos del emperador Neron las monedas de plata y oro menguaron en ley y peso, conforme a lo que arriba diximos, de manera que los escrupulosos pueden quitar, quando se hablare de aquellos tiempos, desta tassa conforme a lo que ya dixe.

Monedas de plata de los Romanos redu-zidas alas de Castilla.

✱ Denarius, xl. marauedis, hasta el emperador Neron, despues xxxiiii.

✧ Quinarius, xx. marauedis, despues xvii.

✠ Sestertius, x. marauedis, despues viii $\frac{1}{2}$.

✡ Libella, iiii. marauedis, despues iii $\frac{1}{2}$.

Sembella, ii. marauedis.

Teruncius, i. marauedi.

Las drachmas de Athenas eran casi dela mesma ley de los denarios Romanos, pero hasta el tiempo de Neron, como diximos, de vna onça Romana se hazian vii. denarios, y dela mesma ocho drachmas, desde aquellos tiempos los denarios y drachmas fueron iguales; y ansi valdria cada vna ahora xxxiiii. marauedis, o tanto como vn real, segun arriba diximos; el didrachmo dos reales, el tridrachmo tres, el tetradrachmo iiii. la femidrachma, o triobolo xvii. marauedis, el diobolo xi $\frac{1}{2}$. el obolo v $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{6}$.

Monedas de plata de los Athenienses redu-zidas alas de Castilla.

Τετράδραχμον, vn real de a quatro.

τρίδραχμον, real de a tres.

δίδραχμον, real de a dos.

δραχμή, real.

ἡμιδραχμον, ή τριώβολον, medio real.

διώβολον, xi. marauedis y $\frac{1}{3}$.

όβολός, v. marauedis $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{6}$.

I iiii

El

El aureo antiguo de Roma pesaua tanto como dos denarios, segun se prouo arriba: y porque de vn marco Castellano diximos que se pudieran labrar en Roma sesenta denarios, del mesmo se labraran treynta aureos, de modo que treynta aureos pesan vn marco Castellano. El oro de estos aureos antiguos, como se halla por la experiència, es de veynte y tres quilates y medio, que, como ya vimos, es tener vna de quarenta y ocho partes de plata. y porque al presente vn marco de oro de veynte y tres quilates y medio haunque por ley vale nomas que veynte y ocho mil y ochocientos marauedis, pero porque los doblones viejos haunque por ley valen a xxvi. reales, valen ahora a xxvii. y a mas, viene el marco del oro dela ley que dixe, a valer muy poco menos de treynta mil marauedis: los quales partidos por los treynta aureos, que se pueden labrar de vn marco, sale cadauno a mil marauedis, y en tanto le podremos tassar, teniendo el peso y ley que digo: pero si no pesa si no dos drachmas, como son los que se hizieron desde el tiempo de Neron, porque de vn marco Castellano se labrauan xxxiiii $\frac{1}{6}$. si por estos se partieren los treyntamil marauedis que vale el marco del oro de aquella ley, saldra cada vno a ~~D~~ccccxxx. marauedis, o casi; y los semisses que eran la mitad destos, a ccccxli. y los tremisses que eran la tercera parte, a ccxciii. siendo de veinte y tres quilates y medio, como por la mayor parte lo son. Los otros solidos, de quien se haze mencion en los libros delCodigo de Theodosio y de Iustiniano, porque se labrauan setenta y dos de vna libra Romana, de vn marco Castellano se labrarian cinquêta y vno, por los quales partidos los treyntamil marauedis que diximos, saldra cada vno destos solidos a ~~D~~lxxxviii. marau. por que segun parece dela ley del Codigo Theodosiano, eran de oro fino. los semisses destos valdrian ahora a ccxciii. marauedis, y los tremisses a cxcvi. marau.

Mone-

Monedas de oro Romanas reduzidas
a las de Castilla.

Aureus, m. marauedis, o xxix. reales.

Solidus, ~~D~~CCCLXXX. maraued. o xxv. reales y med.

Semissis, CCCXL. marauedis, o xii. reales y $\frac{1}{4}$.

Tremissis, CCXCIII. maraued. o viii. reales y med.

Solidus, ~~D~~LXXXVIII. marauedis, o xvii. reales.

Semissis, CCXCIII. maraued. o viii. reales y med.

Tremissis, CXCVI. marauedis, o v. reales $\frac{1}{2}$.

Los aureos, o stateres de Philippo, Alexandro, y otros reyes de Asia, pesan casi tanto como los antiguos Romanos, y son de oro fino, por lo qual se pueden tassar al precio dellos. los delos Athenienses que pesauan dos drachmas como los solidos buenos, y eran casi dela mesma ley, valdran lo mesmo; y los semisses como los semiaureos.

Monedas de oro Griegas reduzidas
a las de Castilla.

Στατης, Philippi & regum m. marauedis, o xxix. reales.

χρυσός, ~~D~~CCCLXXX. maraued. o xxv. reales y med.

ημι χρυσός, CCCXL. marauedis, o xii. reales y $\frac{1}{4}$.

Hase de notar, que quando se hizieron las leyes dela moneda que puse arriba, que fue el año de m. c. ~~D~~xcvii. se tasso el ducado de oro en onze reales y vn marauedi, o en ccclxxv. marauedis, y ahora haunque el ducado se ha subido por ley a xiii. reales, o a ccccxlii. marauedis, pero toda via la quenta delos ducados se haze a razon dela tassa antigua de onze reales y vn marauedi, y no mas; y ansi se ha de entender en las sumas delos ducados que porne abaxo. y porque por aquellas leyes el marco de oro puro valia xxiv. m. ~~D~~. marauedis, y el de plata cendrada a ii. m. c. ~~D~~. hauiafe en tonces el oro ala plata como diez y vn quinto a vno; quiero dezir, que tenian estos metales tal respeto entresi, que se dauan diez marcos y vn quinto de marco de plata fina por vn marco de oro fino, que es la propo-

porcion que tenian estos metales en Grecia, como arriba vimos . pero ahora , porque por ley vale el marco de el oro fino xxix.m. marauedis, y ascondido casi treynta mil, viene a ser la proporcion como doze y medio a vno; y ansi se dan doze marcos y medio de plata por vno de oro , siendo puros entramos , que es la mesma proporcion que vimos arriba solian tener en Roma , quando vn aureo que pesaua dos drachmas de plata, valia veinte y cinco.

Las monedas de cobre de los Romanos podemos comparar con las de Castilla de dos maneras, o considerado el cobre que ellas tenian, quanto valdria ahora por si de nuestras monedas, o respetado con la plata y oro, quanto vale ahora en Castilla la plata y oro que por ellas entonces se daua. esto se hara facilmente, poniendo primero el precio que al presente el cobre tiene, porque como no hay ley que le ponga tasa, vase subiendo. Digo pues, que la libra comun de Castilla que tiene dos marcos, o diez y seis onças de cobre, vale ahora a real y medio, o a cinquenta y vn marauedis; y cada onça tres marauedis, algo mas. a esta quenta la libra Romana antigua, que como vimos, pesa de nuestras onças onze y vna quarta, valdria ahora justos treynta y quatro marauedis, que hazen en plata vn real; y el semisse, medio real; y el triente, mas de onze marauedis; y el quadrante, vn quartillo; y el sextante, casi seys marauedis; y el dupondio, dos reales; y el sestercio, dos y medio. pero si respetamos aquel cobre a la plata que por el se daua, porque la plata de vn denario por quien ellos dauan diez libras de cobre, vale ahora en Castilla quarenta marauedis, valdra cada libra dellas vn quarto, o quatro marauedis delos nuestros; y el dupondio, ocho; y el sestercio, diez; y el semisse, dos; y el quadrante, vno. despues quando se baxaron los asses, y se hizieron de a dos onças, como arriba vimos, porque se dauan por el denario veynte onças, que delas nuestras haun no son diez

diez y nueue, valdrian ahora cinquenta y feys marauedis ; y valdria el asses haun no feys marauedis, el dupondio casi doze, el sestercio casi quinze, y el semisse tres, y el triente dos, y el quadrante vno y medio, y el sextante vno. pero respetado ala plata vale lo mesmo que arriba dixe. Quando en tiempo de Quinto Fabio Maximo los asses se hizieron de a onça, y por cada de nario se dauan diez y feys, vino a estar casi en la mesma proporcion, que la plata y el cobre estan ahora en Castilla, porque diez y feys onças de aquellas son quinze de las nuestras, que valen de cobre quarenta y cinco marauedis, y ansi delo de entonces alo de ahora hauia muy poquita diferencia. pero despues quando por la ley de Papirio los asses se labraron de media onça, y no dauan por vn denario mas de ocho onças, entonces qdo muy agrauiada la plata, si no fue causa dello la gran abundacia que hauia, valdria ahora el cobre que en aquel tiempo se daua por vn denario, veynte y dos marauedis y medio, y ansi el as de entonces valdria ahora dos marauedis poco mas; el dupondio, vn quarto; el sestercio, cinco marauedis; y el semisse, vno; el quadrante, vna blanca y algo menos, si el denario es delos que pesán vna drachma, que vale ahora xxxiiii. marauedis. pero si lo respetamos con la plata que entonces se daua por ello, valdran estas monedas como las tasse arriba. Todo esto se ha de entender ser verdad, si el cobre en plancha valia en Roma lo mesmo que hecho moneda, o algo menos deque se pagaua a los oficiales que lo labrauan, como parece que hauia de valer de razon en republica tambien ordenada; porque de otra manera quienquiera pudiera hazerse rico, comprando el cobre barato; y vendiendolo a mucho mas precio despues de acuñado, y tambien fuera enriquecer los que tenian mucho cobre, y enpobrecer a los que tenian plata. pero porque como vimos arriba, dize Plinio que los asses que eran de a libra, los hizieron de a dos onças, y ansi gano

gano la Republica cinco parte de seys, y pago sus deudas, parece que el cobre enel vso comun valia muy barato: y que el Senado mando, que ningun particular pudiese labrar moneda de cobre, si no que se hiziese siempre en nombre dela Republica; y de aqui deve ser, que en todas las monedas de cobre estan dos letras, S C. que quieren dezir, que aquellas se hizieron por autoridad del Senado, y en las monedas de oro y plata, que podia hazer qualquiera del pueblo labrar, se hallan muy raras vezes las tales letras, y que desta manera el cobre que compraua por vn denario, vendia por seys, y tuuo con que pagar, y con que sufrir los grandes gastos que en la guerra hazia. Y parece ser esto ansi por lo que dize Festo Pompeo, cuyas palabras son estas: *Sextantarij asses in vsu esse coeperunt ex eo tempore quo propter bellum Punicum secundum, quod cum Annibale gestum est, decreuerunt patres, vt ex assibus qui tunc erant librarij, fierent sextantarij, vt populus aere alieno liberaretur, & priuati, quibus debitum publice solui oportebat, non magno detrimento adficerentur. Septuennioq. eo vsus est vt priore nummo, sed id non permanfit in vsu, nec amplius processit in maiorem.* Haunque entre Festo y Plinio hay contradicion, que Festo dize, que se hizo en la segunda guerra Punica, Plinio que en la primera; el vno que no duro mas de siete años, ni se abaxo mas la moneda; el otro que en tiempo de Q. Fabio Maximo, que fue muchos años despues, se hizieron los asses de a onça, y que ansi la Republica gano la mitad: en lo qual se da a entender, que los asses toda via eran de a dos onças, y no hauian buuelto a ser de a libra: porque si fueran de a libra, ganara onze partes de doze, y no la mitad solamente, como gano por ser os asses haun sextantales. pero con todo esso parece que se collige, que el cobre valia mucho mas barato en plancha, como dixe, que no en moneda, y que la Republica procuraria siempre que valie-

sc

se muy barato, por ganar ella mas. Destas opiniones y tassas tome el lettor la que le pareciere mas conforme a razon. Yo porque el oro y la plata en todas partes ha tenido y tiene casi siempre vn mesmo respeto entre si, como arriba vimos, y en el cobre ha hauido tanta mudança de precios, como diximos, quiero respetarlo a el con la plata y oro, y tassar las monedas de cobre conforme al precio que ahora tiene la plata que por ellas se daua, especialmente que por la variedad delos autores que dello tratan, no se puede aueriguar el precio que el cobre comunmente tenia en plancha. Quando vn denario de plata valia diez libras de cobre, vn aureo que valia xxv. denarios, valia dozientas y cinquenta libras de cobre: y por vna libra de plata se dauan ~~ccccxl.~~ libras de cobre, por vna de oro diez mil y trezientas libras de cobre. en Castilla vn marco de plata vale ciento de cobre, y vno de oro mil y dozientos y cinquenta.

Monedas de cobre Romanas reduzidas
alas de Castilla.

HS	Sestertius,	x. marauedis.
II	Dupondius,	viii. marauedis.
II	As,	vn quarto.
S	Semis,	medio quarto.
==	Triens,	vn marauedi y mas.
==	Quadrans,	vn marauedi.
==	Sextans,	vna blanca.

Resta ahora dezir la manera que los Griegos y Romanos tuuieron en sus quantas, porque todas las naciones reduzen sus quantas a cierto genero, o generos de monedas, como los Castellanos, que las partidas menudas, y algunas vezes las gruesas las reduzimos a marauedis, contando desde vno hasta cien mil por marauedis del genero masculino, diciendo vn marauedi, quinientos, seyscientos nouenta y nueue mil y nouecientos marauedis. en pasando de cien mil los hazemos femininos, como dozientas mil, nouecientas mil
mara-

marauedis, y no nouecientos mil. de alli adelante no dezimos, como los Romanos, diez vezes cien mil marauedis, si no vn quento, o vn quento. de marauedis, diez quentos, cien quentos: que cada vno dellos contiene diez vezes cien mil marauedis. Las partidas mayores contamos por ducados, los quales diximos que valian cccclxxv. marauedis. estos siempre son masculinos, porque dezimos setecientos, ochocientos, nouecientos mil ducados, y no ochocientas mil ducados, como en los marauedis. en la quenta de ducados quando queremos dezir diez vezes cien mil, no lo llamamos quento como en los marauedis, si no vn millon, dos millones, y los de mas. de manera que cada millon tiene diez vezes cien mil ducados.

At Romani ante argentum signatum, assibus quos æris etiam nomine appellabant, rationes conficiebant; eo autem signato, aliquando assibus, sæpe denarijs, quos bigatos etiam aut quadrigatos dixerunt, sed frequentius sestertijs nummis, qui vt supra probauimus, duos asses & semissem valebant: interdum etiam & sestertijs vsi sunt neutrius generis, quæ singula non nummum aliquem vnum, sed nummorum summam quæ mille sestertios complectebatur, significabant. & assibus quidem ita computabant. As siue assis, aut assarius, qui & assipondium dicebatur; dupondius, siue duo asses, aut bini æris; tressis, siue tres asses, aut terni æris, & reliqua proportionem vsque ad decussis, vel decem asses, aut deni æris. sic viceassis, viginti asses, & æris viceni, & reliqua vsque ad centussis, quo (vt ait Varro) maius æris vocabulum non erat. deinde enim dicebant, mille æris, aut mille assium, seu assariorum, & centum millia æris, vel centum millia assium. & quia, vt ait Plinius lib. xxxiii. cap. x. Romani numerum vltra centum millia non habuerunt, sed illa multiplicabant, vt decies centena millia dicerent, & deinceps, in rationibus conficiendis decies centena millia æris, aut concisa oratione, decies æris dicebant, sic centies

cen-

centena millia æris, & centies æris, & reliqua. Sed ea quæ de assibus diximus, auctorum testimonijs sunt comprobanda, vt ad denarios, sestertios & sestertia transeamus. Flavius Sospater lib. i. Assarius ab antiquis dicebatur, nunc as dicitur, non assis. nam eius genitiuus est. Varro lib. vii. de ling. Latina: Item cur dicatur mille denarium, non mille denariorum; & non equum publicum mille assarium esse, sed mille assariorum. ab vno enim assario multi assarij, ab eo assariorum. Atque ita fere ab historicis Græcis appellatur hic nummus. Dionysius Halicar. lib. x. *ὡς δὲ τὸ τίμημα τῆς δίκης ἀργυρικὸν ἀσάριον μύρια*. hoc est, Erat autem multa pecuniaria assariorum decem millium. quod Liuius decem millia æris dixit. Polybius: *ἡμισσαρίον τρίτον μέρος ὀβολῷ*. id est, Semis vero æris tertia pars est oboli. Et quamuis Sospater neget in recto casu dici assis, sed as, tamen Plinius sic loquitur lib. xxxiii. cap. iii. Populus Romanus ne argento quidem signato ante Pyrrhum regem deuictum vsus est: libralis, vnde etiamnum libella dicitur, & dupondius, appendebatur assis. Quod autem assipondium etiam sit dictum, tradit Varro lib. iv. As ab ære, dupondius a duobus ponderibus, quod vnum pondus assipondium dicebatur. id ideo quod as erat libræ pondus. Festus: Dispensatores dicti, qui æs pensantes expendebant, non adnumerabant. hinc deducuntur expensa, siue dispensata, vel compensata: item, compendium, dispedium, assipondium, dupondium. Item Varro lib. viii. Hic dupondius, & hoc dupondium a multis dicitur, vt hoc gladium, & hic gladius. De decussi, centussi, & reliquis Festus: Aestimata poena ab antiquis ab ære dicta est, qui eam æstimauerunt ære ouem decussi, bouem centussi, hoc est decem, & centum assibus. De qua multæ æstimatione loquens Gellius lib. xi. cap. i. Constitutiq. sunt, inquit, in oues singulas æris deni, in boues æris centeni. Dicebatur igitur decussis, decem asses, deni æris, sic & alia.

Plinius

Plinius lib. xxxiii. cap. iiii. Maximus census centum
 & decem millium assium fuit Tullio rege, & ideo
 hæc prima classis. De quo Liuius lib. i. Ex his qui
 centum millium æris aut maiorem censum haberent,
 octoginta fecit centurias. & lib. xxxiii. Aeris tre-
 centa viginti millia. Plinius lib. xii. cap. xviii.
 de ladano: Pretia sunt laudatissimo in libras asses
 quadraginta. & cap. xxiii. de Hamoniaco: Pretium
 optimi in libras asses xl. Interdum tamen dictio æ-
 ris aut asses subintelligebatur, vt in lege xii. Tabular.
 quam citat Gellius lib. xx. cap. i. SI INIVRIA ALTERI
 FAXIT, VIGINTIQUINQUE AERIS POENAE SVNT.
 quo tamen loco dictio æris abundat, vt ex Festo appa-
 ret, qui ait: Vigintiquinque poenæ significat viginti-
 quinque asses. Varro lib. iiii. A decē assibus decussis,
 a duobus decussibus viceffis, & triceffis a tribus, sic
 proportionē vsque ad centussis, quo maius æris voca-
 bulum non est. nam ducenti, & sic proportionē cū
 dicuntur, non magis asses, quā denarij aliæve res si-
 gnificantur. hæc Varro. Atque ita apud Plinium, cum
 pretia rebus apponuntur non adiecta nummi specie,
 cogimur diuinare quid ille intellexerit, vt lib. xxxiii
 cap. xiii. de lomento quod fit ex cæruleo: Pretia
 eius in libras xxiii. cærulei xviii. & statim: Pre-
 tium eius in libras xl. Et sic infinitis locis, vbi asses,
 an denarios, an sestertios intellexerit obscurum est.
 Nam eod. lib. cap. xii. de file ait: Pretium in libras
 huius ₰ bini. & cap. v. de chryfocolla: Aspera taxatur
 in libras denarijs septenis, media denarijs quinīs, attri-
 ta, quam & herbaceam vocāt, quæ denarijs ternis. Sic
 & Liuius lib. xxxv. de triumpho Pauli: Pediti in
 singulos dati centeni, duplex centurioni, triplex equi-
 ti. cum tamen aliās addere soleat denarios aut asses.
 vt eod. lib. de Gn. Octauij triumpho: Dedit socijs na-
 ualibus in singulos denarios lxxv. gubernatoribus
 duplex, magistris nauium quadruplex. Item alibi
 de Scipionis triumpho: Militibus ex præda qua-
 dra-

dragenos æris diuifit . & de triumpho Quindij: Dur-
ceni quinquageni æris in pedites diuifi .

Denarijz vero sæpe rationes conficiebant, quæ denaria-
riz, fuz ad denarium dicuntur à Volufio Mæciano ;
de quibus inferius agam . Plinius lib. xxxv. c. xi. Ta-
lentum Atticum denariûm ſex millibus taxat M. Var-
ro. Liuius lib. xli. Tulit in eo triumpho denariûm
cccvii. millia , & victoriatûm lxxxvii. m. . & ccii.
Idem lib. xxiii. Lætoq. iuueni promiffis equum exi-
mium dono dat; bigatosq. quingentos Quæſtorem
numerare iubet. & lib. xxxiii. Argenti bigati ducen-
ta triginta quattuor millia . & lib. xxxvi. Bigatorum
nummorum ccxxxiiii. p. Sed frequentius ſeſtertijz
rationes confici, quæ ad ſeſtertium, fuz ſeſtertiariz di-
cebantur, Voluſius tradit; de quibus inferius ſum di-
cturus. His autem ſeſtertijz ita numerabant. Seſter-
tius, fuz nummus, vel ſeſtertius nummus; atque eo-
dem modo decem ſeſtertij, centum ſeſtertij nummi :
ad mille autem cum erat peruentum, non iam mille
ſeſtertij, ſed mille ſeſtertiûm dicebant, aut nummûm;
& centum millia ſeſtertiûm, quod & centum millia
dicebatur tacito ſeſtertiûm nomine; & ducenta mil-
lia ₰. vel ducenta millia, vt apud Caſtellanos etiam
fit. dicunt enim, Cien mil, dozientas mil, entendien-
do ſiempre marauedis. Inde nongenta millia ₰, &
vt in ære diximus, decies centum millia ₰, aut decies
centena millia ſeſtertiûm; quam orationem ſæpius
contrahebant, vt dicerent, Decies centena millia, aut
decies centena, aut decies tantum, vt Caſtellani quo-
que, qui dicunt, Dozientas mil marauedis, y dozien-
tas mil, y dozientas ſolamente. Sic centies, & mil-
lies. nam his numeralibus aduerbijs ſi centena mil-
lia non apponebantur, ſubintellecta inerant. Cicero
act. iii. in Verrem: Ad ſingula medimna multi ſeſter-
tios duos, multi ſeſtertios quinque acceſſionis coge-
bantur dare; qui minimum, ſingulos nummos. Idem
act. v. Facta eſt ſponſio ſeſtertiûm quinque millibus.

K j coepit

coept Scandilius recuperatores aut iudicem appellare. & statim: Cogit enim Scandilium quinque illa millia nummum dare, atque annumerare Apronio. *Cap. VII.* Suetonius in Tiberio: Rudiarijs quoque quibusdam reuocatis auctoramento centum millium. & in Nerone: Funeratus est impensa ducentorum millium. *Cap. I.* Cicero act. III. in Verrem: Possum deinceps totam rem explanare, deinde ad extremum id quod accidit dicere, Dionem festerium decies centena millia numerasse. De eadem autem re act. IV. sic ait: Hic est Dio, iudices, nunc beneficio Q. Metelli ciuis Rom. factus, de quo multis viris primarijs testibus, multorumq. tabulis vobis priore actione satisfactum est, festerium decies numeratum esse, ut eam causam, in qua ne tenuissima quidem dubitatio esse posset, isto cognoscente obtineret. & Martialis lib. I. epigr. CIV.

Si dederint superi decies mihi millia centum,

Dicebas nondum Scauola factus eques;

Qualiter ò viuam, quàm large, quàmq. beate?

Riserunt faciles, & tribuere Dei.

In ius, ò fallax, atque inficiator, eamus;

Aut vine, aut decies Scauola redde Deis.

Et Horatius lib. I. ferm. Saty. III.

— decies centena dedisses

Hinc parco paucis contento, quinque diebus

Nil erat in oculis, —

& lib. III. Saty. III.

Scilicet ut decies solidum absorberet, acero

Diluit insignem buccam. —

Ex quibus omnibus apparet id quod supra diximus, decies centena millia ₰, & decies centena millia, & decies centena, & decies, aut festerium decies, idem significare, nempe denarium ducenta quinquaginta millia. quod apertissime tradit Plutarchus in Antonio his verbis: ἡς οἶκον πνὶ μυριάδας ἐκέλευε πέντε ἢ ἑκοσι δαδῆναι, τὸ τοῖς Ῥωμαῖοις δέκις χιλῶσι, id est, Iussit cuidam ex amicis dari viginti quinque myriadas

Has (drachmarum sc.) id est, ducenta quinquaginta denarium millia . hoc Romani decies dicunt . Sic etiam vices, & centies . Martialis lib. i. epigr. c.

Non plenum modo vices habebas;

Sed tam prodigus atque liberalis,

Et tamen lautus eras Calene, ut omnes

Operarent tibi centies amici.

Liuius lib. xxxviii. prope fin. Has ego summas auri & argenti relatas apud Antiatem inueni. In L. Scipione malim equidem librarij mendum, quàm mendacium scriptoris esse in summa auri atque argenti . similis enim vero est argenti quàm auri maius pondus fuisse, & potius quadragies, quàm ducenties quadragies item aestimata: eo magis, quòd tantæ summæ rationem ab ipso P. Scipione requisitam esse in Senatu tradunt; librumq. rationis eius cum Lucium statrem afferre iussisset, inspectante Senatu suis ipsum manibus concerpisse, indignantem quòd cum bis millies in ærarium intulisset, quadragies ratio absciposceretur. Igitur quadragies, ducenties, millies dicebant, centena millia nummum semper intelligentes. Cicero pro C. Rabirio Posthumo: Quid vociferabare decem millia talentum Gabino esse promissa? huic videlicet perblandus reperiendus fuit, qui hominem, ut turvis, auarissimum exoraret, sestertiū bis millies & quadringenties ne magnopere contemneret. Nos supra talentum à Varrone sex millibus denariorum, † sestertiū autem vigintiquattuor millibus taxari diximus: quæ si per decem millia ducantur (tot enim talenta fuerant Gabinio promissa) fient in summa bis millies & quadringenties centena millia sestertiū: quod Cicero bis millies & quadringenties tantum dixit, consuetudine sui temporis usus. Reliquum est ut probemus, Romanos olim sestertijs illis neutris, quæ singula mille sestertios nummos cõtinebant, in summis numerandis uti solitos, à duobus videlicet vsque ad mille, sic, Duo sestertii.

† Sed locus corrupte legitur, & emendandus ex antiquis libris, in quibus legitur constansime xvi. sestertijs. legendum inquam xxi. sestertijs, ut nos in tabula fecimus. Igitur Cicero communi taxatione, ut Seneca quoque, denarium pro drachma, & talentum pro xxxiiii. sestertijs posuit.

K ij tia,

tia, decem sestertia, centum, itemq. mille sestertia, aut sestertia nummum. interdum etiam ducenta, & quadringenta tantum dixisse; sestertia subintelligentes; quod ex adductis testimonijs planum fiet. Iuuenalis saty. VII.

*Hos inter sumptus sestertia Quintiliano
Vt multum duo sufficient.*

Sestertium autem genere neutro, numero singulari legisse non memini, sed mille sestertium. Martialis lib. XI. epig. LXXVII.

*Soluere Pate decem tibi me sestertia cogi,
Perdiderat quoniam Buco ducenta tibi.
Ne noceant oro mihi non mea crimina, tu qui
Bis centena potes perdere, perde decem.*

Iuuenalis Saty. I.

— *Simplex ne furor sestertia centum
Perdere, & horrenti tunicam non reddere seruo?*
Martialis lib. IX. epig. CV.

*Quadringentorum reddis mihi Phæbe tabellas:
Centum da potius mutua Phæbe mihi.*

Et lib. III. epig. LI.

*Empta domus fuerat tibi Tongiliane ducentis:
Abstulit hanc nimium casus in Vrbe frequens.*

Cicero act. IV. in Verrem: Repente recitatur vno nomine sestertium ducenta quinquaginta millia iussu Prætoris data. & statim: Numerantur illa sestertia ducenta quinquaginta Syracusanis. Ex quo apparet, ducenta quinquaginta millia sestertium, & ducenta quinquaginta sestertia idem esse, singulaq. mille nummos efficere. Igitur quotiescumque numerale nomen neutro genere notis sestertij apponitur, si non additur millia, sestertia neutra sunt intelligenda. Tranquillus in Caligula: Comperest provincialem locupletem ducenta HS. numerasse vocatoribus, ut per fallaciam conuiuio interponeretur. nec tulerat moleste tam magno æstimari honorem cenæ suæ. huic postero die sedenti in auctione misit qui nescio quid

Cap. XII.

quid friuoli ducentis millibus traderet, diceretq. cennaturum apud Cæsarem vocatu ipſius.

Sed his omnibus quæ de ſeſtertijs neutris diximus, non conſentit Georgius Agricola, vir alioqui doctus & diligens. nam in lib. cui titulum fecit, Ad ea quæ Alciatus denuo diſputauit, ſic ait: Verum, pace eius dixerim, nullum mihi eſſe videtur argenti ſeſtertium, quod denarios, vt Alciatus ait, habeat ducentos & quinquaginta, ſiue quod valeat argenti duas libras & ſelibram, vt Budæus exiſtimat; qui quos non ſua opinione rapuit in hunc errorem? ſed ſeſtertius & ſeſtertium eundem declarant nummum argenteum, qui quarta denarij pars eſt. Et lib. II. de pondere & temperatura monetarum, hæc ait: Eodem modo poetæ dicunt ſex, decem, viginti, centum, plurave ſeſtertia, nihil aliud intelligentes quàm ſeſtertios. neutro autem genere potius quàm maſculino idcirco vtuntur, quòd quidam verſus non recipiant huius aliquot caſus plurales, illius recipiant. & paulo inferius: Interdum auctores millia ad numerum non adiungunt. Cornelius Tacitus annalium lib. II. Daturum liberis eius ducenta ns. ſingulis qui ſexus virilis eſſent. id eſt, ducenta millia ſeſtertium. Librarij autè ignari huius loquendi conſuetudinis, cum ſeſtertium nota ſcriptum inuenirent iunctum cum neutrius generis nominibus numeralibus, exiſtimantes eiufdem generis & caſus eſſe ita mutarunt, vt non ſolum numero, ſed etiam caſu & genere conueniret cum nomine numerali; vt apud Trāquillum in Tiberio: Vnam modo liberalitatem ex Cap. XLVI. indulgentia vitrici conſecutus, quum tribus claſſibus factis pro dignitate cuiuſque, primæ ſexcēta ſeſtertia, ſecundæ quadringenta diſtribuit, ducenta tertiæ. cum eo loco legendum ſit, ſexcenta ſeſtertium. Itaque hoc librariorū errore capti viri docti ſeſtertium interpretati ſunt mille nummos, cum vnum tantummodo ſignificet. Hæc & alia plura in hanc ſententiam ille. Sed ſeſtertia neutra fuiſſe, quæ ſummam mille nummum

sestertiorum conficerent, & sexcenta sestertiū, quod ille vult, inusitatum Latinis locutionem fuisse, adductis quibusdam auctorum locis ita planum faciemus, ut ipse etiam Agricola id fateatur, ut est homo candidus & veritatis amator. Primum enim Flavius Sospiter, siue Charisius est, quem auctorem Agricola plurimi facit, lib. 1. sic ait: Item in coniungendo, propria quibusdam potestas, quæ ratione excluditur, ut cum dicimus quinquaginta millia nummū, nec statim centies nummū dicere possumus, sed centies sestertiū; neque tamē quinquaginta sestertiū, sed quinquaginta sestertia dicimus. Ex quibus verbis illud videtur colligi, si nominibus numeralibus apponitur M. nummū item & sestertiū addi posse: si non apponitur, nummū non posse, sestertiū aut sestertia posse; sestertiū nēpe, si per aduerbia loquamur, alioqui sestertia. verbi causa, dicimus decem millia sestertiū, & decem millia nummū; non autem decem millia sestertia. item dicimus decies sestertiū, non decies nummū, aut decies sestertia: præterea decem sestertia, non autem decem sestertiū, aut decem nummū, sed decem sestertia nummū. Quæ sola auctoritate licet Agricolæ opinio abunde confutata videatur, nonnulla tamen poetarum loca adducam, quæ rem controuersam esse non patiantur. Martialis igitur lib. x. epigr. lxxv. sic ait:

Millia viginti quondam me Galla poposcit.

Et fateor magni non erat illa nimis.

Annus abis, bis quina dabis sestertia, dixit:

Poscere plus visa est quàm prius illa mihi.

Iam duo poscenti post sextum millia mensem.

Mille dabam nummos, noluit accipere.

Transferant bina forsan, trina ve Kalenda.

Aureolos ultro quattuor ipsa petit.

Et lib. iiii. epigr. lxxvii.

Pratorem pauper centum sestertia Gaurus

Orabat, nota carus amicitia:

Dice-

Dicebatq. suis hac tantum deesse trecentis.

Vt posset domino plaudere iussus Eques.

Prator ait, Scis me Scorpo Thaliog. daturum;

Atque utinam centum millia sola darem.

Ab pudet ingrata, pudet ab male diuitis arca.

Quod non das equiti, vis dare Prator equo?

Notum est autem equestrem censum Romæ fuisse, quadringenta millia sestertiū, quæ hic quadringenta sestertia appellat. Iuuenalis item sary. II.

Quadringenta dedit Gracchus sestertia dotem

Cornicini. —

& statim:

Ingens Cena sedet. —

Vbi quadringenta sestertia pro equestri censu posuit.

Quin & Horatius epist. lib. I. epist. VII.

— Videt ridetq. Philippus,

Et sibi dum roquiem, dum risus undique querit,

Dum septem donat sestertia, mutua septem

Promittit, persuadet vii mercetur agellum,

Mercatur. —

& de Luculli milite, lib. II. epist. II.

Clarus ob id factum donis ornatur honestis.

Accipit & bis dena super sestertia nummum.

Sestertia autem nummum dixit, ut Cicero act. IV. in Verrem: Redeunt illi Rhegio Syracusas: queri cum multis, ita ut sit, incipiunt, sese 80 octoginta nummum frustra dedisse. Quemadmodum Castellani loquuntur. dicunt enim, Dos quentos, y dos quentos de maravedis: sic illi decem sestertia, & decem sestertia nummum, Quin & Plutarchus id clare ostendit in Fabio sic: Θέας δὲ μουσικὰς καὶ θυμολικὰς ἀξέειν ἀπὸ τῆς σερπίων βριακοσίῳν τριάκοντα τριῶν, καὶ θηναίων βριακοσίῳν τριάκοντα τριῶν, ἐπὶ τριτημοσίῳν πέντε σόντος. τῶτα τὸ χαλεπαλέον ὅτιν, ὁκτὰ μυριάδες δραχμῶν, καὶ δραχμαὶ τρισχίλια πεντακόσια ὁδοήκοντα τρεῖς, καὶ δύο ὀβολοί. id est, Ludos autem magnos vouit ex sestertijs trecentis triginta tribus, denarijs item trecentis triginta tribus, denarij. triente: quæ summa efficit drachmarum.

K iiij octo-

*Sestertia 333 .
per drachmas
250. sunt dra-
chma 83250.
Adde denarios
333 $\frac{1}{2}$. fit
summa dra-
chmarum
83583 $\frac{1}{2}$.*

octogintatria millia , & quingentas octogintatres drachmas , obolos duos . Quòd si singulis sestertijs mille nummos, vel ducentas quinquaginta drachmas tribuerimus, sicut ex superioribus tribuendas esse satis patuit, summa ipsa ad nummum quadrabit, atque Agricola opinio explodetur . Præterea ex his quæ diximus, satis constat quid distent inter se decem sestertij, decem sestertia, & decies sestertiū . nam decem sestertij, decem nummi sunt, qui singuli duas libras æris & semissem valebant: at decem sestertia, decem millia nummum huiusmodi : decies autem sestertiū , decies centena millia eorundem . Vide apud Plin. lib. viii. c. xliii. Asinum cccc. nummum emptum Q. Axio Senatori, auctor est M. Varro. id est, quadringentis millibus nummum . & lib. xiv. c. iv. Summam ergo adeptus est gloriam Acilius Stenelus e plebe libertina , lx. iugerum non amplius vineis excultis in Nomentano agro, atque cccc. nummum venundatis . & infra: Intra octauum annum cccc. nummum emptori addicta . Sed Budæus lib. v. de Asse, addendum censet, m. Idem Plinius lib. xvi. c. xi. Vulgoq. auditur octoginta nummorum & pluris malos venundari ad eos usus . Solinus amplo sestertio noue dixit, pro magno pretio & magna nummorum summa . sic enim scribit cap. xxx. Denique basilisci reliquias amplo sestertio Pergameni compararunt, & vt ædem Apollinis manu insignem nec araneæ intexerent, nec alites inuolarent, cadauer eius reticulo aureo suspensum ibidem collocarunt .

f. 115.

Sed quærat aliquis, qua ratione factū sit vt sestertia singula mille sestertos continuerint? Et Budæus eam rationem affert, quòd quemadmodū sestertius duas libras æris & semissem valebat, ita sestertia singula duas libras & semissem argenti, hoc est, ducentos quinquaginta denarios, quasi libra centenos denarios penderet . Sed id reprehendit Agricola ea potissimū ratione , quòd ex libra argenti iustum fuit Romæ octoginta quatuor

mor denarios signari, non centum, vt ex Plinio supra retulimus. Et videri potest id non ratione, sed consuetudine inductum, vt mutato genere à masculino in neutrum, multiplicatio per millenarium fieret, vt apud Castellanos etiam fit. nam cum dicunt, quinientos, feyscientos, entienden siempre marauedis, y así dizen que costo vna cosa à quinientos, y que vn doblon delos nueuos vale ochocientos, conuiene a saber marauedis. pero si dizen quinientas, feyscientas, entienden siempre mil marauedis: y así dizen que vn cauallero tiene feyscientas de renta, que quiere dezir feyscientas mil marauedis. y como ellos cuétan por masculinos desde vno hasta cien mil, y de alli por femininos, así los Romanos contauan por masculinos de vno hasta mil, y de alli por neutros, y así dezian, Duo sestertia, hoc est, duo millia sestertium, decem sestertia, id est, decem millia ₪. centum sestertia, id est, centum millia ₪. mille sestertia, id est, decies centena millia ₪. quamuis mille sestertia, & deinceps, raro admodum aut numquam reperiatur dictum, sed per aduerbia summa scribebantur sic, Vicies, cēties, millies, &c. Igitur si numeralia nomina sestertijs vnita masculini sint generis, sestertios nummos esse sciemus: si autem neutrius, tunc sestertia neutra. nam cum casibus qui vtrisque communes sunt, vtuntur, si de nummis loquuntur, sestertijs nummis dicunt amphibolia vitanda causa. Nunc non ab re erit calculi notas, & calculandi modum, rationesque nummarias conficiendi, quibus Romani utebantur, addere: prius tamen, vt morem nostrum hic quoque teneamus, Castellani calculum, modumque conficiendi rationes apponemus.

Los Castellanos en sus quantas tienen las mesmas cifras que los Romanos, haunque añadieron vna que a ellos les faltaua, y mudaron otra. son pues estas. i. v. x. l. c. d. u. q.^o. que es, vno, cinco, diez, cinquenta, ciento, quinientos, mil, quento. Mudaron pues la m. de los Roma-

Romanos en esta cifra, vñ la qual por sí no vale nada, pero haze valer miles à todas las otras que detras se ponen, como CXXIIIIU. son ciento y veynte quatro mil. DCCCCU. son nouecientos mil, y si a estos añademosen cienmil, no dizen diez vezes cien mil, como los Romanos, sino vn quèto, cuya cifra es Q. la qual por sí no vale nada, sino que haze valer quètos las que detras se ponen: anfi CCXXIIIIQ. dozientos y veynte y tres quentos. y quando llegan à mil quentos, ponen la cifra de mil, y la de quèto desta manera, XXIIIIUQ. veynte y dos mil quentos; por manera que cifran vna suma grãde desta manera, DCCCCXXVIIIIUQ. DCCXXXIIIIU. DCCCXXV. que es, nouecientos y sesenta y ocho mil quètos, y setecientos y treyntaquatro mil, y ochocientos y veynte cinco: haunque estos quentos por otro nombre se llaman millones, y dizen como vn quento de quentos, anfi vn millon de millones. Las partidas e quantas de monedas hazen o por enteros solos, o por enteros y quebrados, y por monedas de vn genero, e de diuersos. quiero dezir, que o las hazen por ducados solos con sus quebrados, o por reales solos, o por marauedis solos. solos entiendo haunque sean con quebrados. otras vezes por ducados y reales, otras por ducados y marauedis, otras por reales y marauedis. Si se hazen por ducados, quantan desde vno hasta nouecientos mil, y añadiendo a estos cien mil, que sean diez vezes cien mil, le llaman millon de ducados, o millon solo, y anfi cien millones, que cada vno contiene diez vezes cien mil ducados. Por reales no llegan mas que hasta nouecientos mil, porque para diez vezes cien mil no tienen en los reales nombre proprio. En los marauedis quantan de vno hasta cien mil por masculinos, como ya diximos arriba; de alli hasta nouecientos mil por femininos; luego dizen vn quento de marauedis, o vn quento, y anfi diez y cien quentos, que cada vno contiene diez vezes cien mil marauedis. La cifra y señal delos ducados es, d. que son la primera

Digitized by Google

hoc est, nongenti nonagintaquattuor millia. decies autem, & alia deinceps quæ per aduerbia proferebāt, numerorū notis virgula superducta notabant. Exempli gratia, si perscribere volebant octingentes quadragies quinquies centena millia, sic notis scribebāt. $\overline{\text{DCCCXLV}}$. m. decies autem sic, $\overline{\text{x}}$ m. centies autem, $\overline{\text{c}}$ m. aut etiam sine littera m. sic $\overline{\text{x}}$. $\overline{\text{c}}$. millies vero $\overline{\text{m}}$. & bis millies $\overline{\text{mm}}$. Hinc duobus satis obscuris locis lucis aliquid afferetur, quorum alter est Macrobij lib. Saturnal. 11. cap. 14. Solebat, inquit, Licinius libertus Augusti, inchoanti opera patrono magnas pecunias conferre. quem morem secutus, centies promisit per libellum, in quo virgulæ superductæ pars ultra pecuniæ designationem protendebatur vacante infra loco. Cæsar occasione vsus, priori alterum centies sua manu iunxit, spatio diligenter expleto, & affectata litteræ similitudine; geminatamq. accepit summam dissimulante liberto: qui postea coepto alio opere leniter factum suum Cæsari obiecit, libello tali dato: Confero tibi domine ad noui operis impensam quod videbitur. Ergo prior libellus in hunc modum scriptus fortasse fuit: Confero tibi domine ad noui operis impensam $\text{hs } \overline{\text{c}}$. hoc est, sestertiā centies. sic enim legendum est eo loco, non centum. nam Cæsar alterum centies dicitur adiunxisse. Igitur Cæsar quoniam linea ultra modum protracta occasionem fraudi dabat, affectata c litteræ similitudine alterum centies addidit sic, $\text{hs } \overline{\text{cc}}$. Alter locus est Tranquilli in Galba: Obseruauit, inquit, ante omnes Liuiam Augustam; cuius & uiuæ gratia plurimum valuit, & mortuæ testamento pæne ditatus est. hs namque quingentes cum præcipuum inter legatarios habuisset, quia vero notata non perscripta erat summa, herede Tiberio legatum ad quinquaginta reuocante (siue, ut ego legendum existimo, ad quinquagies) ne hæc quidem accepit. Nam cum quinquagies ita notaretur, $\text{hs } \overline{\text{l}}$. quingentes vero sic, $\text{hs } \overline{\text{ld}}$. occasionem arripuit

Ep. v.

arripuit homo avarus & calumniae plenus, ut alteram notam pro altera positam esse, si non probare, saltem persuadere vellet. Atque inde factum arbitror, ut quingentorum nota inducta semper & in marmoribus antiquis & in veteribus libris manuscriptis reperitur hoc modo, $\overline{\text{D}}$. ne falleret scilicet, & pro L . acciperetur. Ne quid tamen dissimulem, in antiquo Suetonij codice quingenta omnino scriptum est, non quinquaginta, verius multo, ut opinor. occasione vero fraudi dedit summa notata, non scripta, sic, $\overline{\text{D}}$ HS . quae notae & quingenties sestertiū, & quingenta sestertia significant; nempe $\overline{\text{D}}$ HS quingenties, $\overline{\text{D}}$ HS vero quingenta. nam ut supra diximus, virgula quandoque superponebatur adverbis, quandoque vero non. quod si litteris summa esset scripta, ut quingenties aut quingenta, nihil esset dubitandum: aut si summa quidem notis esset signata sic, $\overline{\text{D}}$. postea vero additum litteris, sestertiū, aut sestertia, item nihil dubij foret, cum plane alterum quingenties sestertiū, alterum quingenta sestertia significaret. nunc vero cum notatum foret sic, $\overline{\text{D}}$ HS . locum dedit interpretationi. Sed ut inde digressi sumus redeamus, hae notae apud Plinium in terrarum mensuris, & sestertiorum summis passim reperiuntur: aliquando sic, $\overline{\text{XCV}}$. M . id est, decies centena millia; aliquando & sine linea, tantum litterae M . appositione; aliquando & sine ea, ut apud Cornelium Tacitum lib. I . de testamento Augusti: Legata non ultra civilem modum, nisi quod populo & plebi CCCLXXXV . de quo Tranquillus: Legavit populo Romano quadringenties, tribus tricies quinquies HS . & apud Ciceronem saepe. Scio & à Valerio Probo tradi, lineam superductam notis numerorum illos per millenarium multiplicare, atque ita apud Plinium esse scriptum in excusis codicibus emendatioribus lib. VIII . cap. XLIII . Asinum OCCC . nummum emptū Q. Axio Senatori auctor est M. Varro. id est, quadringentis millibus nummum: quod quia alibi non teme-

re reperitur, & causa hallucinandi maxima esse potest, ut distingui non queant quadringenta à quadringentis, nescio an omnino sit verum. . . Certe in tabulis Consularibus, quæ non ita pridem Romæ refoisse sunt, numeris fere omnibus lineæ superpositæ sculptæ nullam numeri ipsius multiplicationem designant: sæpe autem numerum adverbialiter positum significent, ut COS. IIII. Consul quater. TRIB. POT. XX. Tribunicie potestatis vices. Nunc quemadmodum rationes ad denarium & sestertium conficerent, potant ex verbis Voluffi Mæciani, emendatis pluribus notis & locis, quæ apud illum in vulgatis exemplaribus corruptissime leguntur. Is igitur libi de Asses sic scribit: Denarius primo de temp assēs valebat, unde & nomen traxit: Quinarius dimidium eius, id est quinque asses, unde & ipse vocatur: Sestertius duos asses & semissem. Nunc denarius sedecim, quinarius octo, sestertius quattuor asses valet: Infra quam diuisionem sequitur alia subdivisio, notas æque ac propria vocabula habens. Quare si ad denarium rationem conficias, assē hac nota scribas, $\text{X} \text{L} \text{D}$. ac voces, semuncia sicilicus. semuncie enim sedecim & sicilici sedecim assēs efficiunt. Dupondium hac nota scribas, $\text{X} \text{L} \text{II}$. & voces sescuncia. nam sedecim sescuncie dupondium efficiunt. Tressis hac nota scribas, $\text{X} \text{L} \text{III}$. ac voces sextans sicilicus. æquē enim sedecim sextantes, totidemq. sicilici tres asses efficiunt. Quartussis (vel, ut alij scribant, Quadrassis) hac nota scribas, $\text{X} \text{L} \text{IIII}$. vocesq. quadrans sedecim enim quadrantes Quartussis efficiunt. Quinquas (sive ut apud Festum legitur, Quinquessis) hac nota scribas, $\text{X} \text{L} \text{IIII} \text{D}$. vocesq. quadrans semuncia sicilicus. nam sedecim quadrantes ac totidem semuncie siciliciq. faciunt. Quinquas Saxis (sive ut alij, Sextussis) hac nota scribas, $\text{X} \text{L} \text{IIII} \text{D}$. vocesq. triens semuncia. æquē enim trientes & semuncie sedecies ductæ Saxis efficiunt. Septus (sive ut alij, Septussis) hac nota scribas, $\text{X} \text{L} \text{IIII} \text{D}$. ac nomen quin-

quincunx sicilicus. simili enim modo quincunces ac sicilici multiplicati Septus efficiunt. Octus (siue ut alij, Octussis) hac nota scribas, $\times s$. ac nomines semis: quibus eodem modo multiplicatis, Oñus reperiās. Nonus, siue Nonussis, hac nota scribas, $\times s \text{ — } \circ$. appellesq. semis semuncia sicilicus. nam semisse, semuncia, sicilico multiplicatis Nonus inuenies. Decus, siue Decussis, hac nota scribas, $\times s \text{ — } \Delta$. atque nomines septuncem semunciam. septuncem quoque ac semunciam toties si duxeris, Decus efficies. Vndecias, siue Vndeciare, hac nota scribas, $\times s \text{ — } \circ$. appellesq. besicilicus. nam besicilici toties ducti Vndecias efficiunt. Duodecias, siue Duodeciare, hac nota scribas, $\times s \text{ — } \rightarrow$ ac voces dodrans. dodrantes enim eodem modo comparati Duodecias efficiunt. Tredecias, siue Tredeciare, hac nota scribas, $\times s \text{ — } \Delta \text{ — } \circ$. vocesq. dodrans semuncia sicilicus. dodrantibus enim, semuncijs, sicilicis eadem ratione multiplicatis tredecim asses efficies. Quattuordecias hac nota scribas, $\times s \text{ — } \Delta \text{ — } \Delta$. ac voces dextans semuncia. dextantes semunciaq. sexdecim æque Quattuordecias efficiunt. Quindecias hac nota scribas, $\times s \text{ — } \Delta \text{ — } \circ$. ac appelles deunx sicilicus. deunx quoque ac sicilicus Quindecias efficiunt. Ingeniosissime autem cum ad denarium ratio conficeretur, excurrentis æris nota inuenta est, quæ sedecies multiplicata id efficeret. Namque cum denarij nota præscribatur, eiq. subiungatur æris excurrentis nota, manifestum est eam sedecies ducendam ex adnotatione denarij. hæc Volusius.

In tabella ænea calculatoria semuncia nota hæc est, Δ . sicilici, \circ . semisicilici, 2. vnciæ, Θ . Denarius autem continet vncias XII. tamquam as, semuncias XXII. sicilicos XLVIII. Vnciæ, semuncias II. sicilicos XII. Semuncia, II. sicilicos.

Cum

- Cum igitur *as*, id est, *xvi.* denarij pars excurrebat, sc. *ficilicis* *iii.* sic notabatur, $\text{X} \text{L} \text{D}$.
 denarij semuncia *ficilicus*. *as* *xvi.* pars.
 Cum *dupondius*, id est, octaua pars, sc. *ficilicis* *vi.* præposita semper nota denarij sic, $\text{X} - \text{L}$.
 denarij *sestuncia*. *assis* *viii.* pars.
 Cum *treffis*, id est, tres *asses*, $\text{X} = \text{D}$.
 denarij *sextans* *ficilicus*.
 Cum *quartussis*, id est, quattuor *asses*, $\text{X} = -$.
 denarij *quadrans*. *assis* quarta pars.
 Cum *quinquessis*, id est, quinque *asses*, $\text{X} = - \text{L} \text{D}$.
 denarij *quadrans* semuncia *ficilicus*.
 Cum *sexis*, siue *sexessis*, id est, sex *asses*, $\text{X} = = \text{L}$.
 denarij *triens* semuncia.
 Cum *septus*, siue *septussis*, i. septem *asses*, $\text{X} = = \text{D}$.
 denarij *quincunx* *ficilicus*.
 Cum *octus*, siue *octussis*, hoc est octo *asses*, $\text{X} \text{S}$.
 denarij *semis*.
 Cum *nonus*, siue *nonussis*, id est nouē *asses*, $\text{X} \text{S} \text{L} \text{D}$.
 denarij *semis* semuncia *ficilicus*.
 Cum *decus*, siue *decussis*, i. decem *asses*, $\text{X} \text{S} - \text{L}$.
 denarij *seprunx* semuncia.
 Cum *vndeciās*, hoc est vndecim *asses*, $\text{X} \text{S} = \text{D}$.
 denarij *besficilicus*.
 Cum *duodeciās*, hoc est duodecim *asses*, $\text{X} \text{S} = -$.
 denarij *dodrans*.
 Cum *tredeciās*, hoc est tredecim *asses*, $\text{X} \text{S} = - \text{L} \text{D}$.
 denarij *dodrans* semuncia *ficilicus*.
 Cum *quattuordeciās*, id est *xiiii.* *asses*, $\text{X} \text{S} = = \text{L}$.
 denarij *dextans* semuncia.
 Cum *quindeciās*, id est quindecim *asses*, $\text{X} \text{S} = = \text{D}$.
 denarij *deunx* *ficilicus*.
 Cum *sedeciās*, i. sexdecim denarij *asses*,
 quæ integrum denarium efficiunt, X .
 Quæ ut facilius intelligi possint, hoc ex Galeno notandum est, Romanos olim rem quamlibet *assem* appellasse, atque in duodecim partes diuissse, quas *vnCIAS* nomi-

nominarunt; earumq. singulas in duas semuncias, aut quatuor sicilicos, & in alias etiā minutiores porciones, de quibus in Ponderibus diximus. Igitur cum ad denarium rationes conficiebant, denarium ipsum tamquam assem in eas partes diuidebant. & quoniam sexdecim asses nummos valebat, asses ipsos ultra denarios integros excurrentes, prout erant denarij, id est assis, partes, ita his vnciarum, semunciarum, sicilicorum nominibus appellabant. ut verbi gratia, Asses, quoniam sextadecima pars erat denarij, semunciam sicilicum appellabant. hæ enim partes sextam decimam assis partem efficiunt. dupondium vero, siue duas decimas sextas partes denarij, aut vnam octauam, fescunciam dixerunt. fescuncia enim octaua pars est totius assis. atque in reliquis eodem modo. Sic Castellani, cum regalibus argenteis rationes conficiunt, dicunt, dos reales y vn quartillo, dos reales y medio, dos reales y tres quartillos: y quando se vsauan ochauos, dezian dos reales y cinco ochauos, dos reales y siete ochauos; y lo que no llega a ochauo, ò quartillo, si tiene las dos tercias partes, ò mas, quenta se por vno entero: si es menos que las dos tercias partes, dexase del todo, como los Romanos hazian en sus asses. Atque illis quidē, qui, ut ait Horatius, à pueris statim magno studio discebāt asses in centū partes deducere, hæc ratio expedita erat. Summas autem ærarum excurrentium ita subducebant, ut bini sicilici pro semuncia, binæ semuncie pro vncia, duodenæ vncie pro singulis assibus seu denarijs acciperent; ut si ex his quæ supra notata sunt, summam subducere velis, ex octo sicilicis quatuor semuncias conficies, quæ alijs octo semuncijs iunctæ sex vncias efficiunt; quæ si adiungantur ad vncias denariorum, septem denarios & quinarium, aut si numeremus denarium qui ex sexdecim assibus conficitur, octo & quinarium, seu octo & semis. Vtitur hoc eodem numerandi modo Cornelius Celsus in libris medicinalibus. nam semper

L j stellu-

stellulam, id est, notam denarij præscribit, deinde denarios, partesq. eorum; vt P. ꝥ. viii. 3. siue —. hoc est, pondere denariorū octo & trientis. & P. ꝥ. xii. — hoc est, pondere denariorum duodecim & trientis. & P. ꝥ. ii. — —. hoc est, pondere duum denariū & beslis. aut partes excurrentes tantum, vt P. ꝥ. — —. id est, pondere denarij bes. P. ꝥ. s —. pondere denarij dextans. quando vero denarios integros, non eorum partes ponit, denarij nota denariorum numerum sequitur, hoc modo. P. iiii. ꝥ. pondo quattuor denariorum. P. C. ꝥ. id est, pondo centum denariorum, Sed de his in Ponderibus latius egimus. Nunc quemadmodum Romæ rationes ad sestertium fierent videamus, idq. verbis Volusij Mæciani emendate scriptis. Sic igitur ait: Ad sestertium ratio si conficiatur, Semis æris hac nota scribitur, HS — T. vocatur libella teruncius. Est autem libella sestertij decima pars, teruncius quadragesima; quæ duæ partes iunctæ, octauam sestertij, id est semissem, efficiunt. nam octo libellis, id est octo decimis, teruncij octo (id est octo quadragesimæ, quæ fiunt quattuor vigesimæ, hoc est duæ decimæ) adiecti complent sestertium. Sunt enim in sestertio libellæ decem, sembellæ viginti, teruncij quadraginta. Infra semissem nemo rationem sestertiariam fere ducit, potest tamen. Nam quadrans, qui est pars sextadecima sestertij, poterit notari sembella, quæ est vigesima sestertij, & dimidio teruncio, qui est octogesima sestertij. nam vtræque hæc pars iuncta efficit sextamdecimam. As, notari debet HS — s. vocaturq. duæ libellæ sembella, quæ fiunt duæ decimæ & vigesima, id est, quarta pars sestertij. nam quater binæ libellæ, octo fiunt decimæ; quattuor sembellæ, quattuor fiunt vigesimæ, hoc est duæ decimæ; quæ superioribus iunctæ sestertium complent. As SEMIS, notari debet HS — s. T. vocaturq. tres libellæ sembella teruncius: & sunt tres decimæ, vna vigesima, vna quadragesima, hoc est, quarta

quarta & octaua fextertij: superfunt octauæ quinque, id est semiffes quinque, vt compleant fextertium. **DY PONDIVS** hac nota, $\text{H}\text{S} \cdot \text{S}$. vocaturq. quinque libellæ, quæ sunt quinque decimæ. hæ duplicatæ fextertium implent. **DY PONDIVS SEMIS**, hac nota, $\text{H}\text{S} \text{ S} \text{ — T}$. vocatur sex libellæ teruncius. sunt autem sex decimæ & quadragesima, id est, dimidia & octaua totius: superfunt octauæ tres, id est semiffes tres, vt fextertium compleant. **TRESSIS** hac nota, $\text{H}\text{S} \text{ S} \text{ — S}$. vocaturq. septem libellæ sembella. sunt autem pars dimidia & duæ decimæ & vigesima, hoc est, pars dimidia & quarta. defunt duæ octauæ, id est quarta, quæ iuncta impleat fextertium. **TRESSIS SEMIS** hac nota, $\text{H}\text{S} \cdot \text{S} \text{ — S T}$. vocaturq. octo libellæ sembella teruncius, quæ sunt pars dimidia & tres decimæ & vigesima & quadragesima, hoc est, pars dimidia & quarta & octaua: superest octaua, quæ adiecta fextertium compleat. Libella dicta creditur quasi pusilla libra. Nam cum olim asses librales essent, & denarius decem asses valeret, & decima pars denarij libram, quæ eadem as erat, sembella feli-
 bram, quæ eadem semis erat; teruncius quadrantem haberet; siue denariaria, siue fextertiaria ratio conficeretur, ijsdem notis, id est, libellarum & sembellarum & terunciorum, præposita nota denarij vel fextertij, vt erat ratio, æra exprimebatur. Posteaquam in sedecim asses denarius distributus est, denariaria ratio expeditius confici cœpit, vt supra dictum est; fextertiaria mansit sub ijsdem notis. Aucta tamen cōputatione hæc quoque libella, exemplo maiorum, in duos veluti semiffes, qui sembella vocantur, & quatuor veluti quadrantes, qui teruncij vocantur, diuiditur. Hæc Volusius satis verbose, neque tamen satis aperte: sed eius sententiæ hic est sensus. Olim cum denarius decem asses valebat, fextertius duas & semissem, argenteis nummulis, libella scilicet, sembella & teruncio pro minutijs utebantur Romani, ita vt deci-

L ij nam

nam denarij partem, hoc est assem, libellam appellarent, ut revera erat, quam ita notabant —. vigesima vero, id est semissem, sembellam, quam sic notabant, s. & quadragesimam, hoc est quadrantem, teruncium, quem hac nota signabant, r. Igitur libellis, sembellis, teruncijs, suis quæq. locis dispositis, pro binis teruncijs sembellani, pro binis sembellis libellam, pro denis libellis denarium : in sestertiaria vero ratione pro quinque sembellis, siue pro binis libellis & sembella, sestertium expedita satis ratione numerabant. Sed postquā denarius sedecim asses, sestertius vero quatuor valuit, denariaria ratio eo modo qui supra scriptus est, confici cœpit : in sestertiaria vero eadem notæ, eademq. potestate manserunt. sed quoniam sestertius quattuor asses valebat & semisses octo, cum semis æris, quæ sestertij erat octava pars, ultra sestertios integros excurrerat, notabatur libella & teruncio, quæ octavam sestertij conficiebant. Nam cum sestertius quadraginta teruncios valeret, quinque teruncij qui ex his conficiuntur, octava sunt quadraginta, hoc est ipsius sestertij. As vero, qui quarta pars erat sestertij, notabatur duabus libellis & sembella, quæ decem teruncios, hoc est quartam sestertij partem efficiebant. sic & reliqua. Cicero pro Q. Roscio Comœd. Non refert parva nomina in codices? immo omnes summas. leue & tenue hoc nomen ns. cccclxxx. sunt? Libellis autem sestertiariam rationem confici solere ostendit Cicero eadem oratione his verbis : Si peteret ns. lxxx. dari, hic nisi planum facit ns. lxxx. ad libellam sibi deberi, causam perdit. Vbi libellam pro paruo ære, decima scilicet sestertij parte posuit. Igitur excurrentia æra à semisse sic notabant. nam infra semissem æris sestertiaria ratio non fere ducebatur.

Cum semis æris, id est, octava sestertij pars excurrerat, ita notabatur, ns — T. libella teruncius.

Cum

Libella
continet
teruncios
4. Sembella
teruncios 2. Sestertius
teruncios 40.

Cum as, id est, quarta sestertij pars ex-
currebat, ita notabatur, HS = S.
duæ libellæ sēmbella.

Cum as semis, siue sesquias, hoc est tres
octauæ HS. excurrebant, HS = S. T.
tres libellæ sēmbella teruncius.

Cum dupondius, hoc est, sestertij semis
excurrebat, hac nota, HS S.
quinque libellæ.

Cum dupondius semis, hoc est, quin-
que octauæ partes, HS S — T.
sex libellæ teruncius.

Cum tressis, hoc est dodrans, siue tres
quartæ partes, sic, HS S = S.
septem libellæ sēmbella.

Cum tressis semis, id est septem octauæ
partes, hoc modo. HS S = S. T.
octo libellæ sēmbella teruncius.

Sestertium vero integrum sic notabant, HS.
decem libellæ, siue sestertius vnus.

Hæc autem æra in vnam summam ita redigebant, vt
pro binis terūcijs sēmbella, pro binis sēmbellis libella
esset; denæ autem libellæ sestertiū subducerent. Itaque
ex his omnibus supra positis, quattuor sestertij & se-
mis, siue quattuor sestertij & libella, quinque fiunt.

Aeraria ratio quemadmodum conficeretur, à Volusio
non traditur; sed fuisse eam in vsu Cicero ostendit in
oratione pro Quinctio his verbis: Cum pecuniam
C. Quinctius P. Scapulæ debuisset; per te C. Aquilli
decidit P. Quinctius, quod liberis eius dissolueret.
hoc eo per te agebatur, quod propter ærariam ratio-
nem non satis erat in tabulis inspexisse quantum de-
beretur, nisi à Quæstoribus quæsisset quantum solue-
retur. decidis statuisq. tu propter necessitudinem,
quæ tibi cum Scapulæ est, quid ijs ad denarium sol-
ueretur. Vbi expresse & rationis ærariæ, & rationis
ad denarium mentio fit. Sed quia maiores pecuniæ

L iij non

non ære, sed argento soluebantur, rationes tamen, in societate præcipue, ære conficiebantur, necesse erat peritum aliquem consulere, qui æra ad denarios, aut etiam aureos redigeret: & fortasse Quæstorum, qui ærario præerant, hoc erat munus; ut in ciuitatibus re-cte constitutis publice dispositi sunt qui id faciant, & ærogatæ etiam; ne videlicet homines imperiti in rationibus decipiantur: ideoque ibi à Quæstoribus quæsitum fuit quantum illa æra argenti conficerent. nam apud nos non statim inueniuntur qui multa moræ petinorum millia ad argenteos nummos, quibus sæpe solutio fit, reducere sciant. quod ne accadat, tabulam huic rei propriam dicabimus, in qua æra ad denarios & sestertios referuntur.

Quia vero has denarij, siue sestertij minutias, quæ ultra integros excurrerant, æra appellabant, ut Volusius sæpe ait, & Varro lib. IIII. de ling. Lat. Et veteris consuetudinis, ut retro æra dicerentur, ita ut semis tertius, semis quartus pronuntiarent. Inde factum, ut rationes ipsæ, siue potius nomina, quæ Hispane dicimus las partidas delas quantas, æra dicerentur. Cicero in Hortensio, ut apud Nonium Marcellum legitur, id aperte ostendit his verbis: Quid? tu, inquam, soles cum rationem à dispensatore accipis, si æra singula probasti, summam quæ ex his confecta sit, non probare? Quod à Cicerone dictum accipio, cum quidam positionem assumptionemque syllogismi concederet, quæ quasi æra sunt, conclusionem vero, hoc est, summam quæ ex his conficeretur, negaret. Sequitur enim, quod item metaphoricus dicitur: Itaque tibi concedo, quod in duodecim scriptis solet, ut calculum reduces, si te alicuius dati pænitet. id est, ut re integra quamlibet syllogismi partem aut aias, aut neges. Est autem datum (ut hoc quoque obiter annotem) quod in latrunculorum aut calculorum ludo Hispane dicitur, Treta: & reducere calculum, es tornarle à jugar. Quintilianus lib. XI. cap. II. An vero Scæuola in lusu duo-

*Fide lib.
de Ponderib.*

fu duodecim scriptorum, cum prior calculum promo-
 uisset, essetq. victus, dum rus tendit repetito totius
 certaminis ordine, quo dato errasset recordatus, rediit
 ad eum qui cum luserat, isq. ita factum esse confes-
 sus est. Sine metaphora vero Appuleius lib. de deo
 Socratis, ut quidem legitur in perantiquo libro msc.
 Igitur quotidiana, inquit, eorum æra dispungas, inue-
 nies in rationibus multa prodige profusa, & in semet
 nihil. Nam dispungere est conferre accepta & data,
 ut ait Vlpianus in l. lvi. D. de verb. signific. & Seneca
 lib. iv. de benef. cap. xxxii. Apud me, inquit, istæ ac-
 ceptorum expensorumq. rationes dispunguntur. Itaque
 æra rationem significant: atque hinc emendari po-
 terit corruptus Nonij locus, qui viros etiam, doctissi-
 mos in errorem induxit, ut existimarent æra tempus
 significare. sic enim legitur: Aera numeri nota. Lu-
 cilius lib. xxix. Hæc est ratio peruersa, æra summa &
 subducta improbe. cum legendum sit, nisi fallor: Ae-
 ra numeri nota, hoc est ratio. Lucilius lib. xxix. Per-
 uersa æra, summa etiã subducta improbe. quasi dicat,
 Nomina ipsa & æra transposita sunt, summaq. ex his
 non satis recte confecta. Plautus etiam in Truculen.
Nisi pro tabulis nescio ubi ara perscribatur usuraria.
 Aera usuraria appellat æs, quod cuique usuræ nomine
 dederat, quodq. quasi nomen in tabulas dati referebat.
 Græci vero calculum alphabeti litteris ita ducunt,
 α. β. γ. δ. ε. ζ. η. θ. ι. κ. λ. μ. ν. ξ. ο. π. ρ. σ. τ. υ. φ.
 χ. ψ. ω. hoc est, I. II. III. IIII. V. VI. VII. VIII.
 IX. X. XX. XXX. XL. L. LX. LXX. LXXX. XC. C. CC. CCC.
 cccc. d. dc. dcc. dccc. dcccc. Millia autem iisdem
 litteris, virgula tantum infra ducta, sic. mille, α. duo
 millia, β, decem millia, ι, κ, λ, vel sic, μ^α. μ^β. μ^γ.
 hoc est, myrias una, myriades duæ, myriades tres. &
 sic in infinitum. Rationes vero conficiebant talentis,
 aut minis, aut drachmis. Continebat autem talentum
 minas sexaginta, seu drachmarum sex millia, mina ve-
 ro drachmas centum. Et talentis quidem ab vno ad
 L iiii decem

decem millia recto ordine sic. Τόλαντον, δέκα, τάλαντα, ἑκατὸν τάλαντα, χίλια τάλαντα, δισχίλια τάλαντα. id est, vnum, decem, centum, mille tallenta, duo millia ta-
lenta: decem millia vero talentum, μυρία τάλαντα di-
cebant, & viginti millia talentum, δυσμύρια τάλαντα,
aut δύο μυριάδες τάλαντων, hoc est, duo myriades ta-
lentum. Est autem myrias decem millia. & minis qui-
dem ad centum, vel non multo plures numerant; Ita-
tim vero talentis, sed frequentius drachmis, quæ sæpe
deficiunt. dicunt enim, Tres myriades, aut sex myria-
des, non addito drachmarum nomine; subintelligitur
tamen, vt in Plutarchi loco supra adducto de decies,
vbi tantum legitur: Τὼν φίλων πνὶ μυριάδας ἐπέδωκε
πέντε καὶ ἑκοσι δωδμήναι. id est, Amico cuidam iussit my-
riadas viginti quinque dari. Atque hoc apud eos fre-
quens est, præcipue post μυριάδας, aut χιλιάδας.

Attica Drachma.

I.	Decussis.	vel, x. asses.	vel x. aris.
II.	Vicessis.	xx. asses.	xx. aris.
III.	Tricessis.	triginta ass. s.	xxx. aris.
IIII.	Quadragesis.	xl. asses.	xl. aris.
V.	Quinquagesis.	l. asses.	l. aris.
VI.	Sexagesis.	lx. asses.	lx. aris.
VII.	Septuagesis.	lxx. asses.	lxx. aris.
VIII.	Octogesis.	lxxx. asses.	lxxx. aris.
IX.	Nonagesis.	xc. asses.	xc. aris.
X.	Centussis.	centum asses.	c. aris.
XX.	Ducenti asses.		cc. aris.
XXX.	Trecenti asses.		ccc. aris.
XL.	Quadringenti asses.		cccc. aris.
L.	Quingenti asses.		dc. aris.
LX.	Sexcenti asses.		dc. aris.
LXX.	Sepringenti asses.		dcc. aris.
LXXX.	Octingenti asses.		dccc. aris.
XC.	Nongenti asses.		dcccc. aris.
C.	Mille assium.		Mille aris.

Antica Drachma.

CC.	Duo millia assium.	vel, duo M. aris.
CCC.	Tria M. assium.	III M. aris.
CCCC.	Quattuor M. assium.	IIII M. aris.
D.	Quinque M. assium.	V M. aris.
DC.	Sex M. assium.	VI M. aris.
DCC.	Septem M. assium.	VII M. aris.
DCCC.	Octo M. assium.	VIII M. aris.
DCCCC.	Nouem M. assium.	IX M. aris.
M.	Decem M. assium.	X M. aris.
II M.	Viginti M. assium.	XX M. aris.
III M.	Triginta M. assium.	XXX M. aris.
IIII M.	Quadraginta M. assium.	XL M. aris.
V M.	Quinquaginta M. assium.	L M. aris.
VI M.	Sexaginta M. assium.	LX M. aris.
VII M.	Septuaginta M. assium.	LXX M. aris.
VIII M.	Octoginta M. assium.	LXXX M. aris.
IX M.	Nonaginta M. assium.	XC M. aris.
X M.	Centum M. assium.	C M. aris.
<i>μνείας.</i>		
I.	Centum millia assium.	Centum M. aris.
II.	Ducenta M. assium.	CC M. aris.
III.	Trecenta M. assium.	CCC M. aris.
IIII.	Quadringenta M. assium.	CCCC M. aris.
V.	Quingenta M. assium.	D M. aris.
VI.	Sexcenta M. assium.	DC M. aris.
VII.	Septingenta M. assium.	DCC M. aris.
VIII.	Octingenta M. assium.	DCCC M. aris.
IX.	Nongenta M. assium.	DCCCC M. aris.
X.	Decies centum millia assium.	X M. aris.
XX.	Vicies centena M. assium.	XX M. aris.
XXX.	Tricies centena M. assium.	XXX M. aris.
XL.	Quadrages centena M. assium.	XL M. aris.
L.	Quinquages cent. M. assium.	L M. aris.
C.	Centies centum M. assium.	C M. aris.

Antica Drachma.

I.	Sestertij III $\frac{1}{2}$.	Sestertij quattuor.
II.	HS VII.	HS octo.
III.	HS X $\frac{1}{2}$.	HS XII.
IIII.	HS XIII.	HS XVI.
V.	HS XVII $\frac{1}{2}$.	HS XX.
VI.	HS XXI.	HS XXIII.
VII.	HS XXIII $\frac{1}{2}$.	HS XXVIII.
VIII.	HS XXVIII.	HS XXXII.
IX.	HS XXXI $\frac{1}{2}$.	HS XXXVI.
X.	HS XXXV.	HS XL.
XX.	HS LXX.	HS LXXX.
XX.	HS CV.	HS CXX.
XL.	HS CXL.	HS CLX.
L.	HS CLXXV.	HS CC.
C.	HS CCCL.	HS CCCC.
CC.	HS DCC.	HS DCCC.
CCC.	HS M.L.	HS M.CC.
CCCC.	HS M.CCCC.	HS M.DC.
D.	HS M.DCCL.	HS II.M.
D.C.	HS II.M.C.	HS II.M.CCCC.
D.CC.	HS II.M.CCCCL.	HS II.M.DCCC.
D.CCC.	HS II.M.DCCC.	HS III.M.CC.
D.CCCC.	HS III.M.CL.	HS III.M.DC.
M.	HS III.M.D.	HS IIII.M.
II.M.	HS VII.M.	HS VIII.M.
III.M.	HS X.M.D.	HS XII.M.
IIII.M.	HS XIII.M.	HS XVI.M.
V.M.	HS XVII.M.D.	HS XX.M.
VI.M.	HS XXI.M.	HS XXIII.M.
VII.M.	HS XXIII.M.D.	HS XXVIII.M.
VIII.M.	HS XXVIII.M.	HS XXXII.M.
IX.M.	HS XXXI.M.D.	HS XXXVI.M.
X.M.	HS XXXV.M.	HS XL.M.

passa

*Attica Drachma.**μνερὰ δρ.*

I.	HS trigintaquinque M.	Sestertium quadraginta M.
II.	HS LXX. M.	HS LXXX. M.
III.	HS CV. M.	HS CXX. M.
IIII.	HS CXL. M.	HS CLX. M.
V.	HS CLXXV. M.	HS ducenta millia.
VI.	HS ducenta decem M.	HS CCXL. M.
VII.	HS CCXLV. M.	HS CCLXXX. M.
VIII.	HS CCLXXX. M.	HS CCCXX. M.
IX.	HS CCCXV. M.	HS CCCLX. M.
X.	HS CCCL. M.	HS quadringenta millia.
XX.	HS septingenta M.	HS DCCC. millia.
XXX.	HS decies & L. M.	HS duodecies centena M.
XL.	HS quaterdecies M.	HS sedecies c. millia.
L.	HS XVII. L. M.	HS vicies c. millia.
C.	HS XXXV. M.	HS quadragies M.
CC.	HS septuagies M.	HS octogies M.
CCC.	HS centies quinquies M.	HS centies vicies M.
CCCC.	HS CXL. M.	HS centies sexagies M.
D.	HS CLXXV. M.	HS ducenties M.
DC.	HS ducenties decies M.	HS CCXL. M.
DCC.	HS CCXLV. M.	HS CCLXXX. M.
DCCC.	HS CCLXXX. M.	HS CCCXX. M.
DCCCC.	HS CCCXV. M.	HS CCCLX. M.
M.	HS CCCL. M.	HS quadringenties M.
II. M.	HS septingenties M.	HS octingenties M.
III. M.	HS millies quinquagies M.	HS millies ducenties M.
IIII. M.	HS M. CCCC. M.	HS M. DC. M.
V. M.	HS M. DCCL. M.	HS II. M. M.
VI. M.	HS II. M. C. M.	HS II. M. CCCC. M.
VII. M.	HS II. M. CCCC. M.	HS II. M. DCCC. M.
VIII. M.	HS II. M. DCCC. M.	HS III. M. CC. M.
IX. M.	HS III. M. CL. M.	HS III. M. DC. M.
X. M.	HS III. M. D. M.	HS quater millies M.

Mina Attica.

I.	✠ LXXXVII $\frac{1}{2}$.
II.	✠ CLXXV.
III.	✠ CCLXII $\frac{1}{2}$.
IIII.	✠ CCCL.
V.	✠ CCCCXXXVII $\frac{1}{2}$.
VI.	✠ DXXV.
VII.	✠ DCXII $\frac{1}{2}$.
VIII.	✠ DCC.
IX.	✠ DCCLXXXVII $\frac{1}{2}$.
X.	✠ DCCCLXXV.
XX.	✠ M.DCCL.
XXX.	✠ II.M.DCXXV.
XL.	✠ III.M.D.
L.	✠ IIII.M.CCCLXXV.
LX.	✠ V.M.CCL.
LXX.	✠ VI.M.CXXV.
LXXX.	✠ VII.M.
XC.	✠ VII.M.DCCCLXXV.
C.	✠ VIII.M.DCCL.
CC.	✠ XVII.M.D.
CCC.	✠ XXVI.M.CCL.
CCCC.	✠ XXXV.M.
D.	✠ XLIII.M.DCCL.
M.	✠ LXXXVII.M.D.

Sextertij CCCL.

HS DCC.
HS M. L.
HS M. CCCC.
HS M. DCCL.
HS II.M.C.
HS II.M.CCCCL.
HS II.M.DCCC.
HS III.M.CL.
HS III.M.D.
HS VII.M.
HS X.M.D.
HS XIII.M.
HS XVII.M.D.
HS XXI.M.
HS XXIII.M.D.
HS XXVIII.M.
HS XXXI.M.D.
HS XXXV.M.
HS LXX.M.
HS CV.M.
HS CXL.M.
HS CLXXV.M.
HS CCCL.M.

Mina Africa.

I.	⌘ C.	Sestertij cccc.
II.	⌘ CC.	H9 ⌘ CCC.
III.	⌘ CCC.	H9 M. CC.
IIII.	⌘ CCCC.	H9 M. ⌘ C.
V.	⌘ ⌘.	H9 II. M.
VI.	⌘ ⌘ C.	H9 II. M. CCCC.
VII.	⌘ ⌘ CC.	H9 II. M. ⌘ CCC.
VIII.	⌘ ⌘ CCC.	H9 III. M. CC.
IX.	⌘ ⌘ CCCC.	H9 III. M. ⌘ C.
X.	⌘ M.	H9 IIII. M.
XX.	⌘ II. M.	H9 VIII. M.
XXX.	⌘ III. M.	H9 XII. M.
XL.	⌘ IIII. M.	H9 XVI. M.
L.	⌘ V. M.	H9 XX. M.
LX.	⌘ VI. M.	H9 XXIII. M.
LXX.	⌘ VII. M.	H9 XXVIII. M.
LXXX.	⌘ VIII. M.	H9 XXXII. M.
XC.	⌘ IX. M.	H9 XXXVI. M.
C.	⌘ X. M.	H9 XL. M.
CC.	⌘ XX. M.	H9 LXXX. M.
CCC.	⌘ XXX. M.	H9 CXX. M.
CCCC.	⌘ XL. M.	H9 CLX. M.
⌘.	⌘ I. M.	H9 CC. M.
M.	⌘ C. M.	H9 CCCC. M.

Valens Africa.

I.	HS XXI. millia و.	vel, Sestertia XXI.
II.	HS XLII. millia و.	HS XLII.
III.	HS LXIII. millia و.	HS LXIII.
IIII.	HS LXXXIII. millia و.	HS LXXXIII.
V.	HS CV. millia و.	HS CV.
VI.	HS CXXVI. millia و.	HS CXXVI.
VII.	HS CXLVII. millia و.	HS CXLVII.
VIII.	HS CLXVIII. millia و.	HS CLXVIII.
IX.	HS CLXXXIX. millia و.	HS CLXXXIX.
X.	HS CCX. millia و.	HS CCX.
XX.	HS CCCCXX. millia و.	HS CCCCXX.
XXX.	HS D CXXX. millia و.	HS D CXXX.
XL.	HS D CCCXL. millia و.	HS D CCCXL.
L.	HS decies quinquaginta M.	HS X. L. M.
LX.	HS duodecies sexaginta M.	HS XII. LX. M.
LXX.	HS quaterdecies septuaginta M.	HS XIII. LXX. M.
LXXX.	HS sexies decies octoginta M.	HS XVI. LXXX. M.
XC.	HS decies octies nonaginta M.	HS XVII. XC. M.
C.	HS vicies semel c. millia.	HS XXI. M.
CC.	HS quadragies bis c. millia.	HS XLII. M.
CCC.	HS sexagies ter centena millia.	HS LXIII. M.
CCCC.	HS octogies quater c. millia و.	HS LXXXIII. M.
D.	HS centies quinquies c. millia.	HS CV. M.
M.	HS ducenties decies c. millia و.	HS CCX. M.
II. M.	HS quadringenties vicies c. M.	HS CCCCXX. M.
III. M.	HS sexcenties tricies cētum M.	HS D CXXX. M.
IIII. M.	HS octingēties quadragies c. M.	HS D CCCXL. M.
V. M.	HS millies & quinquāgies c. M.	HS M. L. M.
X. M.	HS bis millies centies c. millia.	HS I. MC. M.
XX. M.	HS quatermillies ducēties c. M.	HS III. MCC. M.
XXX. M.	HS sexies millies trecenties c. M.	HS VI. M. CCC. M.
XL. M.	HS octies millies quadringēties	HS VIII. M. CCCC. M.
L. M.	HS decies millies quingenties.	HS X. M. D. M.
c. M.	HS vicies & semel millies M.	HS XXI. M. M.

HS XXIIII. millia. و
 HS XLVIII. millia. و
 HS LXXII. millia. و
 HS XCVI. millia. و
 HS CXX. millia. و
 HS CXLIIII. millia. و
 HS CLXVIII. millia. و
 HS CXCII. millia. و
 HS CCXVI. millia. و
 HS CCXL. millia. و
 HS CCCCLXXX. millia. و
 HS DCCXX. millia. و
 HS DCCCCLX. millia. و
 HS duodecies centena millia. و
 HS quaterdecies quadraginta mill. و
 HS sedecies octoginta millia. و
 HS decies nouies viginti millia. و
 HS vices semel sexaginta millia. و
 HS vices quater centena millia. و
 HS quadragies octies centena millia. و
 HS septuagies bis centena millia. و
 HS nonagies sexies centena millia. و
 HS centies vices centena millia. و
 HS ducenties quadragies millia. و
 HS quadringenties & octogies mill. و
 HS septingenties & vices c. millia. و
 HS nongenties & sexagies c. millia. و
 HS millies & ducenties c. millia. و
 HS bis millies & quadringenties m. و
 HS quater millies & octingenties m. و
 HS septies millies & ducenties m. و
 HS nouies millies & sexcenties m. و
 HS duodecies millies centena millia و
 HS vices quater millies centena m. و

vel, Sestertia XXIV.
 HS XLVIII.
 HS LXXII.
 HS XCVI.
 HS CXX.
 HS CXLIIII.
 HS CLXVIII.
 HS CXCII.
 HS CCXVI.
 HS CCXL.
 HS CCCCLXXX.
 HS DCCXX.
 HS DCCCCLX.
 HS XII. M.
 HS XIII. XL. M.
 HS XVI. LXXX. M.
 HS XIX. XX. M.
 HS XXI. LX. M.
 HS XXIIII. M.
 HS XLVIII. M.
 HS LXXII. M.
 HS XCVI. M.
 HS CXX. M.
 HS CCXL. M.
 HS CCCCLXXX. M.
 HS DCCXX. M.
 HS DCCCCLX. M.
 HS M. CC. M.
 HS II. M. CCCC. M.
 HS III. M. DCCC. M.
 HS VII. M. CC. M.
 HS IX. M. D. C. M.
 HS XII. M. M.
 HS XXIIII. M. M.

Decussis.	decem asses.	decem æris.
Vicessis.	viginti asses.	viginti æris.
Tricessis.	triginta asses.	triginta æris.
Quadragesis.	xl. asses.	xl. æris.
Quinquagesis.	l. asses.	l. æris.
Sexagesis.	lx. asses.	lx. æris.
Septuagesis.	lxx. asses.	lxx. æris.
Octogesis.	lxxx. asses.	lxxx. æris.
Nonagesis.	xc. asses.	xc. æris.
Centussis.	centum asses.	centum æris.
Ducenti asses.		ducenti æris.
Trècenti asses.		trecenti æris.
Quadringenti asses.		cccc. æris.
Quingenti asses.		d. æris.
Mille assium.		mille æris.
Duo millia assium.		ii. m. æris.
Tria millia assium.		iii. m. æris.
Quattuor millia assium.		iiii. m. æris.
Quinque millia assium.		v. m. æris.
Decem millia assium.		x. m. æris.
Viginti millia assium.		xx. m. æris.
Triginta millia assium.		xxx. m. æris.
Quadraginta millia assium.		xl. m. æris.
Quinquaginta millia assium.		l. m. æris.
Centum millia assium.		c. m. æris.
Ducenta millia assium.		cc. m. æris.
Trecenta millia assium.		ccc. m. æris.
Quadringenta millia assium.		cccc. m. æris.
Quingenta millia assium.		d. m. æris.
Decies centum millia assium.		x. m. æris.
Vicies centum millia assium.		xx. m. æris.
Tricies centum millia assium.		xxx. m. æris.
Quadrages centum m. assium.		xl. m. æris.
Quinquages centum m. assium.		l. m. æris.
Centies centum millia assium.		c. m. æris.

Denarij graves.

Sestertij nummi

⌘ I . .	Sestertij quattuor.
⌘ II . .	HS octo.
⌘ III . .	HS XII .
⌘ IIII . .	HS XVI .
⌘ V . .	HS XX .
⌘ VI . .	HS XXIIII .
⌘ VII . .	HS XXVIII .
⌘ VIIII . .	HS XXXII .
⌘ IX . .	HS XXXVI .
⌘ X . .	HS XL .
⌘ XX . .	HS LXXX .
⌘ XXX . .	HS CXX .
⌘ XL . .	HS CLX .
⌘ L . .	HS CC .
⌘ C . .	HS CCCC .
⌘ CC . .	HS DCCC .
⌘ CCC . .	HS MCC .
⌘ CCCC . .	HS MDC .
⌘ D . .	Sestertium duo millia.
Mille denarium.	HS quattuor millia .
Duo millia denarium.	HS octo millia .
tria millia denarium .	HS duodecim millia .
Quattuor m. denar.	HS XVI . M .
Quinque m. denarium.	HS XX . M .
Decem m. denarium .	HS XL . M .
Viginti m. denarium.	HS LXXX . M .
Triginta m. denarium.	HS CXX . M .
Quadragesima m. denar.	HS CLX . M .
Quinquaginta m. den.	HS ducenta millia .
Centum m. denarium.	HS quadringenta m .
Ducenta m. denarium.	HS DCCC . M .
Trecenta m. denarium.	HS MCC vel , duodecies c. millia .
Quadringsenta m. den.	HS sedecies centum millia .
Quingenta m. denar.	HS vices centum millia .
Decies cent. m. denar.	HS quadragies c. m .

As			IIII.
Dupondius.	II. asses.	II. æris.	VIII.
Treſſis.	III. asses.	III. æris.	XII.
Quartuſſis.	IIII. asses.	IIII. æris	XVI.
Quinquēſſis.	V. asses.	V. æris.	XX.
Sexeſſis.	VI. asses.	VI. æris.	XXIIII.
Septuſſis.	VII. asses.	VII. æris.	XXVIII.
Octuſſis.	VIII. asses.	VIII. æris.	XXXII.
Nonuſſis.	IX. asses.	IX. æris.	XXXVI.
Decuſſis.	X. asses.	X. æris.	XL.
Viceſſis.	XX. asses.	XX. æris.	LXXX.
Triceſſis.	XXX. asses.	XXX. æris.	CXX.
Quadrageſſis.	XL. asses.	XL. æris.	CLX.
Quinquageſſis.	L. asses.	L. æris.	CC.
Sexageſſis.	LX. asses.	LX. æris.	CCXL.
Septuageſſis.	LXX. asses.	LXX. æris.	CCCLXXX.
Octogēſſis.	LXXX. asses.	LXXX. æris	CCCXX.
Nonageſſis.	XC. asses.	XC. æris.	CCCLX.
Centuſſis.	C. asses.	C. æris.	CCCC.
Ducenti asses.		CC. æris.	ƆCCC.
Trecenti asses.		CCC. æris.	I UCC.
Quadringenti asses.		CCCC. æris	I U ƆC.
Quingenti asses.		Ɔ. æris.	II U.
Sexcenti asses.		ƆC. æris.	II UCCCC.
Mille aſſium.		mille æris	IIII U.
Duo millia aſſium.		II. M. æris.	VIII U.
Tria millia aſſium.		III. M. æris	XII U.
Quatuor millia aſſium.		IIII. M. ær.	XVI U.
Quinque millia aſſium.		V. M. æris.	XX U.
Sex millia aſſium.		VI. M. æris.	XXIIII U.
Septem millia aſſium.		VII. M. ær.	XXVIII U.
Octo millia aſſium.		VIII. M. ær.	XXXII U.
Novem millia aſſium.		IX. M. æris.	XXXVI U.
Decem millia aſſium.		X. M. æris.	XL U.

Decem millia assium.	x. m. æris.	XL. U.
Viginti millia assium.	xx. m. æris.	LXXX. U.
Triginta millia assium.	xxx. m. æris.	CXX. U.
Quadraginta m. assium.	xl. m. æris.	CLX. U.
Quinquaginta m. assiu.	l. m. æris.	CC. U.
Sexaginta m. assium.	lx. m. æris.	CCXL. U.
Septuaginta m. assium.	lxx. m. æris.	CCLXXX. U.
Octoginta m. assium.	lxxx. m. æris.	CCCXX. U.
Nonaginta m. assium.	xc. m. æris.	CCCLX. U.
Centum m. assium.	c. m. æris.	CCCC. U.
Ducenta m. assium.	cc. m. æris.	CCCC. U.
Trecenta m. assium.	ccc. m. æris.	I q̄. cc. U.
Quadringenta m. assiu.	cccc. m. æris.	I q̄. ccc. U.
Quingenta m. assium.	dm. æris.	II q̄.
Sexcenta m. assium.	dc. m. æris.	II q̄. cccc. U.
Septingenta m. assium.	dcc. m. æris.	II q̄. dccc. U.
Octingenta m. assium.	dccc. m. ær.	III q̄. cc. U.
Nongenta m. assium.	dcccc. m. ær.	III q̄. dc. U.
Decies centum millia æris.		IIII q̄.
Vicies centum millia æris.		VIII q̄.
Tricies æris.		XII q̄.
Quadrages æris.		XVI q̄.
Quinquages æris.		XX q̄.
Sexages æris.		XXIIII q̄.
Septuages æris.		XXVIII q̄.
Octoges æris.		XXXII q̄.
Nonages æris.		XXXVI q̄.
Centies æris.		XL q̄.
Ducenties æris.		LXXX q̄.
Trecenties æris.		CXX q̄.
Quadringenties æris.		CLX q̄.
Quingenties æris.		CC q̄.
Millies centena millia æris.		CCCC q̄.

Marauedis

XL. U.
LXXX. U.
CXX. U.
CLX. U.
CC. U.
CCXL. U.
CCLXXX. U.
CCCXX. U.
CCCLX. U.
CCCC. U.
CCCC. U.
I q̄. cc. U.
I q̄. ccc. U.
II q̄.
II q̄. cccc. U.
II q̄. dccc. U.
III q̄. cc. U.
III q̄. dc. U.
IIII q̄.
VIII q̄.
XII q̄.
XVI q̄.
XX q̄.
XXIIII q̄.
XXVIII q̄.
XXXII q̄.
XXXVI q̄.
XL q̄.
LXXX q̄.
CXX q̄.
CLX q̄.
CC q̄.
CCCC q̄.

	<i>Marandis</i>	<i>Marandis</i>
Sestertius nummus.	X.	VIII $\frac{1}{2}$.
Duo sestertij nummi.	XX.	XVII.
Tres HS.	XXX.	XXV $\frac{1}{2}$.
Quattuor HS.	XL.	XXXIII.
Quinque HS.	L.	XLII $\frac{1}{2}$.
Sex HS.	LX.	LI.
Septem HS.	LXX.	LIX $\frac{1}{2}$.
Octo HS.	LXXX.	LXVIII.
Nouem HS.	XC.	LXXVI $\frac{1}{2}$.
Decem HS.	C.	LXXXV.
Viginti HS.	CC.	CLXX.
Triginta HS.	CCC.	CCLV.
Quadraginta HS.	CCCC.	CCCXL.
Quinquaginta HS.	D.	CCCCXXV.
Centum HS.	I. U.	DCCCL.
Ducenti HS.	II. U.	I. U. DCC.
Trecenti HS.	III. U.	II. U. D L.
Quadringenti HS.	IIII. U.	III. U. CCCC.
Quingenti HS.	V. U.	IIII. U. CCL.
Mille sestertium.	X. U.	VIII. U. D.
Duo millia HS.	XX. U.	XVII. U.
Tria millia HS.	XXX. U.	XXV. U. D.
Quattuor millia HS.	XL. U.	XXXIII. U.
Quinque millia HS.	L. U.	XLII. U. D.
Decem millia HS.	C. U.	LXXXV. U.
Viginti millia HS.	CC. U.	CLXX. U.
Triginta millia HS.	CCC. U.	CCLV. U.
Quadraginta millia HS.	CCCC. U.	CCCXL. U.
Quinquaginta millia HS.	D. U.	CCCCXXV. U.
Centum millia HS.	I Q.	DCCCL. U.
Ducenta millia HS.	II Q.	I Q. DCC. U.
Trecenta millia HS.	III Q.	II Q. D L. U.
Quadringenta millia HS.	IIII Q.	III Q. CCCC. U.
Quingenta millia HS.	V Q.	IIII Q. CCL. U.

Marandis.

Sexcenta millia sestertia.
 Septingenta M. HS.
 Octingenta M. HS.
 Nongenta M. HS.
 Decies centum M. HS.
 Vndecies centum M. HS.
 Duodecies centum M. HS.
 Terdecies centum M. HS.
 Quaterdecies centum M. HS.
 Quindecies centum M. HS.
 Sedecies centum M. HS.
 Septiesdecies centum M. HS.
 Decies octies centum M. HS.
 Decies nonies centum M. HS.
 Vicies sestertium.
 Tricies centum millia HS.
 Quadragies HS.
 Quinquagies HS.
 Sexagies HS.
 Septuagies centum millia HS.
 Octogies centum millia HS.
 Nonagies centum millia HS.
 Centies sestertium.
 Ducenties centum millia HS.
 Trecenties centum millia HS.
 Quadringenties HS.
 Quingenties HS.
 Sexcenties HS.
 Septingenties HS.
 Octingenties HS.
 Nongenties HS.
 Millies centum millia HS.
 Bis millies HS.
 Tres millies HS.

VI. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 VII. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 VIII. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 IX. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 X. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 XI. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 XII. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 XIII. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 XIII. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 XV. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 XVI. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 XVII. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 XVIII. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 XIX. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 XX. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 XXX. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 XL. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 L. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 LX. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 LXX. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 LXXX. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 XC. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 C. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 CC. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 CCC. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 CCCC. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 D. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 DC. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 DCC. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 DCCC. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 DCCCC. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 I U. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 II U. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$
 III U. $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\circ}}$

*Drachmas de
Athenas.**Maranedis.**Maranedis.*

I.	XXXIII.	XL.
II.	LXVIII.	LXXX.
III.	CII.	CXX.
IIII.	CXXXVI.	CLX.
V.	CLXX.	CC.
VI.	CCIIII.	CCXL.
VII.	CCXXXVIII.	CCLXXX.
VIII.	CCLXXII.	CCCXX.
IX.	CCCVI.	CCCLX.
X.	CCCXL.	CCCC.
XX.	DCCLXXX.	DCCC.
XXX.	I U. XX.	I U. CC.
XL.	I U. CCCLX.	I U. DC.
L.	I U. DCC.	II U.
C.	III U. CCCC.	IIII U.
CC.	VI U. DCCC.	VIII U.
CCC.	X U. CC.	XII U.
CCCC.	XIII U. DC.	XVI U.
D.	XVII U.	XX U.
DC.	XX U. CCCC.	XXIIII U.
DCC.	XXIII U. DCCC.	XXVIII U.
DCCC.	XXVII U. CC.	XXXII U.
DCCCC.	XXX U. DC.	XXXVI U.
M.	XXXIIII U.	XL U.
II. M.	LXVIII U.	LXXX U.
III. M.	CII U.	CXX U.
IIII. M.	CXXXVI U.	CLX U.
V. M.	CLXX U.	CC U.
VI. M.	CCIIII U.	CCXL U.
VII. M.	CCXXXVIII U.	CCLXXX U.
VIII. M.	CCLXXII U.	CCCXX U.
IX. M.	CCCVI U.	CCCLX U.
X. M.	CCCXL U.	CCCC U.

Muplades.

Marauedis.

Marauedis.

I.	CCCXL U.	CCCC U.
II.	CLXXX U.	CCC U.
III.	I U. XX U.	I U. CC U.
IIII.	I U. CCCLX U.	I U. CC U.
V.	I U. CCC U.	II U.
VI.	II U. XL U.	II U. CCCC U.
VII.	II U. CCCLXXX U.	II U. CCC U.
VIII.	II U. CCXX U.	III U. CC U.
IX.	III U. LX U.	III U. CC U.
X.	III U. CCCC U.	IIII U.
XX.	VI U. CCC U.	VIII U.
XXX.	X U. CC U.	XII U.
XL.	XIII U. CC U.	XVI U.
L.	XVII U.	XX U.
C.	XXXIIII U.	XL U.
CC.	LXVIIII U.	LXXX U.
CCC.	CII U.	CXX U.
CCCC.	CXXXVI U.	CLX U.
CC.	CLXX U.	CC U.
CCC.	CCIIII U.	CCXL U.
CCCC.	CCXXXVIII U.	CCLXXX U.
CC.	CCLXXII U.	CCCXX U.
CCC.	CCCVI U.	CCCLX U.
CCCC.	CCCXL U.	CCCC U.
M.	CLXXX U.	CCC U.
II. M.	I U. XX U.	I U. CC U.
III. M.	I U. CCCLX U.	I U. CC U.
IIII. M.	I U. CCC U.	II U.
V. M.	II U. XL U.	II U. CCCC U.
VI. M.	II U. CCCLXXX U.	II U. CCC U.
VII. M.	II U. CCXX U.	III U. CC U.
IX. M.	III U. LX U.	III U. CC U.
X. M.	III U. CCCC U.	IIII U.

<i>Mina.</i>	<i>Reales.</i>	<i>Maravedis.</i>
I.	C.	III U. CCCC.
II.	CC.	VI U. DCCC.
III.	CCC.	X U. CC.
IIII.	CCCC.	XIII U. DC.
V.	D.	XVII U.
VI.	DC.	XX U. CCCC.
VII.	DCC.	XXIII U. DCCC.
VIII.	DCCC.	XXVII U. CC.
IX.	DCCCC.	XXX U. DC.
X.	I U.	XXXIII U.
XX.	II U.	LXVIII U.
XXX.	III U.	CII U.
XL.	IIII U.	CXXXVI U.
L.	V U.	CLXX U.
LX.	VI U.	CCIIII U.
LXX.	VII U.	CCXXXVIII U.
LXXX.	VIII U.	CCLXXII U.
XC.	IX U.	CCCVI U.
C.	X U.	CCCXL U.
CC.	XX U.	DCLXXX U.
CCC.	XXX U.	I ^o XXU.
CCCC.	XL U.	I ^o CCCLXU.
D.	I U.	I ^o DCCU.
M.	C U.	III ^o CCCC U.

<i>Mina.</i>	<i>Reales.</i>	<i>Maravedis.</i>	<i>Maravedis.</i>
I.	CXVII.	22	IIII U.
II.	CCXXXV.	10	VIII U.
III.	CCCLII.	32	XII U.
IIII.	CCCCLXX.	20	XVI U.
V.	DLXXXVIII.	8	XX U.
VI.	DCCV.	30	XXIIII U.
VII.	DCCCXXIII.	18	XXVIII U.
VIII.	DCCCCXII.	6	XXXII U.
IX.	I U. LVIII.	28	XXXVI U.
X.	I U. CLXXVI.	16	XL U.
XX.	II U. CCCLII.	32	LXXX U.
XXX.	III U. DXXIX.	14	CXX U.
XL.	IIII U. DCCV.	30	CLX U.
L.	V U. DCCCLXXXII.	12	CC U.
LX.	VII U. LVIII.	28	CCXL U.
LXX.	VIII U. CCXXXV.	10	CCLXXX U.
LXXX.	IX U. CCCCXI.	26	CCCCX U.
XC.	X U. DLXXXVIII.	8	CCCLX U.
C.	XI U. DCLXIII.	24	CCCC U.
CC.	XXIII U. DXXIX.	14	DCCC U.
CCC.	XXXV U. CCXCHII.	4	I ^Q CC U.
CCCC.	XLVII U. LVIII.	28	I ^Q DCU.
D.	LVIII U. DCCCXXIII.	18	II ^Q U.
M.	CXVII U. DCXLVII.	2	IIII ^Q U.

*Talentos de
Athenas.**Ducados.**Maravedis*

I.	DXLIIII.	CCIIII U.
II.	I U. LXXXVIII.	CCCCVIII U.
III.	I U. DCXXXII.	DCXII U.
IIII.	II U. CLXXVI.	• DCCCXVI U.
V.	II U. • CCXX.	I \dot{Q} . XX U.
VI.	III U. CCLXXIIII.	I \dot{Q} . CCXXIIII U.
VII.	III U. • CCÉVIII.	I \dot{Q} . CCCCXXVIII U.
VIII.	IIII U. CCLII.	I \dot{Q} . • CXXXII U.
IX.	IIII U. • CCCXCVI.	I \dot{Q} . • CCCXXXVI U.
X.	V U. CCCCXL.	II \dot{Q} . XL U.
X.	X U. • CCCLXXX.	IIII \dot{Q} . LXXX U.
XX.	XVI U. CCCXX.	VI \dot{Q} . CXX U.
XL.	XXI U. • CCLX.	VIII \dot{Q} . CLX U.
L.	XXVII U. CC.	X \dot{Q} . CC U.
LX.	XXXII U. • CXL.	XII \dot{Q} . CCXL U.
LXX.	XXXVIII U. LXXX.	XIIII \dot{Q} . CCLXXX U.
LXXX.	XLIII U. • XX.	XVI \dot{Q} . CCCXX U.
XC.	XLVIII U. • CCCCLX.	XVIII \dot{Q} . CCCCLX U.
C.	LIIII U. CCCC.	XX \dot{Q} . CCCC U.
CC.	CVIII U. • CCC.	XL \dot{Q} . • CCC U.
CCC.	CLXIII U. CC.	LXI \dot{Q} . CC U.
CCCC.	CCXVII U. • C.	LXXXI \dot{Q} . • C U.
•.	CCLXXII U.	CII \dot{Q} .
M.	• DXLIIII U.	CCIIII \dot{Q} .
II. M.	I. M. LXXXVIII. U.	CCCCVIII \dot{Q} .
III. M.	I. M. • CXXXII U.	• DCXII \dot{Q} .
IIII. M.	II. M. CLXXVI U.	• DCCCXVI \dot{Q} .
V. M.	II. M. • CCXX U.	I U. XX \dot{Q} .
X. M.	V. M. CCCCXL U.	II U. XL \dot{Q} .
XX. M.	X. M. • CCCLXXX U.	IIII U. LXXX \dot{Q} .
XXX. M.	XVI. M. CCCXX U.	VI U. CXX \dot{Q} .
XL. M.	XXI. M. • CCLX U.	VIII U. CLX \dot{Q} .
L. M.	XXVII. M. CC U.	X U. CC \dot{Q} .
C. M.	LIIII. M. CCCC U.	XX U. CCCC \dot{Q} .

Talentos.	Decados.	Maravedis.
I.	•CXI.	CCXI U.
II.	I U. CCLXXX.	CCCCLXXX U.
III.	I U. •CCCCXX.	•CCXX U.
IIII.	II U. •LX.	•CCCCIX U.
V.	III U. CC.	I $\overset{\circ}{Q}$. CC U.
VI.	III U. •CCCXL.	I $\overset{\circ}{Q}$. CCCXL U.
VII.	IIII U. CCCCLXXX.	I $\overset{\circ}{Q}$. •CLXXX U.
VIII.	V U. CXX.	I $\overset{\circ}{Q}$. •CCCCXX U.
IX.	V U. •CCIX.	II $\overset{\circ}{Q}$. CLX. U.
X.	VI U. CCCC.	II $\overset{\circ}{Q}$. CCCC. U.
XX.	XII U. •CCC.	IIII $\overset{\circ}{Q}$. •CCC. U.
XXX.	XIX U. CC.	VII $\overset{\circ}{Q}$. CC. U.
XL.	XXV U. •C.	IX $\overset{\circ}{Q}$. •C. U.
L.	XXXII U.	XII $\overset{\circ}{Q}$.
LX.	XXXVIII U. CCCC.	XIIII. $\overset{\circ}{Q}$. CCCC. U.
LXX.	XLIIII U. •CCC.	XVI $\overset{\circ}{Q}$. •CCC. U.
LXXX.	LI U. CC.	XIX $\overset{\circ}{Q}$. CC. U.
XC.	LVII U. •C.	XXI $\overset{\circ}{Q}$. •C. U.
C.	LXIIII U.	XXIIII $\overset{\circ}{Q}$.
CC.	CXXVIII U.	XLVIII $\overset{\circ}{Q}$.
CCC.	CXCII. U.	LXXII $\overset{\circ}{Q}$.
CCCC.	CCXVI. U.	XCVI $\overset{\circ}{Q}$.
•.	CCCXX. U.	CXX $\overset{\circ}{Q}$.
M.	•CXI. U.	CCXI $\overset{\circ}{Q}$.
I. M.	I. M. CCLXXX. U.	CCCCLXXX $\overset{\circ}{Q}$.
II. M.	I. M. •CCCCXX. U.	•CCXX $\overset{\circ}{Q}$.
IIII. M.	II. M. •LX. U.	•CCCCIX $\overset{\circ}{Q}$.
V. M.	III. M. CC. U.	I U. CC $\overset{\circ}{Q}$.
X. M.	VI. M. CCCC. U.	II U. CCCC $\overset{\circ}{Q}$.
XX. M.	XII. M. •CCC. U.	IIII U. •CCC $\overset{\circ}{Q}$.
XXX. M.	XIX. M. CC. U.	VII. U. CC $\overset{\circ}{Q}$.
XL. M.	XXV. M. •C. U.	IX U. •C $\overset{\circ}{Q}$.
L. M.	XXXII. M. U.	XII U. $\overset{\circ}{Q}$.
C. M.	LXIIII. M. U.	XXIIII U. $\overset{\circ}{Q}$.

Ex Latini Latinij obseruationibus.

VT mensurarum Romanarum rationem certam, itemq. ponderum habere possimus, Romani pedis vera mensura tenenda est. Nam ex quadrato pede vas excitatum, quod Quadrantal vel Amphoram Romani vocabant, octoginta pondo aquæ vel vini capiebat: ex quo & Romanæ libræ pondus, & inanitatis quantitas ad metienda tam liquida quàm arida colligitur: quin & modius, & congius, & sextarius, & totus minorum mensurarum census & ordo ex eo vnico certo principio, & non aliunde haberi potest. Superioribus autem annis Ant. Augustinus, qui postmodum fuit Archiepiscopus Tarraconensis, Io. baptista Sighicellus Episcopus Fauentinus, P. Octavius Pacatus, Achilles Maffæus, Achilles Statius, Benedictus Aegius, Fuluius Vrsinus, Latinus Latinus, cum veram pedis Ro. quantitatem statuere vellent, plures eiusdem pedis mensuras simul contulerunt, & earum octo cum antiquissima dicti pedis forma quæ in basi quadam in hortis Vaticanis extat, adamussim conuenire videntes, ex hoc pede quadrato vas confecerunt, quod etiam nunc octoginta aquæ vel vini libras, quibus publice signatis ciuitas vritur, omnino capere inuenerunt, & cum octo congijs antiquis ita congruere, vt neque minus quidquam, neque amplius inter vtraque esset. Quo experimento euidentissime cognouerunt, & libras nostri temporis cum antiquis Romanis esse easdem, cum congiij antiqui vas sub Vespasiano Imp. signatum decem libras contineret, quot etiam nostri temporis libras capit; & hunc esse iustum pedem Romanum, cum ex eius modulo perfectum Quadrantal octoginta libras contineat, quæ cum congiij antiqui libris ad momentum respondent.

12 Diuiditur autem Pes Romanus in duodecim vncias: quibus
 144 semel in se ipsas, iterumq. in productum numerum ductis,
 3728 conficitur vnciarum solidarum numerus mille septingentarum viginti octo; quæ tota est inanitas Quadrantal. Eam vero inanitatem cum libræ aquæ vel vini octoginta expleant, quæ efficiunt vncias nongentas sexaginta, sequitur vt ad quin-

quæ

que aquæ vncias, inantatis vnciæ nouem respon-
deant.

Locus autem Fannij in descriptione Quadranta-
lis, scilicet,

*Pes longo spatio, atque alto latoq. notetur,
Angulus & par sit, quem claudit linea triplex,
Quattuor & quadris medium cingatur inane,
Amphora sit cubus.*

ita explicandus videtur. Triplex linea, regula est
Pythagoræ, inuenta ad formandum necessaria de-
monstratione angulum rectum in superficie areæ,
quam requirit Fannius ad quadros quattuor facien-
dos, ex quibus Quadrantal ex area corpus solidum
& cubicum surgat. Quare triplex linea non potest
trina dimensio intelligi, cum in area adhuc iaceat
pedis longitudo ac latitudo. Erit igitur triplex li-
nea, quinque, quattuor, & tres, ex quibus iunctis
conficitur regula, quæ sub longiore linea necessa-
rio rectum angulum continet: qui angulus rectus,
appellatus est à Fannio par. nam nullus angulus
vmquam in genere suo par dici potest, nisi solus
rectus. Eius regulæ inuentæ Vitruuius diligenter
meminit lib. ix, cap. ij.

Pedis Ro. mensuram hæc duæ lineæ simul iunctæ conficiunt.

INDEX VERBORVM & rerum notabilium.



Baci Romani tabula
area. 32.155
acetabulum, mensu-
ra liquidarum .
81.83.84

adape. 137
Aedui à Romanis fratres & con-
sanguinei appellati. 12
Aeginea pondera. 58. **ad Atti-**
ca & Romana relata. 59.
& ad Castellana. **ibid.**
Aeginea drachma, 131
ara, denarij siue sestertij minutia.
166. **ad denarios & sestertios**
relata. **ibid.** **rationem quo-**
que significant. 167
ara usuraria. 167
araria ratio apud Ciceronē. 165
areolum. 41
as prius appendebatur in emptio-
nibus, deinde nota pecudum
& ponderis signatum. 123.
eius varia nomina. **ibid.**
as signatum & rude an idem
pretium habuerit. 126. 139
AI, pro AE, apud antiquos. 25
Alex. Severus aureos nummos
diminuit. 129
Albicrarense aurum alijs pra-
stantius. 116
Amilcar Barchinus summus Car-
thaginienſium dux. 5.26
Italia oram classe vastauit. 6.
cum Romanis congregi non est
ausus. 7.13
Egestam obsidet. 10.13

turpiter effugit. 13.15.26
amphora quantum capis. 77.
78.79.95.98. **cuius figura, &**
quomodo formetur. 94. 95.
eius pondus. 80.83.98
amphora Attica pro metrete a-
put Fannium. 88
amphoreus liquidarum mensura
quantum capiat. 84
Annibal Gisconis filius classi Car-
thaginienſium praefectus. 6.26
Cn. Cornelium Cos. dolo cepit
ad Liparam. 6.15
à Romanis superatus fugit. 7
à suis militibus cruci affixus.
26
argentum purum quomodo diui-
datur & nominetur. 118. 119
argenti libra lxxxiiij. denarij ſi-
gnati. 126. **quot libris aris**
permutata fuerit. **ibid.**
argentum signatum apud Ro-
manos & Gracos eiusdem bo-
nitatis. 133
argentei nummi Gracorum. 131
arroua. 37
aspiratione in vocali tantum ute-
bantur antiqui. 26.33
as sextadecima pars denarij. 161
quomodo notetur. 162. **quar-**
ta sestertij pars. 164. **in de-**
cē teruncios diuidebatur. **ibid.**
as, siue assis, aut assarius, qui &
assipondium. 142. 143
asses primum librarij, secundo bel-
lo Punico sextantarij. 33.140

Unciales Q. Fabij Max. tempore effecti. 126. 140
Assis res qualibet à Romanis appellata, & in xij. partes diuisa, qua uncia dicebantur. 160
Atticum talentum quot minas & drachmas contineat. 40.
 58. 145. 147. 167. **ad Romana pondera relatum.** 51. **ad Castellana.** 54. **ad sestertios Romanos.** 174
Aurum purum quod dicatur. 116 **quomodo cognoscatur.** 117. **igne non consumitur, sed alia metalla ei admixta.** ibid. **eius valor ex quantitate admixti metalli consideratur.** ibid. **aurum Albicrarense ceteris præstantius.** 116
Auri ad argentum analogia. 128
 132. 137. 138
Aureus nummus quando percussus. 128. **eius valor & pondus.** 129. 130. 133. 136. 137
Aurei nummi Græcorum. 132. **quinquaginta ex mina signati.** ibid.
Azumbre. 75. 76
Babylonicum talentum. 59
eius valor. 60
Beneuentum, quod prius Maleuentum. 10
bes, octo cyathi. 79
bigati, denarij appellati apud Romanos. 142
blanca Hispanorum moneta. 75.
 119. 120
Bodes Annibalis legatus. 6
C. littera olim pro G. usurpata. 12. 19. 20

C. Cacilius Tr. milium. 6.
cadus, vini mensura. 87. **idem cum ceramio.** 88
calculi nota, & calculandi modus, rationesq. nummarias cõficiendi apud Romanos & Castellanos. 153. 155
cantara, genus mensura. 75
Capitolina tabula. 7
calculus Græcorum alphabeti litteris. 167
Carthaginenses nauali pugna cum Romanis decertarunt. 6 **in prælijs plurimum elephantis utebantur.** 17. **quot naues amiserint primo nauali bello contra Romanos.** 28. 29. 30. **& quot millia ex ijs capta, & quot occisa.** 34
Castellani quomodo summas pecuniarum computent. 141
castellano, Hispanorum moneta. 37
Castellanus calculus, modusq. cõficiendi rationes. 153
celemin, mensura. 76
census equester Roma quadringenta millia sestertium. 152
centussis, summum aris vocabulum. 142
κεράμιον. 87
ceramium Italicum. 87. 88
κεράτιον. 41. 44
χάλκον, sexta oboli pars. 131
χαλκοῦς. 41. **quota denarij & drachma pars.** 44
chayz quantum capit. 76
cheme. 87. **maior & minor.** 90
chænix. 85. 86. 91. **quantum capit.** 94. **mēsurā est unius diei.** 104
 ebis,

chus, siue choeus quantum capit. 84. 87. 88. 93. à Plinio pro
 congio transfertur. ibid.
 χρίστος cuius valor & ponde-
 ris. 132. 133. 137
 Cn. Cornelius Cos. dolo captus ab
 Annibale. 6. 15. iterum Con-
 sul factus. 16
 cochlear. 83. 87. 90. 91
 Columna rostrata an à Po. Ro.
 Duilio in Foro posita, vel ab
 ipso Duilio Marti consecrata. 25.
 eius basis ubi reperta. 3.
 an eadem sit qua Duilij atate
 posita fuit. 4
 concha maior & minor. 89
 congius quantum capiebat. 77.
 78. 79. 95
 corona Hispanorum moneta, &
 eius valor & pondus. 122
 coryle. 84. 85. 86. 89. 91. Attica
 nouem unciarum mensura-
 lium est, georgica autem tre-
 decim cum dimidia. 92. 93.
 eius diuersa mensura apud me-
 dicos, & quomodo intelligenda.
 93
 cubitus sex palmarum. 130
 culeus quid, & quantum capie-
 bat. 77. 79. 95
 cyathus. 77. 78. 80. 84. 85. 89. 91
 D. litteram omnibus pane vocib.
 vocali littera finitis veteres
 adiungere solebant. 110. cum
 quingenta significat, linea trās
 uersa induci solita. 31
 decies centena millia. 145. 147
 decussis, decem asses, vel deni arii.
 142. 143. 144
 denarius argenteus. 125. unde

dictus, & eius nota & valor. 125. 127. 158. pondere pau-
 latim imminutus. 126. sex-
 decim assibus permixtus, post-
 modum libra & triente. ibid.
 quando drachmalis. 128. quae-
 ta uncia pars. 39. 40. in lx.
 partes à Plinio diuiditur. 43.
 & in xij. uncias, id est, partes.
 159. quot maravedis cōtineat.
 135. denarij Romani antiqui
 ad drachmam Atticam propor-
 tio. 132. eius partiū nota 158.
 160. eius rationes quomodo
 conficerentur. 158
 deunx, undecim cyathi. 79
 Dictator, Carthaginiensium ma-
 gistratus. 26
 δίδραχμον. 131. eius valor.
 133. 135
 dispūgere ara, rationes, quid. 167
 δίσχαλκον, quarta oboli pars.
 130. 131
 διακόλον. 132. 135
 drachma sex obolos continet, &
 xxiiij. quadrantes. 40. 41. 47.
 69. 131. apud Græcos ex ar-
 genso. 131. centesima pars
 mina, ibid. eius diuisio & mul-
 tiplicatio. ibid. valor apud
 Hispanos. 135. drachma At-
 tica proportio ad denarium Ro-
 manum. 132. 133. ad asses
 Romanos relata. 108. & ad
 sestertios. 170
 ducati valor. 121. 122
 Duilius primus naualem trium-
 phum egit. 33. 35. quo anno
 Urbis. 31. eius res terra ma-
 riq. gesta. 5. viuendi mos in
 sen-

senectute . 7. quot annis Ci-
ceronem praeceperit . 8. Iano
templum struxit . 21. quo pa-
cto multitudinem ad vernigiū
instruxerit . 21
dupondius, sine duo asses, aut vini
aris . 123. 142. eius nota . 138.
163
Dyrrachiū, quod prius Epidam-
num . 10. 11
E. pro I. frequenter utebantur
antiqui . 9. 20. 21
Egesta Sicilia urbs cum Roma-
nia coniuncta . 5. ab Amilca-
ra oppugnata . 6. à Duilio li-
berata . 7. 10. Aegesta & Se-
gesta dicta . 10. 11
elephas cur Luca bos dictus . 87
Ennius quo tempore mortuus . 13
Epidamnium ciuitas . 10. 11
Euboica pondera . 59. ad Attica
& Romana relata . 61
Euboica mina eiusdem ponderis
cum Attica . ibid.
Euboica drachma . 131
Euboici talensi valor . 59. 60. 61
excellentes de Grapada, nummi
aurei . 121. eorum valor &
pondus . ibid.
expensa unde dicta . 143
Fabius Dictator . 10
G. noua consonans à Sp. Carbilio
inuenta . 14. pro ea G. olim
usurpata . ibid.
grano de marco . 37
granum, pondus medicum . 41. 44
Graca pondera secundum medi-
cos . 41. ad Romana redacta .
43. & ad Castellana . 47. 49
Gracorum pondera ad Castellana

relata . 44. 49
Gracorum mensura . 84. georgi-
ca liquidorum . 85. aridorum .
86. medicorum . 87. 90. 91.
quam proportionem ad georgi-
cas habeant . 92. ad Castella-
nas reducta . 94
hanega quantum capit . 76
Hebraica pondera . 65. ad Gra-
ca redacta . 66. ad Romana
& Castellana . 67. 71. à qui-
busdam Hebrais duplicia esse
putantur, sancta, & vulgaria .
67. quo modo Iosephus &
LXX. interpretes inter se con-
ueniant . 68. 69
hemina . 77. quantum capiat .
78. 79. 80. 85. 91. 93. 96
hemina Attica, idem quod coryb.
89
Herculana pars quid sit . 31
heredium quid . 124
Hieron pacem à Romanis impa-
trat . 5
hin mensura Hebraici sextarii .
79
Ingenius quid fuerit antiquis . 34
Ioseph & LXX. interpretes in
ponderum Hebraicorum quan-
titate conciliantur . 69
Legiones an Romanorū tantum .
15. 16
λεπτόν, minutum, pondus medi-
corum . 48
lex Regum Castella super mone-
ris cudendis . 119. 120
libella . 125. 143. unde dicta .
126. 163. eius nota . 127.
valor . 135. 162. 164
libra in xij. uncias diuiditur . 39.

40. 41. libra nomen & pondus
 Græci à Romanis acceperunt.
 41. 43. 47. libra Romana ad
 libram & marcos Castellanos
 redacta. 52. 53
 libra medicorum. 41
 libra Castellana ad Romanam
 redacta. 56
 libra & uncia liquidarum etiã
 rerum mensura, & quo pacto.
 81. 102
 ligula, mensura apud medicos.
 81. 83. 84
 linea notis numerorum superdu-
 cta, illos per millenarium mul-
 tiplicat. 157. quandoque ta-
 men nullam numeri multipli-
 cationem significat. 158
 Luca bos ubi primum in Italia
 visa. 17
 Macella, sine Magella, Sicilia
 urbs. 19. 20
 marawedi. 75. non est moneta,
 sed summa moneta. 120. eius
 valor fuit diuersus. ibid.
 marcus Castellanus. 37. ad li-
 bras Romanas redactus. 57.
 133. quot aureos conficiat.
 136. quot marawedis valeat.
 137
 medimnus. 85. 91. Atticus quan-
 tum capit. 94. eiusdem men-
 sura cum georgico. 104. 106
 mensura Romana liquidarum re-
 rum. 77. aridarum. 80. me-
 dica. 81
 mensura georgica liquidorum.
 84. 85. aridorum. ibid. quam
 proportionem habeant ad me-
 dicas. 85. 92. 94

mensura georgica aridorum. 85.
 quam proportionem habeant
 ad medicas. 87. 92. 94. 103.
 106
 mensura Attica & medica liqui-
 dorum & aridorum. 87. 90. 91.
 ad Romanas redacta. 93. 94.
 107. 109
 mensura Romanorum & Græca-
 rum ad Castellanas relata. 94.
 96. 98. 102. 103. 105. 108.
 111. 113
 mensura Salmanticensis. 75
 metretes quantum capit. 84. 87.
 93. apud Græcos in georgicis
 & medicis eiusdem mensura.
 92. 103. 105
 metretes Italicus pro amphora
 Romana. 88
 milites quantum frumenti & pe-
 cunia in mensem accipiebant.
 101. 102
 mina Attica quot drachmas con-
 tinebat. 40. 131. 107. quot
 denarios Romanos. 42. 43. quot
 obolos. 131. ad Romana pon-
 dera relata. 49. 168. & ad
 Castellana. 50. item ad de-
 narios & sesterrios Romanos.
 172. 173
 mina Euboica & Attica eiusdẽ
 ponderis. 59
 mina Hebraica pondus. 66. 68.
 70. 71
 mina medica pondus. 41. 70
 modius quantũ capiebat. 75. 84.
 94. eius forma. ibid. an cumu-
 latus daretur, vel aquarum. 81
 myrias, decem millia significat.
 168

mystrum. 84. 85. mains & mi-
nus. 9

Nomina numeralia apud Ro-
manos. 176

nota denarij & eius partiū. 158

nota numerorū apud Gracos. 167

numerandi modus apud Castel-
lanos. 141

nummerorum nota. 155. linea su-
perducta per millenarium mul-

tiplicantur. 157. quandoque

linea nullam numeri multi-
plicationem designat. 158

nummi aerei Romani pondus. 123

primo bello Punico imminutiū,

& alias etiam. 124. 126. eius

diuersa nomina & varia no-

ta. 124. 140

nummus argenteus varie acce-

ptus. 31. quando primum si-

gnatus. 125. qua nota & va-

lore. ibid. eius nomina. ibid.

nummus aureus quando signa-

tus. 31. 128. eius valor &

pondus. 129. 130.

nummi argentei Gracorum. 131.

ad Romanos relati. 132

nummi aurei Gracorum duplo

drachmarū pondere. 128 132

nummi Romanorum ad Castel-

lanos relati. 135. 138. 141

nummi aerei Hispanorum. 119.

argentei. 120. aurei. 121

O, pro V, saepe positum apud vete-

res. 14. 15. 18

obolus. 39. & seq. in sex chalcos

à Gracis diuisus, à Plinio in

decem. 43

obolus aereus apud Gracos. 130.

sexta drachma pars. 131. &

ex argento apud eosdem. ibid.

eius diuisio & multiplicatio,

& valor. 132. & seq.

ochauo, e ochauillo. 76

Oe, & Oi, pro V, frequens apud

antiquos. 19

Olli, pro Illi, dicebant antiqui. 27

ornare & parare classē. 22

On, quomodo urebantur antiqui.

24

oxybaphus. 84. 91. idem quod

acetabulum. 89. quantum

capit. ibid.

Panis distributio familia, seruis,

militibus, apud antiquos di-

uersa. 100

pecunia unde dicta. 123.

Philippi aurei. 132. tres cum

dimidio unciam pondere effi-

ciunt 133. eorum valor. 137

pondera Romanorum. 39. Atti-

ca. 40. ad Romana relata.

43. medicorum apud Roma-

nos. 39. apud Gracos. 41. ad

Romana relata. 43. Graca

& Romana ad Castellana re-

ducta 44. 46. 47. medica Ro-

manorum & Gracorum cum

Castellanis concordata. 46.

47. 49

pondera Castellana Hispanorum.

37. Aeginea 58. ad Attica

& Romana relata. 59. & ad

Castellana. ibid. Enboica. ibid.

ad Attica & Romana redu-

cta. 61. Hebraica. 65. ad

Graca reducta. 66. & ad Ro-

mana & Castellana. 67. 71.

à quibusdam duplicia esse cre-

dantur, sancta & vulgaria. 67.

N ij quomo-

quomodo in ijs Iosephus & LXX. interpretes, qui inter se discrepare videntur, conveniant. 68. 69. Romana omnia, Græca & Hebræa ad Castellana relata. 72. 73	conficerentur. 167
ponderum nomina apud Græcos eadem, sed eorum gravitas diversa. 58	real de Castilla; moneta argentea. 120. eius valor & pondus. 121. valet drachmam Atticam. 134
Quadrans, pro quartario, tres habet cyathos. 79	Romani quo pacto ad remigium instructi primo bello Punico. 22
quadrans, quarta libra pars. 125	antiquitus non habebant notam qua numerum ultra centum millia significaret. 32. 142.
quadrans oboli ex ære apud Græcos. 130	quo modo decies centena millia notabant. ibid. primo assibus, deinde etiam denarijs rationes conficiebant, & frequentius sestertijs. 142. 145. quo modo sestertijs numerabant. 145. sestertijs neutris in summis numerandis à duobus usque ad mille utebantur. 147.
quadrantal quantum capiat. 77. 78	S. ante M. & N. inserferi solita 30
quadrigati, denarij appellati à Romanis. 142	Saturrij verius. 36
Quæstorum qui arario præerant, munus. 166	Scipio Africanus. 9
quartarius. 77. quantum contineat. 78 79 80. 89. 93	scripidum qua uncia pars. 39. 40. 42
quartillo, mensura. 25. 76. 77. 95. 97	Segesta ab Aenea condita. 10. unde sic dicta. 11
quartussis, vel quadrassis nota & valor. 158	sempella. 125. 127. eius valor. 135
quinarius, nummus argenteus. 125. 127. eius nota 127. 158	semiaureus. 129
valor apud Hispanos. 135	semiduodecimus. 85
quincunx, quinque cyathi. 79	semis, dimidium assis. 123. tertia pars oboli. 143. quo modo notetur. 162
quinquas, siue quinquessis nota & valor. 158	semisicilici nota. 159
quinrefmos. 29	semis aureus. 129. eius valor & pondus. 130. 136. 137.
quintal, mensura. 37	Attico semiaureo par. 133
quinus semipes, Græco more dictum. 64	seminocales non geminabant antiqui. 18. 21. 26.
Rationes ad denarium quo modo conficerentur. 158. & quo modo ad sestertium. 162	semodius. 80
rationes apud Græcos quo modo	semun-

semuncia. 39. 40. eius nota. 158. 159

semuncia sicilicus. 161

septimum semitalentum, & septem semitalenta quo modo differant. 62

septiremis, Græcis hepteres. 29

Septuaginta Interpretes in ponderum Hebraicorum quantitate sibi constare non videntur. 69. cum Iosepho conciliantur. 70

serui quantum frumenti & pecunia in mensem accipiebant. 100. 101

Seruius Tullius rex primus signavit as. 123

sestuncia, octava pars totius assis. 161

sestertius, nummus argenteus, unde dictus. 62. 63. 123. 127. eius pondus & valor. 123. 125. 127. 135. 142. & nota. 127. fuit etiam areus. 126. eius partium nota. 162

sestertium neutrius generis mille sestertios masculini valebat. 142. 147. 148. quod probatur quibusdam auctorum locis. 150 & qua ratione id factum sit. 152

sestertium amplum apud Solinū pro magno pretio. 152

sestertijs quo modo numerabant Romani. 145. quo modo conficerentur rationes. 162

sexagesima denarij. 44

sextus sive *sextussis* nota & valor. 158

sextans mensuralis. 78. 79. quan-

rum capit. 82. *sexta libra pars*. 123

sextarius. 77. quantum contineat. 78. 79. 80. 85. 91. 93. 96

sextarius castrensis quantum capit. 79

sextarius italicus. 79

sextula. 39. 40

Sicilia. 3

sicilicus. 39. 40. eius nota. 158. 159

sicli Hebraici pondus. 66. 68. 69. 70

siclus sanctus. 67. 69. cur LXX. pro eo didrachmum verteretur. 70

siliqua. 41. 42

στράπιον. 41. 44

socij navales qui. 28

solidus, qui & *sextula*, id est, sexta uncia pars. 130. unde diffusa ibid. eius valor & pondus. 130. 137. aureo Attico par. 133

solidi xlvij. ex libra auri, deinde lxx. 129. 130. 136

statera auraria pondera. 39

σάτρη cuius valoris & ponderis. 132. 133. 137

Sufes, maximus Carthaginensium magistratus. 19

summa ararum excurrentiū quo modo subducebatur. 161. & quomodo notabatur. 164. 165

supputandi ratio apud Græcos & Latinos auctores. 61. 63. 64

Talentum Atticum. 40. unde dictum, & eius pondus. ibid. quot minas & drachmas contineat.

tinens. 40. 269. quot libras
Romanas habeat. 43. ad Ro-
mana pendera relatum. 52.
Et ad Castellana. 54. Et ad
marcos Castellanos. 55. sex
millia drachmarum, vel de-
nariorū continet. 58. 145. 147
ad tertios Romanos relatum.

174

Valenti Attici magni pondus. 58.

valor. 145

talentum Aeginaum x millia

drachmas Atticas pendet. 58

talenti Babylonici valor. 59 60

talenti Euboici valor. 59. 60

talenti Hebraici pondus. 65. 67.

68. 69. 71

terra unde dicta. 27

tertarius. 86

tertarius. 125. 126. 127. eius

valor. 135. 162

τρεῖς δραχμῶν. 131. eius va-

lor. 133. 135

terminus. 37

tremissis valor Et pondus. 130. 136

tremisses tres aurei ex singulis so-

lidis ad Vectigal pendendum.

129

treffis, siue tres asses, aut terni

aris. 142. eius nota Et valor.

158. 163

tricesis, à tribus decussis. 144

τρίχαιλον, tres octava oboli par-

tes. 130. 131

τρίδραχμον. 131. eius valor.

133 135

triens tertia libra pars. 123. Et

tertia sextarij. 79

triens tertius, cur dicatur, Et non,

tertius trians.

64

tritici diuersitas. 99. 200. varia

distributio. ibid.

tryblum. 85. idē quod coryle. 89

Valerius Max. Et Otacilius Cra-

sus Coss. 5

viceffis, viginti asses, Et aris vi-

centi. 142. 143. 144

victoriatas nummus quando cu-

sus. 125. eius valor. ibid.

quota uncia pars. 39. 40.

quot granos habeat. 45. qui-

bus notis signetur. 125. 127

vinum, granius est oleo nona par-

te. 98

uncia libra, Et uncia sextarij di-

uerse. 83. eius diuifio. 39.

40. 41. quot denarios conti-

neat. 39. quot drachmas. 41.

42. in mensuris duodecima

sextarij pars. 78. eius nota.

159

uncia nomen Et pondus Graci à

Romanis habuerunt. 41. 43.

apud Gracos quot granos pen-

det. 42. 48

uncia Castellana. 45. quot

drachmas habeat. 48

uncia ponderales Et mensurales

in vino aequales. 82. 83. sed

non in medicinis. ibid.

urna quantum continet. 77. 79 95

X, littera antiquis ignota, pro qua

CS, utebantur. 27

xestes, siue sextarius 87. à Roma-

nis acceptus. 88. eius diuersa

mensura. ibid. quantum ca-

pit. 88. 93

xygostata. 166

Errata

Pag.	lin.	err.	corr.
7	in marg.	ἐλμεῖν	ἐλδεῖν
14	in marg. dele	al. xc.	
22	I	DIEVS	DIEBSS
140	4 à fin.	os	los

R E G E S T V M

* A B C D E F G H I K L M N.

Omnes sunt Quaterniones, præter * & N,
Duerniones.

THE
JOURNAL OF THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE

ΤΟΥ ΜΑΚΑΡΙΩΤΑΤΟΥ

ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ

ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΟΥ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ

Επιστὴ πρὸς Παῦλον τὸν Σαμοσαίτων, γρόμενος
ἐπίσκοπον ἐν Ἀντιοχείᾳ.

BEATI DIONYSII

ARCHIEPISCOPI

ALEXANDRINI

Epistola aduersus Paulum Samosatensem
Episcopum Antiochiæ.

Francisco Turriano Societatis Iesu Interprete.



R O M A E

Ex Typographia Vaticana. M D C V I I I.

De licentia Superiorum.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

SANCTVS HIERONYMVVS

IN LIBRO DE SCRIPTORIBVS

ECCLESIASTICIS.

DIONYSIVS Alexandrinæ vrbis Episcopus, sub
 Heracla scholam κατηχήσεων presbyter tenuit, &
 Origenis valde insignis adiutor fuit. Hic in Cy- ^{Conde}
 priani & Africanæ synodi dogma consentiens, de
 hæreticis rebaptizandis ad diuersos plurimas mi-
 sit epistolas, quæ vsque hodie extant: & ad Flavianum Antio-
 chenz vrbis Episcopum scripsit de pœnitentia, & ad Romanos
 per Hippolytum alteram: ad Xystum, qui Stephano successerat,
 duas epistolas: & ad Philemonem, & ad Dionysium, Romanæ
 Ecclesiæ presbyteros, duas epistolas: & ad eundem Diony-
 sium postea Romæ Episcopum: & ad Nouatianum causantem
 quod inuitus Romæ Episcopus ordinatus esset; cuius epistolæ
 hoc exordium est: Dionysius Nouatiano fratri salutem. Si in-
 uitus, vt dicis, ordinatus es, probabis cum volens secesseris.
 Est eius ad Dionysium & ad Didymum altera epistola: & ἐπι-
 στασις de Pascha plurimæ declamatorio sermone conscriptæ;
 & ad Alexandrinam ecclesiam de exilio; & ad Heracliam in
 Aegypto Episcopum; & alia de mortalitate, & de Sabbato, &
 ἀπὸ γυμνασίου, & ad Hermammonem, & alia de persecutione
 Deci; & duo libri aduersum Nepotem Episcopum, qui mille
 annorum corporale regnum suis scriptis asseuerat; in quibus
 & de Apocalypsi Ioannis diligentissime disputat: & aduersum
 Sabelkum, & ad Ammonem Beronices Episcopum, & ad Te-
 lesphorum, & ad Euphran; & quatuor libri ad Dionysium Ro-
 manæ vrbis Episcopum; & ad Laodicenses de pœnitentia;
 item ad Cononem de pœnitentia, & ad Origenem de marty-
 rio; ad Armenos de pœnitentia, & de ordine delictorum; de
 natura ad Timotheum, de tentationibus ad Euphranorem. Ad
 Basilidem quoque multæ epistolæ; in quarum vna se asserit
 etiam in Ecclesiasten cœpisse scribere commentarios. Sed ad-
 uersus Paulum Samosatenum ante paucos dies quam moreret-
 ur, insignis eius fertur epistola. Moritur duodecimo Gallieni
 anno.

De scriptis Dionysij Episcopi Alexandrini.

Eusebius lib. vi. & vij. hist. Eccl. Dionysium multa scripsisse commemorat, quorum hodie fragmenta illa solum extant qua ipse historia sua inseruit. Ea vero qua recenset, hæc sunt,

De poenitentia, & de Martyribus Alexandriæ sub Decio, ad Fabium (Flavianum) Episcopum Antiochenum. Lib. 6. c. 34. & 36.

Ad Nouatum (Nouatianum vocat Hierony.) presbyterum, Ecclesiam Romanam perturbantem. Ibid. c. 37.

De poenitentia ad Aegyptios, in qua de lapsis sententiam suam ponit, & ordines delictorum. Eod. lib. c. 38.

De poenitentia ad Cononem Hermopolitanum Episcopum. Ibid.

Ad Ecclesiam Alexandrinam hortatoria. Ibid.

De martyrio ad Origenem. Ibid.

De poenitentia ad Laodiceos, quorum Episcopus erat Thelymidres. Ibid.

De poenitentia ad Armenios, quorum Episcopus erat Merusanes. Ibid.

Ad Cornelium Episcopum Romanum, accepta eius contra Nouatum epistola: ubi meminit synodi Antiochenæ contra Nouatianos, & Fabij Antiocheni obitus. Ibid.

Ad Romanos διακονων, per Hippolytum missa. Ibid.

De pace ad eisdem alia. Ibid.

De poenitentia ad eisdem alia. Ibid.

Ad Confessores Romæ existentes, qui Nouato adhærebant. Ibid.

Ad eisdem Confessores, ad Ecclesiam iam conuersos duz: & aliz ad alios complures. Ibid.

De Baptismo prima, ad Stephanum Papam. Lib. 7. c. 2. & 4.

De Baptismo secunda, ad Xystum Papam, in qua meminit Sabellianæ hæresis in Pentapoli exortæ, & epistolarum ad Dionysium & Philemonem Presbyteros Rom. Ibid. c. 4 & 5.

De Baptismo tertia, ad Philemonem Presbyterum Romanum, ubi meminit synodi Iconiensis & Synadicensis. Ibid. c. 6.

De Baptismo quarta, ad Dionysium tunc Presbyterum Rom. in qua etiam scribit contra Nouatum. Ibid. c. 7.

De Baptismo quinta, ad Xystum Papam, in qua de quodam qui ab hæreticis olim baptizatus, petebat rebaptizari. Ibid. c. 8.

De Baptismo sexta, à Dionysio & Ecclesia Alexandrina ad Xystum & Ecclesiam Romanam. Ibid.

De

De Luciano ad Dionysium Episcopum Romanum . *Ibid.*

De exilio & persecutione sua, & de ijs quæ sub Decio à Valeriano passus est, ad Germanum Episcopum scripta prouinciam adhuc regente Aemiliano . *Lib. 6. c. 33. & lib. 7. c. 10.*

Paschalis, *εορταστική* ad Flauium, per hæc tempora scripta .

Lib. 7. c. 15.

Paschalis altera ad Domitium & Didymum, in qua canonem octennij tradit, & Pascha non nisi post æquinoctium vernum celebrandum esse docet; & de Confessoribus sub Aemiliano . *Ibid. c. 10. & 15.*

Paschalis tertia ad Presbyteros Alexandrinos . *Ibid. c. 15.*

Paschalis quarta ad Alexandrinos, post reditum eius ab exilio, cum seditio orta esset Alexandriæ, scripta ex ipsa vrbe . *Ibid.*

Paschalis quinta ad Hieracem Episcopum Aegyptium, in qua meminit seditionis vrbis Alexandrinæ . *Ibid. c. 16.*

Paschalis sexta ad Alexandrinos, grassante pestilentia post seditionem . *Ibid. c. 17.*

Paschalis septima ad Aegyptios, reddita pace ciuitati: & alijs aliz . *Ibid. c. 18.*

De Sabbato . *Ibid.*

De gymnasio, siue de exercitio . *Ibid.*

De persecutione Decij & aliorum qui eum subsecuti sunt: & de pace sub Gallieno, anno eius nono scripta, ad Hermammonem & fratres in Aegypto . *Lib. 7. c. 1. 9. & 18.*

De promissionibus, aduersus Nepotem Episcopum Aegypti, Chiliastrarum auctorem, libri duo, in quorum postremo disserit de Apocalypsi B. Ioannis . *Ibid. c. 19.*

Contra Sabellium, ad Ammonem Episcopum Berenicensem, plures epistolæ . *Ibid. c. 21.*

Contra eundem, ad Telephorum . *Ibid.*

Hanc & sequentem citat S. Athanasius in epist. de sententia Dionysii Alex.

Contra eundem, ad Euphranorem . *Ibid.*

Contra eundem, ad Ammonem & Euporum . *Ibid.*

De eodem argumento libri quatuor, ad Dionysium Papam . *Ibid.*

Ex ijs aliqua referuntur ab Athanasio in lib. de decretis Nicanae Synodi super hæresi Ariana.

De natura, ad Timotheum filium . *Ibid.*

De tentationibus, ad Euphranorem . *Ibid.*

Ad Basilidem Episcopum Pentapolis plures epistolæ, quarum una tantum nunc extat, in qua respondet quatuor eius interrogationibus. Eam ex Theodoro Balsamone hic adiecimus. In alia se

in

in principium Ecclesiastes scripsisse ait.

Et forte hac eadem repetuntur à Nicoph. lib. 5. & 6. hist. Eccl. qui addit c. 4. Dionysium scripsisse Epistolam de lapsis in Ecclesiam recipiendis : quæ fortasse illa est, quam Eusebius ad Aegyptios scriptam esse dicit de poenitentia.

3. Athanasius in epistola de sententia Dionysii Alex. adversus Arianos, scribit Dionysium composuisse volumen contra Sabellij sectatores & Arii dogmata : in cuius explanationem, & criminis sibi obiecti defensionem opus edidit sub nomine Elenchi & Apologiz : & in eo ipsemet testatur se aliam scripsisse epistolam, ut se de crimine purgaret : quam idem Athanasius in tract. de decretis Nicæna Synodi super heresi Ariana, ad Dionysium Episcopum Rom. missam fuisse dicit. Plura, ex eo potissimum libro qui Elenchus & Apologia inscribitur, atque ex alijs etiam eius operibus adducit testimonia idem Athanasius locis citatis, ad ostendendam Dionysii rectam fulem, illumq. cum Arianis non sensisse, ut iidem falsa calumnia contendebant.

Phorius in Bibliotheca, cap. ccxxxij. ex Stephano Tricheiza cognomento Gobaro.

Origenem & Theognostum magnus ille Athanasius Alexandrinus in multis libris admittit : & Titus Bostorum, & Gregorius Theologus in epistolis eundem Philocalum nominat : & Nyssenus laudabiliter eius mentionem facit : & Dionysius Alexandrinus ad hunc eundem scribit : & post mortem illius scribens ad Theotecnum Cæsariensem Episcopum, laudat Origenem, &c.

Anastasius Nicanus quasi xxij. in Genesim, quæ Græce habetur, citat fragmentum Dionysii Alex. ex sermone contra Origenem : qui fortasse est alterius Dionysii, cum hic noster Origenis fautor fuerit, ut scribit Hieronymus, illumq. laudauerit, ut ait Phorius.

Ioannes etiam Cyparissota Decad. 1. c. 1. & Decad. 2. c. 2. adducit verba Dionysii Alex. ex annotationibus in Dionysium Areopag. Sed hic Dionysius qui scripsit scholia in Dionysium Areopagitam, à Niceta Choniata lib. 2. Thesauri cap. 15. appellatur rheror, & idem fortasse erit apud utrumque auctorem, & hoc nostro posteriorem.

Euthymius in Panoplia, tit. xij. c. 29. citat epistolam Dionysii ad Dionysium Episcopum Rom. de qua Eusebius & Athanasius : citat etiam orationem secundam adversus Sabellianos.

De scriptis eius contra Paulū Samosatēnū hac habet Euseb. lib. 7. c. 22.
Demetrianō Antiochiæ mortuo, Episcopatum illius Paulus Samosatēnus suscepit. Quoniam vero humiliter ille & abiecit, contraq. doctrinam Ecclesiasticam de Christo sentiebat, nempe quod natura communis homo perinde atque nos sit, Alexandrinus Dionysius ad Synodum vocatus, senectutem pariter & corporis imbecillitatem causatus, aduentum suū distulit, & interim per epistolam sententiam suam de questione illa exposuit. Reliqui autem Ecclesiarum Pastores Antiochiam cuncti accurrerunt.

Et Nicephorus lib. 6. c. 24. Scripsit itidem Dionysius contra Paulum Samosatēnum & Manetem, qui eo tempore extiterunt. *Et cap. 27.* Dionysius Paulum litteris est cohortatus; & ad eos qui illi adhærebant, sententiam suam de proposita questione misit.

Synodus Antiochena secunda, qua Samosatēnum damnauit, in epistola ad Dionysium Episcopum Romanum & Maximum Alexandrinum, apud Euseb. lib. 7. c. 24.

Multos quidem etiam ex remotioribus Episcopis ad medendum lethiferæ doctrinæ litteris nostris huc vocauimus, sicut & Dionysium Alexandrinæ & Firmilianum Cæsareæ Capadociæ Episcopos, viros in Domino beatos, quorum alter cum huc Antiochiam scriberet, ducem erroris ne salutare quidem dignatus est, neque ad illius personam, sed ad totam paroeciam scripsit; cuius etiam exemplum subiicimus: Firmilianus vero bis venit &c. *Tertio veniens ad secundam Synodum Tarſi obiit.*

Theodoretus lib. 2. hæretic. fabul. cap. de Paulo Samosatēno.

Et Dionysius quidem Alexandrinus Episcopus, qui fuit doctrina insignis, peregrinationem non suscepit propter senectutis imbecillitatem; litteris autem ei suavit quæ conueniebant; & Episcopos qui simul congregati erant, ad zelum pro pietate suscipiendum excitauit.

Nicetas Choniates lib. 4. Thesauri, de hæresi Pauli Samosatēni.

Magnus autem ille Dionysius Alexandrinus præ senio interesse non potuit Concilio, litteris tamen eos qui conuenerant, ad veritatis propugnationem exacuit.

8. Athanasius in epist. quod Nicana Synodus congruis & p̄p̄i verbis
exposuit quæ decreuit, & in epist. de sententia Dionysii Alex. contra
Arianos, testatur, vocem illa ὁμοούσιον, non fuisse primum adin-
ventam à Patribus Concilij Nicani, sed acceptam ab antiquioribus,
& nominatim à Dionysio Alexandrino : qui Dionysius in hac epist.
contra Paulum Samosatensem. pag. 9. ait : Et quem sancti patres
homoufion Patri vocauerunt.