



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.

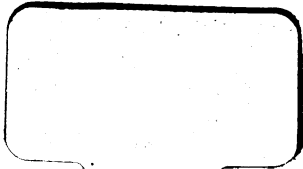
About Google Book Search

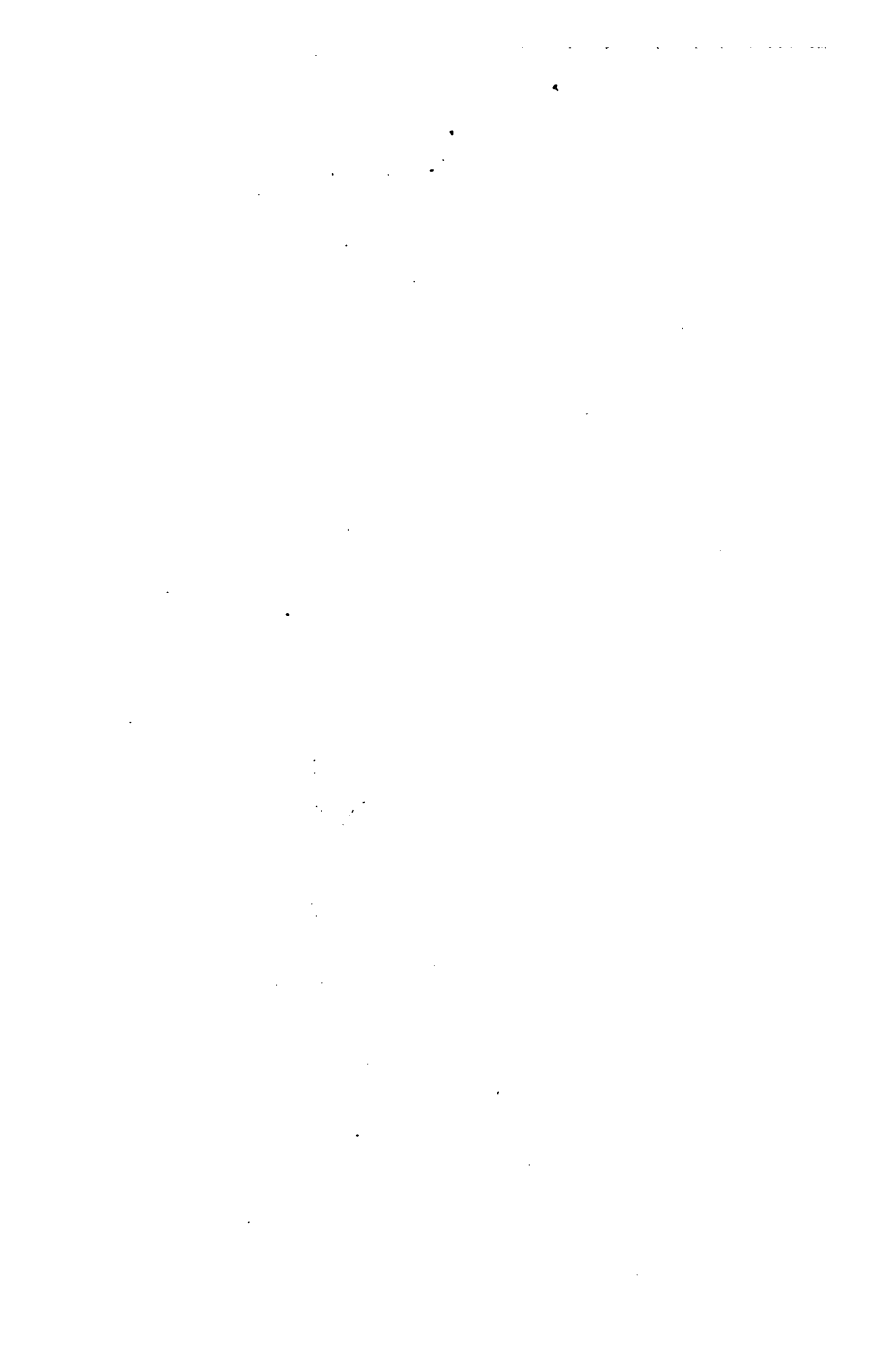
Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

~~XIX. D. (no. P. 111111)~~

440 te 142

יהוה







C. PLINI SECUNDI
NATURALIS HISTORIAE

LIBRI XXXVII.

RECOGNOVIT ATQUE INDICIBUS INSTRUXIT

LUDOVICUS JANUS.

VOL. I. LIBB. I—VI.

EDITIO ALTERA DENUO RECOGNITA.



LIPSIAE
IN AEDIBUS B. G. TEUBNERI.
MDCCLXX.

Recd. Aug. 28, 1879.

CAROLI JANI PRAEFATIO.

Ex quo pater meus dilectissimus editionis suae Plinianae volumen primum emisit tria fere abierunt lustra. Multum autem abest ut ab illo tempore quieverint Plini naturalis historiae studia, immo ad veras illius lectiones constituendas his annis profectum est plurimum. Nam vix editum erat primum illud volumen neque dum confectum alterum, cum Monëus in monasterio quodam Carinthico invenit praestantissimum illum codicem rescriptum, qui etsi nullum huius voluminis librum continet, tamen et ad corrigendos indices ex quibus liber I est compositus et ad constituendam orthographiam Plinianam universam momenti est gravissimi. Paulo post ordini philosophorum qui est Gottingae ut codicum Plinianorum fata fides auctoritas examinarentur postulanti Felsius respondit commentatione sua praemio donata de qua modo nobis plura erunt dicenda. Interdum etiam Detlefsenus Plinio operam navare iustituerat, cui non solum codicum ingentem numerum in Germania Italia Gallia ut conferret, sed etiam de ratione quae inter eos intercedit ut multa recte perspiceret prospero fortunae eventu contigit. Ita quanquam primum huius operis volumen summis laudibus acceptum erat ab Urlichsio qui (*Jahrbücher für Philologie 1855, pag. 257*) illam editionem ait non modo omnium esse accuratissimam quin etiam solam iam in lectione adhibendam, sed cum maiore Silligiana neminem ea carere posse qui Plini libris operam daret, — tamen fieri non potuit quin procedente tempore multa melius cognoscerentur et haud pauca essent quae editor vellet mutari. Quae cum ita essent et bibliopola liberalissimus sumptus novae editionis facere minime recusaret, L. Janus ad textum denuo recensendum se accinxit. Iam nonnulla artis criticae adiumenta primum edita erant, veluti praeter Monei palimpsestum excerpta et Parisina (*Par.*) et Monacensia (*Fris.*) a Detlefseno vulgata, aliorum codicum cum antea pauci collati essent

libri ut Vaticani (*D*) et *Parisini* I (*a*), iam demum omnes variae lectiones erant per eundem virum doctissimum conscriptae, alii codices antea minus accurate excussi iterum maiore diligentia ab eodem erant adhibiti, ut Lugdunensis (*A*) et Chiffletianus ille Θ diu desideratus, tandem a Detlefseno et ipse Lugduni Batavorum repertus et littera *F* signatus. His iam utendum erat adiumentis, praeterea pater collationes quas antea ipse Florentiae Romae Lutetiae fecerat Riccardiani Vaticani utriusque Parisini (*R D a d*) e bibliotheca regia Dresdensi petitas iterum consuluit, unde multas lectiones verius hic infra invenies notatas. Quibus in adhibendis auxiliis ea sequenda erat ratio, ut codicum eorum, quibus Detlefsenus aut plus iusto aut minus tribuisse videretur, nunc recta fieret aestimatio. In libro quidem I restituendo nimiam fidem olim se habuisse codicibus XIII seculi *T* et *d* iam dudum ipse pater concesserat (vol. II, pag. VII); tamen cum omnem iis derogare vellet dignitatem Detlefsenus, aliqua certe auctoritas suffragante Felsio Urlichsio Mayhoffio¹⁾ iis erat vindicanda. Contra lectiones manu altera additae in codicibus *R a* quas omnes genuinas ille censeret ac vetustas adhibendae erant cautione ea quam ipse pater plus semel suaserat et quam consideratis iis quae Felsius hac de re disputat unusquisque probabit.²⁾

Has secutus rationes iam decem libros naturalis historiae pater carissimus recognoverat, novem iam plagulas correctas idem typographo remiserat, — ut conficeret opus ei non contigit. Morbus qui iam dudum cor affecerat eum geminata vi aggressus inde a mense Martio huius anni Plinio suo studere vetuit et die 11 mensis Aprilis animam exstinxit. Ita obiit is quem Silligius iam anno 1851 (ed. maior I, pag. IV) iis adnumerandum dixit quibus Plinius deberet plurimum. Anno enim 1828 cum auctore Okenio aliisque doctis naturae rerum investigatoribus Bavarum rex proposito suo stipendio Riccardianum et Parisinos codices excuti

¹⁾ Fels de codicum ... fatis fide atque auctoritate (Gottingae 1861) multis locis. Urlichs rhein. Museum N. F. XVIII, p. 532 s. Heidelb. Jahrb. 1867, p. 209. Mayhoff lucubrations Plin. p. 15. Jan, Sitzungsberichte der bayr. Academie 1862. I, p. 244. Philologus XXI, p. 115 ss.

²⁾ Fels l. c. pag. 59. 61. 74. Jan, ed. I, vol. I, pag. IV. Sitzungsberichte l. c. p. 235. 239. (Jahrb. für Phil. 1867, p. 853.)

vellet, ille adolescens 21 annorum a Thierschio dignissimus habitus est qui eo munere fungeretur. Destitutus regiis sumptibus Florentia Romam et Neapolim adiit ibi quoque Plini libros manuscriptos perscrutaturus et ex parte Vaticani codicis *D* lectionis discrepantiam exscripsit. Deinde Lutetiae quoque codicibus quantum illo temporis spatio fieri potuit excussis et collationibus omnibus Silligio ad magnam eius curandam editionem missis detexit Bambergae egregium illum Plini codicem extremorum sex librorum optimum fontem qui ipsum libri XXXVII finem antea a patre in dissertatione inaugurali requisitum solus continet. Quadraginta deinde per annos horas et matutinas et vespertinas, quas alii aut somno tribuunt aut voluptati, plurimas ille consumsit in emendando Plinio et maximo numero locorum desperatorum invenit medelam, ut Silligianum illud quin nunc omnes habeat numeros veritatis minime sit dubium.

Ego autem, cum ereptus mihi esset pater dilectissimus, quamquam antea nunquam ullo litterarum in opere eum adiuveram et a quaestionibus Plinianis etiamtum eram alienissimus, iam sanctissimum pietatis esse officium putabam ut quod infectum ille reliquisset ego perficerem. Plagulas itaque inde a 10 a typographo missas correxi, explicationem signorum confeci, discrepantiam lectionum haud semper scriptura satis distincta expressam diligenter recensui, pauca interdum uncinis rectis inclusa addidi, Riccardianas praesertim et Vaticanas lectiones cum schedulis Dresdae Landsbergam accessitis iterum contuli et accuratissime imprimendas curavi. Si tamen quid invenias minus recte observatum, veniam quaeso habeas mihi luctuosa calamitate ad hoc suscipiendum opus vocato. Equidem Autenriethio Erlangensi qui et consilio et facto omnibus in rebus amicissime ac promptissime me adiuvit pias et habeo et ago gratias.

Orthographiam si cum priore editione comparaveris, compluribus in rebus invenies mutatam. Formas quartae declinationis in *ūs* exeuntes nunc binis litteris *u* habes scriptas, sicut in codicibus *M* et *B* saepe etiam in *R* a priore manu scriptae esse solent (p. 9, 24 s. errore hoc videtur esse omissum). Littera *h* post *rr* in *M* semper posita ut in ceteris voluminibus ita hoc quoque nunc est restituta. Etiam formas *aestimare* et *existimare* iam inde ab altero volumine pater receperat, sed in superlativis et numera-

libus nunc primum *i* plerumque restituit. Paucis quidem vocabulis relinquendum erat *u*, *decumus* enim et *optumus* semper ita leguntur in *B*, nonnunquam etiam in *M* (Fels p. 86 et 6), in voce *extumus* quoque litteram *u* Plinius videtur scripsisse quam 189, 15 non mutare debui; ceteris similibus in vocabulis, praesertim in *v. proximus*, semper ponendum erat *i*, quod interdum esse omissum vehementer doleo.

Denique scias asteriscis in contextu positis lacunas notari, uncinis autem rectis verba editori suspecta.

Scripsi Landsbergae ad Vartham mense Augusto MDCCCLXIX.

Carolus Janus.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

FRVa cc
men de
dignitat
21.

SIGNORUM EXPLICATIO.

- A** est codex Leidensis praestantissimus sec. IX vel X.
(B) — Bambergensis praestantissimus sec. X vel XI.)
D — Vaticanus 3861 sec. XI vel XII.*
F — Leidensis Lipsii 7, sec. XI, idem esse videtur ac Chiffletianus (Θ).*
(M) — c. rescriptus a Moneo inventus sec. VI.)
P — Pollingensis sive Monacensis sec. XV.**
R — Riccardianus sec. XI.*
T — Toletanus sec. XIII.
(V) — Vossianus Leidensis.* *D* qui priores et *V* qui posteriores libros continet, olim unus erat codex.)
a — Parisinus 6795 sec. IX aut ut Detl. mavult, X vel XI. Detl. sign. *E*.*
b — Parisinus 6796 *a* sec. XII. Detl. sign. *e*.
d — Parisinus 6797 sec. XIII.
ix — Vindobonensis 233 sec. VI.)
Fris. — Monacensis, olim Frisingensis 164 nuper a Detl. in numero recentiorum relatus (Philologus 28, p. 295).
Par. — Parisinus 4860 sec. X.
 Quos uncinis inclusi, ii ad indices tantum (lib. I) in hoc volumine sunt adhibiti.
Barb. sunt Hermolai Barbari castigationes. Romae 1492.
Broth. — editio Gabr. Broteri. Paris. 1769.
Cagnat. — Marcili Cagnati observationes variae. Romae 1587.
Dalec. — Iac. Dalecampi editio. Lugduni 1587.
Detl. — editio Detlefseni. Berol. 1866.
Gele. — castigationes Sigismundi Gelemi. Lugduni 1535.
Hard. — Ioann. Harduini editio. Paris. 1685.
J. — emendationes L. Jani.
Pint. — Pintiani observationes. 1544.
Bezz. — disquisitiones Pliniana auctore comite a turre Resonici. Parmae 1763.

*) DFRVa correcti sunt altera manu (D^a sim.) cui erat fons antiquus, tamen de R² et a² cf. praefationem.

**) De dignitate codicis P cf. Sitzungsberichte der bayr. Ac. 1862 I, p. 231.

- Rob.** est Roberti Canuti Crikeladensis defloratio Plin. sec. XII.
Sabell. sunt Antoni Sabellici centuriaeduae annotationum. Venet. 1508.
Salm. — A. Salmasi Plinianae exercitationes in Solini polyhistora. Paris 1629 (Traiect. 1689).
S. — contextus editionis Silligi. Hamb. et Gothae 1851.
Sill. — commentarius eiusdem.
U. — Urlichsi vindiciae Plinianae I Gryph. 1853, II Erlangae 1866. (ad librum I. idem Jahrbücher für Philologie, 1855, p. 257 ss.)
v. — lectio vulgata.
1. — huius voluminis prior editio.

SCRIPTURAE DISCREPANTIA.

Codd. T a b d (P praef. B praef. p. 7, 4—29 et lib. 1. A inde a p. 10, 18. F a p. 11, 38).

Praef. pag. 3. l. 4. *maxime* sc. imperator codd., -*mi* Detl. cum Dalec., -*mo* v. | 5. 6. *nugas* .. *putare* Detl. cum Haupt. Hermes 1, p. 128. *putare esse aliquid meas nugas* S 1. | 6. *obiter emolliam* Detl. cum Th. Mommsen, Herm. l. c. cf. § 28. *obicere moliar* S 1. | 7. *agnoscis* .. *verbum* in parenthesi S 1 Detl. | *Saetabis* cf. Catull. 12, 14. *syllabis* Detl. cum Momms. Dalec. et bdP. | 11. *exeat* Schneidewin., -*ant* S codd. | 18. *in his nisi* codd. *cunctis nisi* Detl. | *tantum idem* Detl. | *posset* adT. | *ut* codd. et Detl. cum Dal. | 24. *tribunicia potestas* Detl. cum Momms. | 26. *famas* Detl., *amas* codd. cf. Sen. ep. 114, 19. | 4. 24. *cum* om. Detl. | 27. *subit cura a. cura tantum* Detl. cum Td. | 28. *te a. tum* bdT. *tui* Detl. | 29. *litant* om. abT. | 32. *alioqui* Detl. | 33. *neque* bdDetl. *nec v.* | 34. *aut v, apud* codd. | *Sterilis materia*, Detl. e coni. | 5. 1. *interest* codd. | 11. *sua* Durand. *suae* codd. | *omnia. nobis* Rhenan. S Detl. *unis d² omnibus* rel. | *utique* b Detl. | 18. *satis* om. bd | 19. *inquietesce* codd., *in quiete* d². | 6. 1. *Vos* Td Detl. *Nos* abP

— Hb. I (V).

pag. 3—12.

S 1. | 2. *aut fide* bd. | *Bassi* om. bd. | 3. *per acta sancitum* Detl. | *alioqui* Detl. | 4. *neque amb.* codd. meliores. | 10. *profecerit* iidem. | 14. *Tulliana* Detl. (*a² tuli.*), *ceciliana* codd., *Ciceroniana* v. | 16. 17. *eius discenda* codd., emend. Rhenan. | 23. *λωυὰ* Sill. *iam ἴα* Hard., *iam iam* codd. | 26. 27. *grossiores Antiqu.* .. *Artiumque, facetissimi* Detl. distinxit cum Mommsen. | *Lucubrationum* Detl. | 28. *Bibaculus* v. Detl. sed cf. § 18 et 7, 167. | 29. *Sesculixē* Detl., *-xem* v. | 32. *proprie* Durand. *prae* vel *pre* codd. | 36. *pingendi fingendique* Gelen. *pingique* codd. | 7. 5. *illud est quod R², illud quam* rel. | 29. *sivi* Detl., *sibi* S codd., *ibi* 1. *sino* edd. | *praeterfluere* R edd. Detl., *praetereo* d², *praeter* abd 1.

Lib. I. pag. 8. 10. *de motu eius* Detl. | *cur mundus dicatur* om. Rhd¹. | 14. *caelesti. quando recurrant solis et lunae defectus* d edd. | 23. *faces* om. R Detl. | 26. *diurna* Detl. e conii. | 29. *et quare lap. pluat* huc traustulit Broterius coll. § 104; in codd. legitur post *de imbribus* p. 9, 1. | 9. 7. *in is* Detl., sed cf. ind. 11. [8. *scr. catholica.*] 9. *pluisse* R. *pluisse* v. | 9. 10. *frumento* Detl. codd. cui voci nihil respondet § 147. An vero *fremitus*? cf. § 148. | 19. *ea re b, are a, eadem re* S 1 Rd, *terra* conii. Detl. | 21. 22. *Ubi* .. *brevissimi* om. Ra. | 31. *se minuerint* Url. Jahrb. f. Ph. 71, p. 257. Detl. *seminaverint* bd. ****verint* R, om. T. *se sorbuerint* Brot. S 1. | 10. 11. *Paullo. Externis* Detl. coll. ind. lb. 18. *Plauto Ext. R², Platone. Ext. R¹ad, Externis. Platone* v. | 12. Detl. del. comma post *Nechepso*. | 14—16. *Epigene ... philosopho, ordinem restituit* Detl. cum Ra. | 19. *aut qui* AU Detl. *aut v.* | 32. *observationes CCCXXVI* b S 1. | 36. *Ateio* add. Detl. cum Ritschl. parerg. Plaut. 1, p. 374. | 11. 5. *aut qui* Detl., item in indd. lb. 5 et 6. | 9. *Creta* U Detl. | *Euboea* U Detl. | *Cyclades* U Detl. Td, *chiclades* A. | *Sporades* U Detl. Td. *spora* A. *sporas* R. | 11. *Ponti* U Detl. AR, cf. § 76. om. v. | 13. *Britannia* Detl. | 15. *Gallico* om. Detl. Td. | 27. *Eumacho* T, om. rel. ut p. 13, 26. | 36. *Maurit.* Detl. | 38. *Chorae* codd. Detl. coll. 6, 212. 13, 42. om. v. | 12. 1. *Idumaeae Syriae* UARa, *Idumaeae, Syr.* Detl. [dele comma]. | 3. *adiunctarum* A (R ad .. *tae*), *iunctarum* Detl. | *gentes* Rad. (Rd etiam lin. 7.). | 6. *iunctarum* Detl. | 7. *iis* Detl. | 8. *Rhodi, Coi* Detl. cf. § 134.

Codd. *DFRTa d* (A—18, 28. *M a* 21, 35).

lib. I (V)

Chodi Coi Rodi A, *Coi om. R v.* | 10. *iunctae* Detl. (A *Galatiæ iunctae*, RT *Galatia et iniunctae*). | 24. *Pyrandio* ARd, *Pindaro* Detl. ex ω (Vindob. 234). | 30. *aut qui* R Detl. | 33. *Achaeorum gentes, ceterae* Detl. Ra, *Achaeorum, ceterae* S (Td 1 et cet.). | 35. *et om.* Detl. | 36. 37. *et iunctae portae* Detl., *iunctae item portae* R (R² et *iunctae*). | 13. 2. *gentes et v.*, et om. R Detl. | 25. *Fd, filio* U coll. ind. lb. 5, Detl. om. v. | 30. *per industria* Detl. (v. *perinustria*). | 14. 1. *visus eximius* Detl. [4. scr. *innocentia*.] 10. *grammatica* uncis inclus. Detl. quia legitur tantum in R in ind. libro 7 praemisso, sed cf. § 133. | 11. *sculptura aeraria*, codd. et edd. sed aerariam sculpturam ignorat Plinius, cf. § 126. 127. et lib. 35 § 15 sqq. | 28. *Messala Rufo* Bruun. Detl., *Messala, Rufo v.* | 15. 4. *Archemacho* Brunn. Detl., *Archim.* v. | 15. *uris* add. Detl. (qui habet *de septent. ante de bisont.* sed cf. § 38 sq. | *bonace d* (R .. *cae*), *sonacae* FD. | 17. *propria* U Detl., *propriae v.* | 19. *quis pr. l. domuerit* R (R¹ .. *maverit*), om. Detl. *quis pr. R. iunxerit, quis pr. l. domuerit* S (T *domaverit*), cf. §§ 54. 55. | 24. Ante *de camelis* Detl. inseruit *de catulis* (FD *de catho*), cf. § 66. | 30. *versipellis* T 1 (d .. *llio*, Ra .. *lio*), *versipellium* U Detl., sed cf. § 80. extr. | 32. .. *potamio* Detl. | 36. *de castoreo* vulgo legitur ante *de aquat.* om. R Detl. | 37. *de fibris* vulgo legitur post *de vit. mar.*, ordinem mutavit Detl. cf. §§ 109 et 111. | 37. 38. *de ran. rub.* cum codd. om. S Detl. | 16. 4. *de bis* om. Detl. | *ire naceis* J. vide ad vol. II. p. 65, 31., *hiren.* R. | 12. *iumentorum generatio in his* S 1Td. | 17. *De semif. animalibus* post *generibus* l. 17. R ante ipsum librum T Detl. | 17. 18. *De simiis .. animalibus* om. R. | 18. 19. *De nec .. animalibus* om. Detl. | 29. *Scopa* Detl., *Apoca* RTad, *Agriopa* Gelen. v. cf. § 82. | 30. *Philometore rege* Detl. e codd. FDa, cf. Url. N. Jb. f. Ph. u. P. 91. p. 258, *rege* om. S 1Rd. | 17. 2. *epitoma* Ra, vid. ad ind. libb. 10. 14. 15. 17. 18, .. *men* Td v. | 16. *melan-drya* om. Ra Detl. sed cf. § 48. | 26. *Geminatis* J, *gemiati* F (D .. *aci*), *cemiati* a (R .. *aci*), *generatim* Detl. *coracini* S, om. Td v. | 32. *et effectus eius* R in marg. (U. Detl. *effectus-que*), et *feltueerius* a (R .. *aerius*), et *fatuecrius* FD, et *veneficia eius v.* | 36. 37. Ordo ex Ra correctus. | 18. 3. *mare* U coll. § 105. | 6. *iis* Detl. | 17. *eludantur* Ra. | 23. 24.

- XI).

pag. 12-23.

Quis primus vivaria ostrearum invenerit. quis primus reliquorum piscium vivaria instituerit (om. *de ostreis*) Td v. | 25. *instituerit. insignia piscinarum* Tdv. Detl. | 33. *p. seboso* R, *s seboso a*, *Statio Seboso* Tdv, cf. § 46. | 36. *Sudine* R² Brunn. coll. § 115, *sudin o ad* (R¹ .. yno), *Cythnio* v. | 19. 1. *de om.* Ra Detl. | 3. *Voltur* Detl., *de volture v* (Ra om. de). | 4. *Avis sang.* R, *sang. av.* Dv. | 8. 9. emend. ex Ra Sill. Detl. | 10. *de avibus* RaS, *Aves v* Detl. | 14. *primus a* UDetl., *primum v.* | 24. *sturnorum .. volatus* om. RaT Detl., sed. cf. § 73. | 28. *De osc. gen. et quae mutant col. et vocem* Tdv. | 20. 8. *qui gallinas* RTad, *quis* Hard. S1 Detl., sed cf. § 139. | *instituerint* J, .. *rit v.* | 8. 9. *quique hoc primi* Td, 1 Detl. | *consules* UDetl. | 9. *vetuerint* Sill. 1 Detl., .. *runt* Rad. *An quis primus vetuerit?* cf. § 139. | 14. *ardiolarum gen. post hypenemia* l. 15. RTd | *quae sint ova urina* om. a. | *urina* om. v, *urita* T. | *quae cynosura* UDetl. cf. § 166., om. Td, *quae quinosura* Ra. | 22. 23. *tactus omnibus esse* Detl. (Ra .. *tus*, Brot. S. *tum*) cf. §§ 195. 196. | 23. *item* RaSU Detl. | 33. *Mamilio* aF. | 38. *Boetho* aFT Detl. (R *boeto*, d *betto*), *Boeo* Pint. S1. | 21. 1. *Hyla* Tv, *illa* Ra, *illae* d. | 11. *epitoma* Ra, .. *men v.* | 19. *ratio operis* om. RaS Detl., sed cf. § 20. | 20. *iis* Detl. | 23. *reguminis* FRd, *regum in iis* Detl. | 30. *iis* Detl. | 33. *et sine* Detl. | 34. *reliq. rum* (om. *scarabaeorum*) M, fort. *reliqua eorum.* | 35. *generis* M, .. *ra* rel. | *asilus, papiliones* Td, cf. § 100., om. R, post *chrysallides* l. 36. MRa Detl., sed § 112 legitur tantum *papilio.* | 36. *iis* J, *is* M, *his v.* | 37. *nascantur* Detl. (M *nasc tantum*). | 22. 1. .. *itus* M. | *tinae* M (sed 13, 86. *tineas*). | 2. *ignium animal* om. M.) | *pyralilique* M. | *pyrota* J, *pyrato* R² (et 11, 119 © i. e. F, ibid. *pyroto* RTd), *pyrotos* Detl., *pyrolocum* M, *pirotas* R² ante lib. 11., *paratio* R^{1a}, *paratoe* Fd, *pyraustes* R 1. | 7. *quae .. habeant* F Detl. (M .. *bent*), om. v. | 14. *parte tantum sint* M, *tantum parte sint* Detl. (v om. *sint*). | *mento* M Detl. .. *tis v.* | 18. *earum* M Detl., *eorum v.* | 19. *ruminantium* MRaT Detl., *animantium* dv. an veterinorum aetas ab his? (§ 168 *veterinorum*). | *is* M. | 20. *sint ea* M. | 21. *gyla* R¹. | 29. *quibus* M, *in quibus v.* | 30. *sint* M. | *aliubi* M, *alibi v.* | 32. *iocur* M, *iecur v.* (§ 196 etiam M). | 38. *sint* M. | 23. 2. *habent* Ra,

Codd. DFMR *a d.*

lib. I (XI)

hab. M. | 5. *spinæ* Detl. (*M ipinæ*), *spin a v.* | 7. *habent* MRa. |
 11. *quibus .. hirti* om. v., *os* om. M, restituit Mon., *eos* Ra. |
 12. *et* om. Ra. | 15. *fiant* M, *fiat* v. | 16. *differentia* M. |
 20. *sit* Detl., *sac* FR, *ac a*, *sacra* Tdv, om. M. | 27. *victus*
est ultima vox in M. | 32. *MMDC* Detl., *CCCDCC* RaF,
M. CCC. DCC. alibi II CCLXX d, *MMDCCLXX* v. | 24. 1.
Philisco F Detl., .. *cho a*, .. *to* Rd v. | 5. *Heracliense* J (T ..
si), .. *elidensi* d, *heracliden* R (a er.). | 9. *Italiam* M Detl.,
 .. *lia* v. | 12. *heb. Romæ* M, *Romæ heb.* v. | 14. *arbor ..*
ariana post *arbores* l. 15. M sed cf. § 24. *ariera* M etiam
 § 24. *ariana* rel. | 15. [*formae legendum*], *formosae* R¹ Detl.
 (F .. *onsae*). | 16. *zinp.* M, *zimpiperi* R ante lib. 12. | 17. *lu-*
cium sive pyxachyronium M. | 18. *machir. saccaron* M
 etiam § 32., *macir. sacch.* v. | *mala chan* MR, sed § 35. .. *am.* |
 20. *scordasti* M Detl., .. *acti* v. | 23. *cynas* M Detl., *chyn.* v. |
 24. *lintea* M Detl., *lina* v. | 25. *moribus* M² (M¹ *mar.*), | 30.
 31. *murra* et *murrae* M, *myrrh.* v. [*quae ferunt erat scriben-*
dum]. | 32. *storbo* J ex Mda § 74, *scorbo* M Detl., *stobolo* v.
 | 33. *istobrum* M etiam § 79. | 35. *caballum* M. | 38. *aspha-*
latos sive erycis sceptrum M (§ 110. *erytrisceptum*). | 25. 2.
spondylion est ultima vox in M. | 5. *DCCCCLXXIV* d v. | 7.
Flavio Proclio Brunn. Detl., vulgo interponitur comma (Rad
Proculo). | 9. *de medicina scripsit* R² Detl. | 14. *Dinone*
 R² Brunn. Detl., *Dione* DTd v. | *Adimanto* R² Brunn. Detl., *Ade-*
mode RaTd, *Democle* v. | 17. *Democede* Brunn. Detl., *Demede*
 R ante ipsum librum, in lib. I. *Demedo*, *Democle* DFad, *Democ-*
lide (Tv. | 19. *Eratosthene* quod vulgo additur om. RaTd Detl.
 | 25. *fructus* Td (Detl. .. *tuus*). | 28. *rhuus* Detl. | 31. VIII.
 Td 1. | 37. *iis* Detl. | 38. *paliurus* est prima vox in M. | 26. 2.
epica cis. erece M. | 3. *cnestor* M § 114. (h.l. *inestor*), *enestor*
 Detl. ex errore typogr. prioris meae editionis II, p. VI, *cnestrum*
 v, *enecum* F (*Donec.*). | 5. *leon* M etiam § 119. Detl., *eon* v. |
 7. *ophiostaphyle* M etiam § 127. Detl., .. *lon* v. | 9. 10. *phy-*
cos .. marinum post *Trogodytico* MR Detl., sed cf. § 135. | 9.
grasson Rd (§ 135 ad) Detl., *grascon* M (§ 135 *grason*),
prason Tv. | 10. *item in* MRa, *in mari* Td 1 Detl. | 11. *in*
Trog. M Detl., *Trog.* (om. *in*) v. | *Isidos* MR Detl., .. *dis* v. |
 15. *Flavio Proclio* Detl. coll. ind. lib. 12., *Fabio, Proclio* v.,

- xv).

pag. 23-28.

Fabio Proculo MRad. | 15. *Trogo* om. M. | 20. *Polycrito* om. MaT. | *Nicobulo* MR Detl. (ad Dic.), *Cleobulo* Tv. | 22. *Dinone* MR Detl., *Dione* v. | *Lagio* MRad, *Lago* T. | 23. *Aristomacho* M Detl. post *polyhistore* v. | 24. *Iuba* Mad, *Iuba rege* RTv. | 25. *scripsit* Detl. (M:·F.) | *Botrye* item M, *Bot. medico* Detl. *Archidemo* M. | 26. *Democede* Hard. Detl., .. *ocle* M, .. *clide* RaTd v. | 29. *frugiferae* M, *fruct.* v. | 30. *et quibus* M, *quibus* v. | *serantur* MR, *ferant* v. | 31. *cura . vitium et uvarum* M Detl., *cura vitium . earum* v. (Rad et ear.). | 32. *de natura vini ante vini salsi gen.* l. 34 MRa Detl., sed cf. § 58. | 33. *L om.* M. | *generosa transmarina* M, *transmarina* (om. *vina*) R Detl., *XXXVII* M. | 34. *passi et hepsematum* M. | 36. 37. *de vino observationes* M Detl., .. *ni .. one* v. | 38. *not. circa apoth.* post *transmarina XXXVII* M, insertis verbis *de vino Opimiano*, quae desiderantur in M, Ra Detl. | 27. 2. *V. qui* M Detl., *vel quis* T, *et quis* d, *quin quis* aF, *quisquis* R. *fictici* Detl. | 3. *sive apomeli* MDT Detl. (Fad *apomelicen*, R *pomelicen*, om. v. | 4. *vino prodigiosa* M. | 5. *fas non sit* M Detl., *non sit fas* v. | *condiantur* R². | 6. *de aceto, de faece* in MRa Detl. post *vinarius* l. 7. | 10. *ensore* M. | 12. *Attico Iulio* M Detl., *Iul. Att.* v. | 13. *Tergilla* om. M. | *M. Accio* MRTd. | *Fabio* M Detl., *Flavio* v. | *Dossenno* M Detl., sed p. 28, 20 M .. *eno*. | 14. *L.* MD Detl. (R² *laelio*, d *lelio*). | 15. *Rufino* MR Detl., *Ruso* v. | 17. *Philometore rege, Attalo rege* M ut lib. 15, *Att. rege, Phil. rege* v. | 18. *Atheniensiense* M. | 20. *Botrye* item om. M Detl. | *Baxio* M. | 22. *Prienense* M. | *Dinone* M Detl., *Dione* v. | 23. *Atheniense* M. | 24. *Lysim. qui* item om. M. | 26. *epitoma* d (a *aephit.*), *epitomas* M (cf. lib. 15), *epitomen* RTv. | *Erasistrato* .. *Themisone medico* MR²Td (R² *Connade* et *Icessio, Themisone* nomen om. dT), om. v. | 32. 33. quae .. *incipientis* in MRa Detl. h. l. legitur, v. ante *de oleo* l. 31, sed cf. § 4. | 32. *natura* M Detl., .. *rae* v. | 34. *faciendum sit* Td 1 Detl. | 35. *fictici* M Detl., *cicii* M, *cibi* Ra. | *cruto sive sibi* M. | 37. 38. *struthiorum genera XIII* . *cotoniorum genera III* M. | 28. 4. *XII* M. | 7. *mespilae* Ma Detl. (R .. *le, T .. li*), .. *lorum* dv. | *sorvorum* M, *sorb.* v. | 7. 8. *nuc. gen. VIII* M Detl., sed cf. § 87 sqq. | 10. *bacarum naturae* M Detl., om. v. | 13. *et gen.* M. | 17. *Scrophæa* M, sed lb. 14

Codd. *FRTad* (M—28, 34. D—34, 10. V a 36). Hb. I (XV)

Scrofa. | *Trogo* M om. in lacuna. | 20. *M. Accio* MRTd. | *Fabio Doss*. M Detl., *Flavio Doss*. v. | *L. Aelio* M Detl. (a *lael.*, Rd *lel.*), *Aelio* Tv. | 20. *Vivio* M. | 21. *Rufino* MRad Detl., *Rufo* v. | 22. *Theophrasto* Mdd Detl., om. v. | 24 et 26. *Athen. M.* | 27. *Atheniense* M. | 27. *Cheresto* M (a . . *sio*, R *chaeresio*). | 28. *Dinone* M Detl., *Dione* v. | 29. *Atheniense* M. | 30. *Lys. qui item* om. Td1 Detl. | 31. *epitoma* M¹ (. . *mas* M²) cf. ind. lib. 14., . . *men* v. | 30. 8. *cogatur* RTd1. | 16. *nullae* Ra. | 18. *figura mutetur* R^{1a} Detl., . . *rae . . entur* v. | 21. *iunipiris* J, vid. ad vol. II, p. 238, 37., . . *peris* v. [scr. igitur *iunipiris* ut p. 42, 11.]. | 27. *quaeque* DBetl., om. v, *quom. . . ferant* om. aF. | *folium nascatur* Ra Detl., . . *ia . . antur* v. | 32. *cortice . radicibus* (his om. *de*) Detl. | 35. *ubique generantis* Td Detl., *et ubi generant vel* R, *aut ibi generantur vel* a. | 30. 1. *sagittaris et scriptoris et fistulatoris* Betl. | 4. *ad ligandum* D² Detl., *adligando* v. | 8. *De magn. arborum. De mat. archit. De sapino* Ra Detl. | 22. *cassytas* R (a . . *it . .*, Hesych. *καρύτας*), *casthas* d, *cadytas* T, Theophr. de caus. pl. 2, 17, 3. | *polypodium phaunos* om. Ra, *hyphear, stelis* Detl. his infra omissis, sed cf. §§ 244. 245. | 23. *visci tria genera* om. R. | *sthelein hyppear* T (d *ypear*). | 38. *nascentia* Detl. (Td1 add. *a*), *nascentur* R (a add. *o*). | 31. 7. *inoculatio post genera ins.* Ra Detl., *inserendi* R^{1a}, *insitionum* R²Td. | *de vite inserenda post emplastratio* Ra Detl. | 9. 10. *Quorum surc.* Ra. | 16—18. *De stercoratione. quom. circumf. castr. arborum. caprificatio. quae put. vitia* Ra Detl. Omissa est *scari-phatio* § 252. | 23. *Dessio* Rad Detl. (DF *Desio*), *Dorseno* T, *Dosseno* Hard., *Dosino* codd. Barb. | 30. *Dinone* Detl. vid. ind. l. 15., *Didone* Fa (D *Diod.*), *Dione* v. | 32. 5. *tisana* J, ut § 74 al., *tysina* R, *ptisana* v. [delendum igitur p]. | 7—9. *generibus. de pisturis, de sesima, de erysimo sive irione, de hormino, milio, panico. de fermentis* Ra Detl. | 11. *de lente. de piso.* om. Ra Detl. | 12. *faseoli . pisum* Ra Detl. | 13. *erbum* Detl., *herbum* Ra, *ervum* v. | 14. *cracca* om. Ra Detl. | 20. *idem ar-vum* DU Detl. (R *item*, a *aru*, R *arvi*) om. Td v. | 23. *notae* Detl., *noctes* v. | 24. *de papavere* in Td legitur ante *rerum*, in Ra Detl. post *oporteat*. | 32. *ab* om. Detl. | 33. *ab herbis. a cibis* om. Ra Detl. | 33. 7. 8. *Apoll. Lemn. Aristoph. Miles.* Detl. |

- XXI).

pag. 28—37.

16. *Conone* Dd Brunn. Detl., *Oenone* aF, *Zenone* v, om. R. |
 28. *terra enasc.* J. Detl., *terrae; nasc.* v. | 31. *quom. quaeque serantur.* quoto TdS. | 32. *natura . quom. quaeq. serentur* a Detl., vide supra et cf. § 120 sqq. | 34. *natura .. historiae* om. Detl. | *ad condimenta* idem receipt ex RaDF. |
 35. *lacrima nascentis* sc. *olusatri* cf. § 162. (d. . *mae nascentes*), *lacrima nascuntur* R (U. . *ma*, an. . *ma sua*, a. . *cantur*), *lacrima nascentia* DF Detl., om. v. | 38. *urucas* aT, *erucas* Rd v. | 34. 4. *M. Accio* RTd, *Mauccicio* a. | 7. *Birrio* RadDF Detl., *Hirtio* v. | *Rufino* ad Detl., *Rufo* RT v, sed cf. lb. 14. 15. 21. | *Potito* DF Detl., *Pitio* Rd, *Petreio* a, *Petrico* Hard. v. | 14. *sive sompho* U Detl. | 16. *raphanis* (om. *sativo*) Tdv. Verum erat (12) *Raphano silvestri sive armoracia* I, (13) *sativo* XLIII. | 17. 18. *sive plist. sive mol. ag.* Detl. | 20. *caepa* Detl., *cepa* RaT, *cepis* dv, an. *cepe?* | 24. *ambubaia* F (Ra *ambob.*) Detl. Rigalt. | 29. *asp. sat.* XVII Detl. | 30. *sive orm. sive Lib.* Detl. | 32. *orthoselino* S (R *ort.*, aTd *hort.*). | *helio selino* (i. e. ἡλειοσέλ.) TdS, (*hios.* Ra, *heleos.* v.). | 35. 3. *origano Her.* RaS Detl., sed cf. § 177. | 11. *silvestri* om. Ra Detl., sed cf. § 207. | 16. *canterino* Detl. | 32. *Ophione* Brunn. Detl., *Ophione* vel *Oplone* codd., *Ophelione* Hard. v. | 38. *Miccione* vel *Mict.* codd., *Mictone* Hard v. | 36. 11. cum Detl. ex RaT addendum erat post XXIII: *Lacrima nascentis*. |
 17. *baccar* R, ut § 29 RV, *bacchar* v. | *cobretun* R etiam § 30. | 18. *De asaro* om. RVa. | 22. 23. *qui — occidente* RVTd (a *habet*, Detl. *qui flos .. sole occidente*), om. v. Td praemittunt *genera V.* | 27. *melothrum* Detl. | 29. *sive melit. .. med.* XIII. om. av. | 31. *Myoph.* om. R. | 37. 3. Post *melanthium Rav medicinae XI.* huc translata e seqq.; nam nullae leguntur in hoc libro. | 6. *vicapervica* R cf. § 68., *vincapervinca* v. | 8. *florum vita* Tdv. | 9. *apum* VTd. | 12. *alvarius* V¹Td, .. *e ariis* v. | 18. 19. *de cichorio* om. RaV Detl., sed cf. § 88. | 21. *arachidna* Hard. v., *archenide* RaVd. | 21. *caucaris*, *alibi caucalis* RVaTd. | 22. Ante *eadem* vide ne exciderit *come*, cf. § 89. | 23. *sive peleuchion* Ra, *pelleution* Td. | *sive muralis* V (Td *domur.*), om. Ra. | 25. *calitha* Td, *caliada* Hard., *calittis* R², om. R¹aV. | *manicon* Hard., *mar.* VTd, om. Ra. | *perithon* RTad (V *par.*). | 26. *moly* Td, *molin* Ra. |

Codd. *FRVT a d.*

Hb. I (XXI)

27. *acynopsis* R (d . . *nops*), *piretron* Ra. | 30. *anonis* RaVT, *ononis* dv. | 32. ante *acorna* ex § 94 Harduinus add. *carduus*. | 33. *onophycos* Td (Ra . . *phrycos*; V . . *phigos*), *onopyxos* Hard. ex Theophr. h. pl. VI, 4, 3. S 1 Detl. | *helsine* R (§ 94 Vd, ibid. R *els.*), *helxine* v. | *petralis* Rad, *petrus* V. | 34. *ternica* (ut *tisana* pro *ptis.*) J, *tenica* RVad (T fen.), *pternica* v. | 35. 2. *staniobs* RVd (a . . *tobs*). | 3. *thryallis* Hard. cum Barb. § 101., *pyrallis* VTd (R *par.* . . , a . . *alis*). | 6. *lasine* Rad (V *lasm e*) etiam § 105. | 6. *cyndrylla* Ra, *chryndilla* Td (V *crind.*). | *pigris* codd. | *floreant* RVa. | 8. *floreat* a, cf. § 106., . . *eant* v. | 10. post *albus* add. in R *amuletum*, in a *amuletum asian*, in VTd *amul. asian alibi cispant.* | 11. *Olyschenos* RVTd (a *olis chenos*). | 14. *phun* J e codd. 12, 45 et 21, 136, *phin* Tad (V *fin*), *phyri* R, *phu* v. e Dioscor. I, 10. | 20. *Rufno* codd., *Rufo* v. | 28. *Ophione* Detl. coll. ind. l. 20., *Opione* R (Fa *Hop.*), *Hopinione* V, *Ophelione* v. | 34. *Miccione* R Detl. (Fa *Mict.*), om. F, *Mictone* v. | 36. 37. *pigmento de* Detl, . . *ta . de* codd. | 37. *chortino* RaVF Detl. coll. 15, 20. add.: Res deest in l. 22. | *sanguinibus* codd. | 39. 4. *adipso* codd. | 5. *ceos* codd. | 5. *hippopes* codd. | 8. *phymos* Ra (Vd *phim.* | *ischas* ad (R . . *ar*), *escas* V (§ 40. *iscada* R, *schada* Vd), *ischias* v. | 8. *hersine* Ra, vide p. 47, 38. | 9. *perdicio sive Parthenio* R Detl. | *siderite* V Detl., *derithe* Rad, in Steph. Thes.: „Σιδηρήτη βοτάνη γλ. pro — *ιτις*. Perverse Suidas Σιδηρήτης εἶδος βοτάνης· σιδηρήτις δὲ θηλυκῶς λίθος.“ (§ 41 *sideriten* T (Vd *tem*, *sideritis* v). | 10. *de* add. J, *chamaeleone* Detl., . . *leon* v. | *ixia* RV Detl. (a . . *ea*), *ixion* Td, *ixias* v. | 11. *ulophyto* Detl., . . *ton* v. | *cynozolo* Detl. (a *tyn.*, RaV . . *zalo*), *cynozolon* v. | 12. *coronopode* RaV Detl., . . *pus* Tdv. | 13. *de* add. S. | 14. *cuius* . . *mutent* om. v, sed cf. § 51. (Td *quae col.*, Ra *radicem*). | 21. post *XXVIII* ex RVad inserenda erant: *frutex sine radice*, cf. § 63. | 24. *enthrysko* V (R . . *grisco*), cf. Hesych. s. h. v. Theophr. de c. pl. 7. 7. 1., *enthricum* Td (a *inthrisco*), *anthrisco* v. | *iasine* T (Vd *las.*, Ra *cas.*), cf. U. vind. ad § 82, *iasione* v. | 25. *syllibo* V (a *sill.*, Ra . . *tho*), *silybo* v. | 25. 26. *scolibo* RaV. | 26. *sonco* Rad (V . . *ca*), U ad § 88, *soncho* v (T . . *chum*). | 27. *condrio* Detl., cf. § 91. (T . . *ion*), *chondrion* d, *harriscondro* RV (a . . *sch.*). | 32. *mulso* . . *me-*

— XXIV).

p. 87—48.

litite Detl. | 35. *autera* V, *ateras* Ra, *sive athera* Tdv. | 40. 1. *tisana* d (T *tips.*, RaV .. *sina*), *ptisana* v. | 3. *taco epitheimaton* R (a *Thaco*), *foco epitelton* V, *de faco epitelton* d (T *sphaco*), emend. Salmas. | *elelisphaco* cet. emend. Hard. (*sive helisphaco sive sphac* Ra, *sive el et esphaco* d). | 5. *erione* Va (R *ery.*). | 7. *orobache* R (Va .. *cche*, Td .. *ohen*). | 8. 9. *et cervesia* Td, om. Detl. | 14. *et pampinis* om. RVa, VII, *pampinis* VII Detl., *et pampino* v. | 18. *sive astaphis* RaVTd. | 19. *staphide sive taminia* T Detl., *sive labrusca* Va, om. Rd. | 20. *sive ampelo agria* (om. *wa taminia*) Detl. | *salicaster* Ra (V .. *ste*). | 21. *vite alba sive ampelo leuce* Detl. | *sive pilothro* om. Tad. | 23. *gynaecacanthé* J, *cinachants* Rd, *cynechante* Va, *ginacanthé* T, *gynacanthé* v. (§ 27. *gynaecanthén*). | 24. 25. *Fal. VI, Alb. II, Surr. III* RVa Detl. | 35. *laureo* RaV ut 20, 137, *laurino* Tdv ut § 86. | 41. 9. *Punico silv.* om. RVa Detl. | 18. *cornu* RaVd (d .. *nus*), § 151 *cornu arboris* Vd, *corno* v. | 19. *myrto silv. sive* om. RaV Detl. | *oxymyrra* R (Va .. *mira*). | 20. *rusco* V, .. *cum* RaTd. | 28. *Ophione* Detl., vid. ind. lib. 19. *Opione* F, *Oplone* a. | 30. post *Tarentino* Detl. add. *Prazagora*. | 34. *Mictione* a, *Mictone* v. | 42. 5. *et larice* om. RaV Detl., sed cf. § 28. | 11. *sabuco* J Detl. cf. l. 13, § 122. *samb. v.* | *iumpiro* J, vid. ad p. 29, 21. | 13. *brya* (Ra *bryca*) post *virga sang.* RaV Detl. | 16. *clem. III* Detl., *clem. XVIII* v. | 17. *pap. I, charta II* J, *papyro, charta III* Detl. (v II). | 18. *rhus* cod. Salm. Detl. (R *Rh/uscen*), *rhu* v. | 20. *peocino* V (Ra *reoc.*). | 21. *III* J, VI Detl., om. v. | 22. *samalo* R, *samoso* Td, ut § 104 codd. omnes. | 23. *Aegyptia sive* om. Detl. | 24. 25. *syrisceptro* RaVFd. | 25. *sive diaxyló* Sill. e Diosc. Detl. (RaV *diazyro*, et similla § 112.), *Syridiaziron* T (d *synd.*), ut § 112. | 26. *aquifolio* Ra (V *acrif.*). | 27. *de moris* om. RaVS Detl., sed cf. § 120. | 33. *farfarfugio* Td. | 35. *zopyrontio* Detl., cf. § 137. | 36. *clematide* S Detl., cf. § 138. | *aetite* Detl., cf. § 139. | 43. 3. *Magica de herbis* V (Td *De magicis h.*), om. RaS. | 4. VI post *aproxi* del. Detl. (Ra *apro VI*). | *Pythagoria* Detl. (RaV .. *ra*), *de pithagora* Td. | 8. *potamaugide* Detl., cf. § 164. | 11. *onothuride* V (Ra .. *thor.*, Td .. *thuri*). | 14. *in flum.* VTd. | 17. *pectine* RaVTd, .. *ten* Hard. S Detl. | *exedo I* V, om. Ra, *exedum sive* Td. | 18. *phil-*

Codd. *FRVT* a d.

lib. I (XXIV)

anthropo V, Ra .. *pos*, Td .. *pon*. | 18. *graeon* V, *iracon* R (d *tr.*) | 28. *Ophione* Detl., cf. ind. libb. 20. 21. 23., *Opione* aF, *Ophelione* v. | 34. *Miccione* aF Detl., cf. ind. libb. 20. 21. 23., *Mictone* v. | 38. *De Graecis* .. *pinxerunt* om. RVaS Detl., sed cf. § 8. | 44. 4. *de f. stomac.* om. RVaS Detl., sed cf. § 20. [uncinos pone rectos]. | 6. *sive pent.* Detl. | 9. *Centaurion sive Pharnacion* Detl. ut § 33. | 10. *De amp. Chir.* om. RaVS Detl. | 14. *Heraclium* Detl. | *aut scopa* Ra. | 15. *hermione* RaV Detl., *hermioneo* T (d *hem.*), § 45 codd. *hermioneon*, vel .. *con*. | 19. 20. *quibus non dandum. observat. ... LXXXVIII* RVa Detl. | 21. 22. *phylaterion* RaV. | 24. *libadeon* Td, codd. § 68. (V. *liv.*, Ra *lev.*), *libadion* v. | 31. *calcha* U vind. ad § 82, *calchan* T (d .. *can*), *calciam* V, *calcion* Ra, *cachlam* Hard. (SDetl. .. *chla*). | 33. *phycrotropon* RV (a *pychr.*, d *pycr.*), *psychotrophon* Barb. v. | *serratura* codd. (. . *la* § 84. a solus). | 36. *condris* RaTd (§ 92 etiam RV, V *dryssum*). | 45. 4. *aristereon* codd. (*perist.* § 105 V solus). | 8. *theronarca* J coll. ind. 24. (102.), (Ra *cheron.*, V *ceron.*, *therionarca* v. | *persollata* J vid. ad vol. III, p. 88, 22, *persolata* Vv (Ra .. *lita*, Td .. *lidata*). | 9. Post XII in Td legitur *de amuleo* i. e. *de amuleto*, cf. § 115. | 11. 12. *polemonia* Td, *philoque* V, om. Ra Detl. | 12. 13. *phlomis sive lychnitis* Detl. (V *lycinos*, R *phlomissi vel chegnios*), *sive lychnios* a, *plomis sive lycnitis* d. | 13. *gryallis* V (aTd *griall.*, R. *grall.*), similia codd. § 121, sed cf. Diosc. 4, 102. | *thelygonon* RaV, similia § 122, vid. l. 27 (2); Theophr. 9, 18, 2., *thelyphonos* Td. | 14. *poterion* Hard., *potirecton* T (d *poterv.*, *poterrae lecton* R, *terre. iecton* a), *potireton* RV § 123. in ind. l. 27 (97) et 27, § 122 codd., sed cf. Diosc. 3, 15. | 15. *alema* Ra, *aclina* V, *alcima* Td. | 15. *pyron* Ra (V *pyrr.*). | *paranarrinon* R, *panarinon* a, *perarinon* Td, *anarrinon* v, vid. ad vol. III, p. 91, 4. | 19. *leantice* Td (Ra .. *tlide*, V .. *tilia*). | 21. *cynois* Ra (§ 140 codd. casu accus. *cynoida*), *cynoides* Vv (Td .. *ida*). | *crystallion* S. | 22. XVI. *thryselinon* I Detl., cf. § 141, (V .. *ellion*), XVI *rhyssellium* Td, a om., R om. cum seqq. | 23. *acoron* aVTd (§ 144 U e codd., R *aca.*, *corchoron* v e Diosc. 2, 209. | 23. *felis* Detl., *fetis* Ra, *fellis* T, *felix* Vd, U § 145. | 24. *Circeion* J, *Circelon* Rd (a *tirc.*, V *cysc.*),

- XXVII).

pag. 43-48.

Circeon T. | 25. *hippophlomi* RaTd. | 26. *crethmos* Tv Galen. de fac. simpl. med. 7, p. 196 (Diosc. 2, 156 *κρίθμος*), *cremnos* ceteri codd. et h. l. et § 155. | 27. *trunca* J, vid. ad vol. III, p. 95, 28. Detl., *truna* T (d *trima*), *pruna* V, *prima* Rav. | 28. *acorion* V Salm. Detl., *acurion* RaT, *agrion* dv. | 30. *hypogeson* S, cf. § 160. *hespegeton* v (Ra *spég.*), *speiecon* Td. | 32. *erithales* V (RaTd .. *tal is*). | 33. *prithales* codd. | *erysithales* codd., similia etiam § 160, *chrysothales* v. | 33. *issetes* a (V *ips.*, RTd .. *et is*). | 35. *acethis* V, *achamantis* Rad. | 46. 5. *Fabiano* om. RaTd. | 9. *Ophione* Detl., cf. ind. lib. 24., *Ophelione* v. | 16. *Miccione* Detl., *Mictone* v. | 22. *Lichen, genera II. med. V* Detl. | 24. *archion* codd. (§ 30a.). | 26. *mabasis* V (Rd .. *assis*, a .. *arsis*). | 29. *thoecas* V, *tocchas* Ra, *theocas* dT (§ 42 Vad), sed cf. 27, § 131. et ind. 27 (107). | 31. *oborothrum* T, *obotum* Vd (om. *sive*), *est utero potum* Ra. | 33. *lycoron* R (a *lych.*), *clyceron* Vd. | 34. *dorypetron* RaVd. | *thorypetron* RaV. | 35. *hippoteos* a (V .. *on*), *hippoteos* d (R *hyp.*). | 47. 4. *apiosisscia* V, *aptos scyllas* R (a .. *toscy.*), *napiosischa* Td (ut codd. § 72. | *chretamon* Ra (V add. *sive creton*), *cretem* d. | 5. *canthillion* et *canthillis* codd. etiam § 84. | 9. *arcemo* RaV, *argemonio* T (cf. codd. § 92. | 12. *gen. III quod f. m.* Ra Detl. | *med. V VR*, om. v. | 27. *ophione* Detl., vid. ad p. 35, 32., *Ophelione* v. | 31. *Sosimene* add. Detl. ex aF. | 33. *Miccione* Detl., vid. ad p. 35, 38, *Mictone* v. | 35. 36. *cammaron* legitur § 9. (V *cam ar.*), *pammaron* a (d *pamar.*, R .. *anon*), *cammoron* v. | 37. *heraton* ad, *eratho* R (§ 13 Vad *eraton*). | 48. 3. *acopon* Diosc. 3, 157, *acoton* codd. etiam § 30. | 5. *arcturon* Detl. (§ 16. a, V *castur.*), *arctyron* R (a *art.*), *arcturum* dTv. | *asplenos* RaV, .. *non* dTv. | 8. *alectoros lophos*, ut § 40, Detl. | 11. *seriphum* Detl. codd. § 53, *seryphymis* R (a .. *riphin.*, V *scysphym.*), in *is* fortasse latet numerus, *Seriphium* dTv. | 12. *ballotem* dT, *balliste* V, *callites* Ra. | *sive* (ante *porrum*) om. RadT. | 15. *calya III.* Ra, *calsa* dT (§ 58. codd.) | 16. *Ciricea* V, *circica* a (R *ciri.*), an *Circeio*? sed § 60 nihil enotatum est. | *circeon* R (a .. *teon*), *cyrtiun* V, *circision* dT, § 61 codd. | 18. *cucullus* V Detl. (§ 68. *cuculi* a), *coa cullum* a (R .. *culum*), *culicus* dTv. | 21. *drabe* S 1 Detl.,

Codd. *FRVT* ad (B inde a p. 55, 80).

lib. I (XXVII)

draebe V, *dragbe* R (a.. *bæ*), *dræffone* dT (RaV *dræffone* o § 73 ubi legitur *dryophonon*). | 22. *quæ* (om. *nostris*) dTv. | *calcifraga* codd. | *epiactis* dTv. | 24. *felicis* V (Ra *pet.*), *fili-cis* dTv. | *blachron* J coll. Hesych. s. h. v. et dicitur tam βλή-χρον quam βλήχρον, *biachron* T et codd. § 78. (d.. *eron*), *blaron* Ra (V *brar.*), *blachnon* v (§ 78 ☉). | 25. *ptelepterim* RT (a *pter.*, d *ptker.*). | *nymphaum* RadT. | *pterica* Ra, om. T. | *galempsis* T, *camempsis* Ra (V *gamemfis*). | 26. *galion* Detl. e § 78, *gallio* v. | 27. *collyrium* Detl. | 29. *gnaphalio* n Detl. | 30. *holcas* RaV. | 32. *phaselion* dT, codd. § 94 (V.. *ileon*), om. Ra, *phasiolon* Pint. v. | 33. *rhapianidion* J, *prapiadion* Ra (§ 96 idem *prapandion*, dT et codd. reliqui § 96 *prapadion*), *rhapeion* v. | 38. *Bnatris* I. *Nugam* I. Ra (§ 106 a *nygma*), *Nygrma* I. *Natrys* I. V. | 40. 1. *onoma* codd. atiam § 110 et Paul. Aegin., *onosma* v. | 2. *ospris* dT et codd. § 111. | 3. *sive polygonos* RaV (dT *calipogonona*, § 113. RVd *pogonon*). Fortasse legendum est cum Nicand. Ther. 872. *polygunos*, aut cum Scribon. Larg. 198. *polygonion*. | *thalattas* V (Ra.. *cias*, Detl. .. *tias*), *thalassias* v., *halattada* T et codd. § 113. (d *ball.*). | 4. *carcinothron* Detl. e codd. § 113, *caremothron* R, *carinothr.* d, *carcinethron* v. | 5. 6. *pancration* Detl. | 8. *potireton* codd., vid. ad p. 45, 14., *parynion* dT et codd. § 122, *potriem* Ra, *tetriem* V. | 9. *neurada* RaV. | *phalangitis* dT, *aetpthalagites* V, *aetphaliagitis* a (R.. *palig.*). | *leucanthemum* dT, codd. § 124. | 11. *phaleris* Detl. Galen. vol. 13, p. 239. J § 126. *phaleri* T, codd. § 126. (V *phel.*, Ra *pel.*), *phalaris* ib. v, Diosc. 3, 149, *phalerithyrsum* d. | 12. *Proserpina* RadV. | 13. *eryxo* (R *eri.*), adT et § 132 aV (R *cr.*, d.. *ixo*), Etym. M. *ερύχος*. 15. 16. 17. in codd. varie corrupta sunt; pro *napy* d *naps*, Ra *nympha*. | 21. *C. Valgio* om. RadT. | 23. *Apothodo* RVdT (a add. *qui item*). | 24. Pro *Orpheo* VdT habent *Aristecron*. | 27. *Ophione* Brun. Detl., *Ophelione* v, cf. ind. l. 21. | 30. *Petr. Diod.* om. RaV. | 31. *Sosimene* add. Detl. ex aF. | 35. *Ex ... magos* in RaV leguntur post *depelli*. | 50. 3. *hippopotamio* Detl. ut § 121 RV. | 17. 18. *Antiate*, *Verrio*, *Fabiano* Detl., sed *Fabio* legitur in RaVF. | 20. *Rabirio medico* Detl. ex a (FV.. *lio*), om. v. | *Ofilio* Detl. (a *Off.*, RFV *Oph.*), *Opilio* v. | 21. *et Mys* d Detl.

- XXXII).

pag. 48-56.

(*V myr*, *F mir*), *ethmis* a ante l. 28, *etmismi* R, *etmysini* aF, *μύρωσι* Reines. v. | *Meleto* Sill. Detl., *Myi*. a, *Mil*. v. | *Sextilio Antaeo* v. commate distincta coniunxit Bruun. | 23. *ἰδιοφνή* Reines., *diophios* VdT (a *diu.*), *scripsit* add. Detl. | 27. *Hicetida* a Detl., *Icet*. v. | *Bialcone* a Detl., *Bialioni* F ante ipsum librum, *Dialchoni* aF, *Datione* v. | 28. *Caecil. Bione* coniunxit Bruun. | 38. *significat numerum a me esse mutatum. | *quastitista* R (infra *stystas*). | 51. 10. Pro III = V Detl. cum S VI = VIII, sed cf. §§ 79. 86. 109. | 12. *irenaceo* a, *iranaceo* R (R infra et V *irin.*), vide ind. vol. VI, *erin*. Detl., *Aerin*. v. | 15. III = IV Detl. | 19. 20. VIII et seq. libro XXVII = XXXV id. | 24. 25. IX et s. l. XXVII = XXXVI Detl., LX et .. XXVIII = LXXXVIII v, IX et .. XVIII = XXXVII (sic) S. | 27. *iulo* a Detl. (F .. lon) consent. Hesych. Suid. et schol. ad Nicand. Th. §11. *tylo* v. | XX = XXI Detl. | 33. *gall*. XXI et s. l. XXXV = LVI S Detl. | 37. I et seq. l. II S Detl. | 52. 2. 3. VI et seq. lib. XI = XVII Detl. | 3. XXV = XXXII Detl. | 23. *phalaphato* d (R .. *pato*), *philopato* re v. | 25. *Philippo* Detl. ex ind. lib. 30., *philosopho* v. | *Oro* Detl. ex FRV, *Horo* v. | 28. a om. RaVT. | 30. *in Italiam* RvD. | 53. 3. *glire* VI et pr. l. II = VIII Detl. | 5. *irenaceo* R, vid. ad p. 51, 12, *erin*. v. | 11. 12. XXVII et pr. l. VIII = XXXV Detl. | 16. XXVII et pr. l. IX = XXXVI Detl. | 18. *islo* Detl. ex F (ante ips. lb.), *piro* FRa, *tylo* v. | 25. XXXV et pr. l. XXI = LVI Detl. | 29. II et pr. l. I Detl. | 32. 33. XI et pr. l. VI = XVII Detl. | 34. 35. V et pr. l. III = VIII Detl. | 54. 2. 3. *pityocampis* .. VI add. Detl. ex Fa. | 14. *Horo* (post *Botrye*) del. Detl. ex Fa. | 15. *Philippe*, *Oro* add. Detl. (F *philosopho*, *Philippo*, *Oro*, F ante ips. l. *philos.*, *Oro*, d *philos. Phil.*). | 19. *quales* .. *prosint* add. Detl. ex a. | 26. *quae* .. *amarae* om. VadF. | 38. *ad quae* J Detl., *aquae* FvAd, om. v. | *valitudinum* Detl. ex a, (.. *nis* FvD), om. v. | 55. 2. 3. *possit* I, *thalass. I*, *hydromeli* I Detl. | 6. *de muria* om. RaV Detl. l. 8. post *de garo* XV ibid. legitur *de muria* XV, sed cf. § 83. | 9. 10. *medicis observationibus* RvTD (a .. *cinis* et *obs.*). | 16. *Polyclito* Brunn. Detl., .. *crito* v. | 24. *ubi* .. *edant post piscibus* l. 25 legitur in BRaV Detl., sed cf. §§ 16. 17. | 32. LXVI Ra. | 56. 5. *pectunculi* I hic posui

Codd. *BFT ad* (π 56, 27—59, 26. *RV*—62, 32).

lib. I (XXXII)

propter § 70. in codd. legitur (l. 21) ante *Summa*, om. S Detl. | 9. *conchis I* non suo loco positum est. Propter §§ 110. 111. l. 16 videtur legendum esse *bryo I, conchis I. | siluru B.* | 10. *strombo B.* | 18. *anguilla I, uva marina I*, hic ordo codd. dT commendatur § 138. | 31. 32. *primi census B, .. mo .. su* rel. | 35. *ea signaretur B, signaretur* (om. *ea*) Ra. | 37. *aut B, et v.* | 57. 1. *argentum apparuerit B, .. ti apparatus* rel. | 17. *medicina ex minis B* (RVadT .. *nae*), *in medicina* Detl. Ordo turbatus in B. | 30. *CCLXXXVIII B* Detl. (Vd .. *LXVII*), *CXXV R, MCXXV aS.* | 32. *Pisone, Verrio S* propter §§ 63. 111. 112. sed *Verrio* om. BVdT. | 58. 3. 4. 5. uncis inclusa om. BFVa ante lb. 33., BRa in libro 1 etiam *Menandro de toreutis.* | 9. *De tricliniis aeratis* in B legitur post *Aeginetica* (l. 8) (Detl. *ibid. aereis*). | 13. *antiquas .. fuisse* legitur post *figurae* (l. 11) codd. et Detl. | 25. *iis B, his* RVadT Detl. | 30. *is B* (Detl. *eis*), *his* RVadT. | 33. *ferri temperatura* post *appellant* BVRad Detl., sed vid. § 145. | 38. *de argent. de stagno* BRVan, sed cf. § 160. | 59. 5. *CCLVIII BF, CCLVII π* Detl., *CLVIII aS* 1. | 6. *XXV* om. Detl. | 22. *Ath. anathemata T* (B *de then.*, d *de Athen.*), *de Athen. anathematis* RV Detl. (a .. *te*). | *de mirabilia opera B, de .. libus .. ribus* Detl. | 32. 33. *quando .. Romae* post *proposuerint* legitur v. sed cf. § 24. | 37. *VIII* Detl., cf. § 34. (RdT *IX*), *III B, XI V.* | 60. 2. 20. *cerussa usta* Detl., sed cf. §§ 37. 38. | 18. *de Signinis* Detl., cf. § 165, *de signis* BR (dT post *expresserit* l. 17.). | 61. 1. *Atheniensium* Detl., cf. ind. lib. 34., *Athenis* codd. (B om.). | 8. 9. 10. *quis .. Romae* ante *quis .. ostenderit* codd., sed cf. §§ 5—8. | 17. *naxo* BRaT. | 21. 22. *Sphinx Aeg. pyramides* codd. Detl., sed cf. §§ 75. 77. | 27. *Scyrius* Hard. S Detl., vid. U ad § 130. | 28. *chemite BdT, eleamite R, celiarnite V, theamede a.* | 30. *molaris BRd* (a *moralis*). Au *molaris*, ut p. 62, 2 B habet *mortaris* pro *mortariis*? | 62. 1. *Arabicus B.* | 4. *lapis specularis* Detl. codd. praeter B, sed cf. § 161. | 5. 6. *structuras* codd. praeter B. | 26. *C. Galba B Brunn.* Detl. [ita et J. volebat scribi], *Caecilio G.* RVad, *Caelio G. v.* | 36. *M. et translatae* om. B. | 37. *primum* om. B. | 38. *natura chrystalli* adT Detl. | 63. 1. *in chrystallo* iidem. | 2. *gen. sucinorum* adT. | *med. ex his* iidem. | 3. *de adam. ancite T* (ad *sive ancite*), *de ad.*

sive anancite Detl. | *gen. adamantis* adT Detl. | 11. *sandastros sive Garamantitis sive sandacitis. sandaresus* dT Detl. (aF *ranticis*, F lb. 37. *sandasiti*, aF *sandaticis*). | 14. *molochites* B (sed § 114. .. *tis*). | 16. *De sappirio* B. | 19. *chrysolithis* B. | 22. *astolon* aF Detl., *aspolon* B (idem § 133 *astalon*). An forte *asprion* a voce ἄσπρος, candidus? nisi vero nomen corruptum est ex antecedente *astrion*. | 23. (53). *ieros* B § 138, *hieros* Detl. An *chieros* a littera X? | 35. *cetionides* B etiam § 156, *cepion* v. | 37. *enariste* Detl. (aF *inar.*) | 64. 2. *synechitis* U (B. .. *tes*, sed § 162. .. *tim*), *synnephitis* v. | 6. *Hatthitis* B. | *meniu sive xuthos* Detl. (aF *exhyphos*, F lb. 37. *menius sive exiptos*, om. B et h. l. et § 169). | 7. *Iovis gemma* om. codd. praeter F lb. 37. | *sive drosolithos* Detl. (B om. *sive*), *sive dropsolitas* F lb. 37., *vel aut solitis* aF. | 10. *morochthos* Detl., Diosc. 5, 151. (§ 173. B *morothos*), *morochthis* B, *morochitis* v. | 13. *onocardia* BF Detl., om. v, sed cf. § 176. | 20. *muchul* a Detl. | 26. *timiclonia* a Detl. | 27. *hammochrysos* J (B *thamo.*), *Ammoch.* v. | 27. 28. *cis sitis* .. *pyritis* om. B. | 31. *melitis* add. Detl. ex aF. | 32. *comparatio naturae* et quae sequuntur usque ad finem om. B, qui habet tantum *pretia. Ex auctoribus pluribus.* | [34. *scr. comparatio*]. Codd. FPTabd (Par. a 66, 82, Fris. a 67, 8, R a 69, 17).

Lib. II. pag. 65. lin. 35. *haut minor* Detl., *aut mens (hominis)* v. | 66. 4. *compagium* ab Detl., .. *gum* dS, .. *ginum* P edd. vett. | 5. *sublime* Detl. | 67. [23. *Quisquis est, deus — si modo est — alius est quac. in p.* Detl. Philol. 28, 328.] | 26. *ex virtutibus vitiisque* a², *ex virtutibus quam ex vitiis* F² edd. vett. | 33. *discriptis* Detl., *de scr.* codd. | 36. *et ara* Detl. cum Iunio ex Cic. nat. deor. III, 25, 63., *ara et* codd. | 68. 19. 20. *nomenclaturam? quis .. inridendum? Agere* Detl. | 22. *profecto* Detl. | 29. *peierant* F² (a² *pererrant*) edd. vett., *periurant* dT Hard. S Detl. | 35. An *castigatur?* | 69. 32. *vulgata iam* Detl., *vulgata* a²d (a¹F¹R .. *tum*). | 37. *oriuntur* (om. *orta mor.*) Detl., *orta oriuntur* R. | 70. 3. *ut* a²d edd. vett. Detl., om. a¹bRPS. | 4. *id lum.* PS. | 5. *intertextentibus* Detl. (F *inte///x.*) | 11. *inventoribus* Detl. cum Dalec. ex Chiffi. | 15. *ipsam ante mundo* F¹ (F² *undante*), *ipso mandante mundo* aS. | 30. *igne* FR Detl., .. *nea* a, .. *nei* d. | *ardens* F Fris. Detl.,

Codd. FPRTa d Par. (Fris. — 81, 13).

Mb. II. § 34

.. *tis* v. | 33. *Dein* a² in ras. d, *inde* R. | 35. *ad metas* [sic scr.] Detl. coll. § 61, *notas* v. | 71. 20. XXIII Detl. coll. §§ 72. 73, XXII v. | 31. *falcis* JF¹ Detl., *fauces* Rad², *facie* F² Fris. (S .. *es*), om. d¹ Par. | 72. 11. *mensum* Sill. coll. 33, 137. | 13. *eam ut rel.* PS. Videtur tale quid excidisse scriba a *fulgore* ad *rel.* aberrante, fort. *et eam et.* | 20. *adversa* RS. | 33. *in mucrone* F²R². | 73. 1. *diurnae* Rob. Detl. (Par. .. *na et*), *diuturnae* v. | 11. *oculorum argumentis* om. S Detl. cum d¹Par. propter l. 12. 13., *sed sola oculorum argumenta opponuntur oculorum argumentis atque coniecturae animi.* | 12. *aperietur* R (d .. *riretur*). | 20. *et quod* Detl., *sed nec quod* referas ad l. 12. *ut non sit necesse .. scrutari.* | 31. *solem superare* Par. Detl. | 74. 1. *Perseus* Detl. ex a et edd. vetl. (et sane saepius legitur *Persei* et *Perseo*, vid. ind.) *Perseus* RdPS. | 6. CLXXX F, CXX RadP. | 7. *praecacinit* R²P Detl., *praecinit* ad (R¹ .. *ci. nit*), *praecinuit* v. | 12. *labe soluta* Detl., *insoluta* FR¹. | *defectibus siderum* Detl. (R² *stellarum*). | 13. *siderum* del. Detl. | 75. 6. *iterum* del. Detl. cum Buletino archeol. 1852, 92. (FR¹ II, a eius). | 22. *regrediuntur* Detl. coll. §§ 61. 69. sqq. Vitruv. 9, 1, 12. | 26. *et ex* F Fris. add. Detl. | 76. 17. *nec* del. Detl. cum Ra. | 18. 19. *omnia — indubitata unciis inclusit* Detl. | 26. *moveri et minores videantur et* 27. *feruntur, cum vero terrae appropinquaverint, maiores esse et celerius ferri, non* Detl. ex Fris. | 77. 7. *eum* ad Detl., *eam* FRTS. | 26. *diminuere* adFTS Fels. (R *dem.*), *diminui* codd. deterr. Detl. | 29. *subiri* Detl. cf. § 76, *subire* v. | 36. *vapore percussas* d Fris. Detl., .. *por reperc.* FRv (a .. *sus*). | 78. 6. *qua sustulerat* Fris. Detl. *quae .. rit* v. | 11. XXIII Detl. coll. §§ 39. 73., XX v. | 12. *Sic conv.* S ex Ⓣ, quod Detl. non videtur invenisse in F. | *tres* RS Detl., cf. § 39, om. v. | 21. *nonnumquam* Detl. | 24. *margines totidem partibus* v, dist. Detl. | 79. 25. *contingit* F¹R, *contigit* Detl. | 28. *omnia* Rad Detl., om. v. | 30. *septemdecim* Ra Detl., *octod.* FdTS. | 80. 1. *post radians* Detl. (d²S *postea*), *postea diens* F¹ (Rad¹T *dies*). | 14. *vere* a Detl., *vero* F¹. | 38. *collegit* Detl. cum d Fris., *collig.* rel. | 81. 5. *Veneris* RFTS. | *fere tantundem* a², om. v, *fere* om. Detl. | 6. *qua* Fris. Detl., *quo* RadFTS. | 8. *Saturni* RFa¹S. | *dimidium*

- § 121.

pag. 70-91.

om. R^{1a}. | 9. *tonos* R edd. | 15. *non* om. RdS. | 16. *quam* P Rob. Detl., *qua* v. | *perveniant* RadS Detl., *prov.* v (P *niunt*). | 19. *et spatium* Ra, *ep* sp. rel. Detl. | 27. 28. *circulum per quem meat cum Pint.* posuit ante *orbis* (l. 27) Detl. | 29. 21. 22. *suo nomini* a²R¹ (R² .. *ne*), *nomini* a¹, *nomine* Fd, *specie nomini* Detl. | 28. *humanæ faciei* Detl., .. *na diei* F¹P (ad *dei*, R *di*). | 31. *CCCCVIII* Cagnat., *CCXCVIII* codd. | 33. *CLXXX* Muret., *LXXX* codd. | 34. 2. 3. *et aliam* del. Detl. ut e dittographia orta. | 9. *ac nasc.* ad Detl., *nascerenturque* R e corr. S. | 10. *aliqua* a P edd. | 23. *specie et* Detl., *specie* v (Par. .. *es*). | 35. 12. *Minucio* FRd. | 17. *Gai filio Aunio* codd. | 19. *Quod .. nocturnos* vulgo adnectuntur antecedentibus dist. J. | 25. ** *at* Detl., *ac* v. | 33. *fulgurum* a Detl. | 34. *eas* Detl. | *praenuntiae* R Detl., *nuntiae* rel. | 36. 4. *horis* add. post *vespert.* a²d² Detl., sed cf. 30, 84. | 12. *et* R²S [dele]. | 18. *medio mundi undique* Detl., *medio mundique* R, *medium undique* Fa, *medio undique* d. | 28. *se* R¹F (R² .. *asse*), om. d¹, *a se* a²v, *aeris* Detl. | 37. 12. *hyadas appellant* a² edd. Detl. | 13. *aestatis* d. | 22. *Quin in* Rob. S (Ra *qui in*). | 23. *brumaque* a, .. *aeque* Rd. | 26. *aestatis* R (d *est*). | 33. 34. dist. Detl. | 36. 2. *rei* F²d Rob. (RP *serei*), *caeli* av, dist. J. | *duo* J, *in duo* v. | 3. *sunt* R^{1a}, *Haec sunt* P Rob., *Hoc sunt* R^{2a}d, *hoc est* Par. Detl. | 4. *quidem* RPS. | 7. *qui* P Sabell., *que* T (R *q*), *quae* ad Detl., *quem* Rob. | *secuntur* Rob. Detl. | 24. *his et* RS. | 27. *ad terram* d. | 28. *sonitu* Rad. | 30. *in praeceps* RS. | 33. *nulla veniant* ratione F²P Rob. (R^{2a} .. *lam .. nem*), *nullam habeant rationem* R^{1a} (F¹ .. *la .. ne*), *nullam habeant rationem aut quae nulla veniant ratione* d. | 36. 12. *Delmatie* R², *Dalmatiae* aP Rob. edd. Detl., *delmatia* FR¹dS (Par. *dalm*). | *ora* aP Rob. edd. Detl., *ore* RFdTS. | 18. *madefacta* FR¹. | 22. *An sed meri?* | 35. *ferme* Sabell., *fama* codd. | 36. 5. *quaecunque* a¹, *quae* R, *quocunque* a²dF, *quodc.* Pv Detl. | *est* eras. d. | 19. *noton* R. | 23. *tracian* Ra (d .. *am*). | 26. *phoenica* Ra (d .. *cam*), *Phoenician* S ex Aristot. Meteor. 2, 6. | 27. *noton* a. | 28. *et liba et noton* a. | 33. *status* Detl., *elatus* a (d *us in ras*), *elator* F¹R¹ (F²R² .. *stior*). | 36. *item* FU Detl., *idem* v. | 37. *in viol.* FRdTP. | 38. *recto* FRdTP Rob. | 38. 3. *coercitus* a², *circius* Ra¹d, *coer-*

Codd. *FPRT* ad Par. (D inde a 106, 28. A a 108, 37).

lib. II. § 121

cetur v. | 13. *ab adventu avium* huc transposuit U, vulgo leguntur post *brumam*. | 16. *Magias* a², *magi* Ra¹. | 38. *Ventorum* a²d Par. Detl., *Venti* v. | 92. 17. *ita* Detl., *aut* v. | 28. *numeri* Fd¹ Detl., .. *ris* R² (R¹ .. *res*), .. *ro* ad². | 29. *que* a Par. Detl., om. v. | *meridianus aestivis temporibus. itaque* v, dist. Detl. | 37. *caniculae* a Par. Detl., .. *lare* FR, .. *lari* dTS. | 93. 2. *in terram Gelen*. Detl. | 3. *cuti* Ra¹. | *gelidi* FR, *calidi* Detl. | 27. *nebulae* Detl., *beluae* v. | 35. *e diverso* F²P Rob. Detl. (Par. .. *sa*), *et div.* rel. codd., *et e div.* v. | 94. 15. *catilianis* R¹Sad²TP (d¹.. *lanis*), cf. l. 33, 34, .. *linanis* edd., .. *linariis* S Detl. | 26. *e superiore* d Detl. (F²R .. *rae*), *e superiora* F, *superiorae* a. | 30. *adverso* a, .. *su* Fd. | 95. 3. *Oliam* Rad Detl., *voltan* T (v .. *tam*). | *et a* F²R²S. | 10. *veneficius* U, *benef.* v. | 10. 11. *abrogari* Detl. | 23. *prior* del. Detl. | 24. *tonitrum* J Detl., .. *tru* R, .. *trua* v. | 31. *septentrionem* R², .. *nes* rel. | 34. *septentrionem* Ra, .. *nes* rel. | 96. 12. *cremari* a² edd. Detl., .. *atum* a, .. *are* rel. | 21. *bellices* R, *belli Caesariani* Detl. coll. Cornel. Att. 7, *bellicis* rel. | 24. *pluisse* Ra (infra l. 33. *pluisse*). | *Acilio* R², *atilio* codd. rel. | 25. *P* R, *L* codd. rel. | 30. *ferri* codd. Detl. cf. 34, 146, *fere* v. | 32. *Compsanum* Sill. coll. Vell. II, 68., *caps.* R², *caris.* R¹d, *cariss.* aF. | 97. 2. *igni* R², *igne* Fd Detl., *ne* R¹a¹. | 17. *deductae* a² Detl. | 26. *fieri posse* Par. Detl., fortasse *posse fieri*. | 98. 4. *resolutaque* a² Detl. | 8. *Italia ocrisia* F² (F¹ /// *crisia*, d .. *sie*), *italiae crisiæ* a (R .. *lie* .. *sie*), an scribendum est *in Italia Crixiæ* qui est vicus Liguriae? cf. *Mannerl. Geog. aut.* IX 1, p. 294. | 30. *semina* codd. | 36. *nos* a²d², om. v. | 99. 5. *ferae* ad Detl. (F¹R¹T Rob. .. *re*), *fera* a R²v. | *attingerent* T Rob. Detl., .. *ret* R², .. *re* R¹ad. | *terrae quo* Detl. | 13. *igni* Fad, *igne* v, om. R. | 14. *et* R¹S (R² *etiam*), *nisi* a¹ (a² *et nisi*), *ni* .. d¹ (d² *nis et*), om. F, *ut e coni.* Sill. Detl. | 36. *naturae* Ra. | *cogit* codd., *cogit ratio* v. | [37. *scr. caelo.*] | 100. 7. *caeli verticem* R²a² Rob. S Detl. (d *vert. caeli*), *verticem* v. | 24. *ignoro* adF, .. *to* R¹S, *ignaros* R². | 25. *milium* FR¹d, .. *ia* R², *ibus* a edd. Detl. | 37. *eminente* R¹ad edd. | 101. 1. *conspitia* F¹, .. *ciatur* R². | 29. *vestigandum* Rd²S. | 102. 5. *eremigatus* a², *rem.* v. | 22. *L. Afr.* Sabell., *C.* edd. vet. | 32. *decidat* F¹adT (F² *deced.*): | 36. *Adde* a¹ Rob. S

Detl., *age* Ra¹dT. | **103.** 5. *lux . vero media* J, vid. ad vol. III, p. 61, 36. (Ra¹dT *Lux vero media*), *lux . Media vero* v Detl. (a² *Lux media vero*). | *qua* R²S Detl., *quae* a (R¹dT *que*). | 6. *torretur* ad edd. Detl. Vide ne omittendum sit *terrarum*. | 8. *sideris* R², .. *rum* rel. codd. | 18. *ac* ad Rob. Detl., *et* R. | 20. *detrabantur*. *Hae* v, dist. J. | 32. *terram* F², om. rel. codd. | 36. *cum* R²a², *et* a¹FR¹, *cum et* d. | **104.** 2. *esset* a², om. rel. codd. | 29. *ita ut* Detl., *aut* FRa, ///ut d. | 37. *sepius* (ex corr.) *nobis* R, *serius nobis illi* Detl. | *Arbilam* J coll. 6, 41. Detl., *Arbelam* R²v, *arabiam* ceteri codd. | **105.** 1. *Vipstano* Ursinus, *vipiano* codd. (R² .. *io*). | 18. *Elin* a² Detl., om. Ra¹, *ad helin* Rob. (d in ras.), *Elim* S. | 25. *horoscopica* J Detl., *horispica* F, *orospica* ad, *oroscopia* R¹ (R² o *scop.*), *horoscopa* v. | *eidem* codd. aliquot Rezzon. | 34. *stadiorum* ad edd. Detl., sed cf. § 184. | **106.** 1. *et inde* d² Detl. | 9. *India* RS. | 18. *At in tota* a² Rob. Detl., *Ex tota* R. | 24. *dubia e re* J (F²d² Par. .. *iere*), *dubiare* d¹ (R .. *i///re*), *dubire* F¹, *dubie* av, *dubitare* Detl. | *permittunt* Detl. | 31. *Camaloduno* adS Detl. (R *cmalod.*), *camaladuno* T (Rob. *calamal.*), *Camald.* v. | 37. *Babyloni* Detl. | **107.** 2. *diffniere* d² edd. Detl., an *de-fniere*? | 3. *Aegypti* Detl. | 12. *mobilitate eius hilaratas* J, *mobilitates habentes* codd. (Par. .. *atem*), *mobilitate sapientes* Detl. coll. Veget. r. mil. 1, 2. (U .. *tem*). | 15. 16. *in multas .. volucres uncis* inclusit Detl., eadem praemisso *et* transposuit post *feras* U. | 18. *omne* Da¹ (R subscripto *c*), *omnes* FdT Rob. Par. | 21. *extimescentibus* codd., emend. Barb. | 22. *pro immanitate* Barb. v. Detl. (an *immunitate*?), *pro unitate* R²dT (F² in ras.) S, *pronuntiate* R¹a (D .. *nunc.*). | 25. *qua* D¹F¹ Detl. (D² *gia*), *quae* F²d (R¹a¹ *que*), *ita* R², *et* a²v. | 31. *cum* codd. praeter D². | 35. *ibi* a edd. (D²F¹ *tibi*, in R ras.), om. D¹F²dS Detl. | **108.** 5. *tonitrum* DF Detl. (R² *thon.*). | 16. *fermente* Dalec. e codd. Chiff., edd. | 17. *furente* Detl. (Par. .. *ene*), *ferente* Ra¹dT Chiff. Rob. (D²a² *item fere.*), *item fermente* edd. | 19. *umquam* D²F²R²d (D¹ *um tantum*), *nonnumquam* Detl., om. v. | **109.** 1. *nubes* Detl., *nubis* a. | 23. *invenio* AR²dT Detl., .. *ni* R¹a edd., .. *itur* F. | 31. *bella* F²R²S Detl., om. v. | 38. *ac* RS, *aut* rel. | *terrae* om. Aad edd. vett. | **110.** 5. *nec* d. | 11. *attollendum* DaF. | 15. *idem* AR²dT, *eidem* D²

Codd. ADFR^a d Par.

lib. II. § 201

edd., eodem D¹aFR¹. | 18. *Ephesi ubi a², ephesius a¹, ephesus ubi R, ephesios ubi A* (dT *eph. quondam ubi*). | 21. *Teuthranae Ad, ..nia a Barb. edd.* | 29. *centum XLVA, CXXXV ad (DFR XXXV)*. | 32. *laelio (balbo) A* (R² c. *lelio, a² marcelio*), *m. caelio R^d* (DF *marco, D caellio*), vide U Vind. 36. | 38. *eam Aad, illam R.* | 111. 12. *Aethusam Pint., aechusan F* (ADR¹a *echu.*, R² *echiu.*, d *euca.*). | 15. *syriten AF²*. | 16. *sapponiam Aa² Detl.* (d *saph.*, R *sapp.*, Da¹F *sap.*, D .. *nia*), *Sophoniam v.* | *vicinam AdF²*. | 22. *antipyrrium DF* (ad .. *pyrrum, R .. ypirrum*). | 25. *cybotum ad edd., ceb. R²*. | 26. *Caryce A* (R .. *ice in ras.*), *Cariae Detl., carite DF¹ad, curice F², Curite v.* | 31. *antistam ADFR¹, Arisbam (circa Methymnam) U Vind. 37.* | 34. *mortalibus RaS Detl.* | 112. 9. *alibi ARd edd. Detl.* | 10. *alibi Ad edd. Detl.* | 13. *quae F² Detl., quos J* (F¹ *quo, DR uo*), om. rel. S. | 17. *alibi Aad edd. Detl.* | 22. *premunt R, premuntur d* (D¹a¹ *praem.*). | 23. *gaviensi AF², grav. d* (R v e corr.), *Gaviensi a edd. Detl.* | 25. *fluctuant AR* (ap. Sill.), sed passivae formae favent codices 4, 66; 36, 130. | 26. *Statoniensi R², stationensi AD¹Fd* (a .. *dion., D²R¹ .. se*). | 31. *Saliarum Salmas., saltarum AR²a²* (R¹a¹ .. *re*), *saltatares d.* | 38. *circumferunt d¹* (R f ex corr.), .. *ierunt Da¹F, .. feruntur A²d²T Rob.* | 113. 5. *Pare sino A.* | 10. *avelli R, evelli AFa²d², velli d¹*. | 11. *in illis J, in ilio A, in illo rel. codd., ullo* (om. *in*) v. | 12. *motum AdT, motu a¹, motu laboratum Ra²v.* | 13. *Arpano DR², .. vo AFad, aspicio R¹.* | 14—16. *ad aras .. extrahuntur suum locum habent post sisti l. 10.* | 22. *attollente Ra Rob. v., .. tes vel... tis rel. codd.* | 24. *sub terra Detl.*, sed cf. § 214 et 6, 128; 11, 133; 12, 22. | *ad AR¹d Detl., in DFa Rob., om. R²S.* | 26. *exoriatur R²v, .. rientur A Par., .. riantur rel. codd.* | 27. *reflui ut R²av (AF²d¹ Par. refluit, DF¹ refuit, d² fluit)*, om. R¹, *refluunt U chrest. Detl.*, sed cf. § 219 et 2, 59. 160; 7, 105; 17, 3. | 27. *siderum Aa² Par. Rob. Detl., sidere F² edd. (a² sed.), sideri rel. codd.* | 27. *trahenti J, .. tes A¹, .. teque F² edd., .. tesque A²R¹adT Rob., .. tique cum codd. deter. S Detl., .. dique R².* | 28. *exorienti DTS Detl., .. te ARad edd., .. tes Rob.* | 30. *ab [sic scr. pro ob] ARdT Rob., om. av. Cf. § 87 tamquam plane a perpendicularo.* | 32. *eos Dalec. Detl.* |

cadunt a (F² in ras.) Par. edd. Detl., *cadant* AdT Rob. S (R¹ *scand.*), *cadent* R². | 34. *divinae* Detl. ex marg. ed. Morell., *diurnae* v. | 35. *exurgere* Par. (A Detl. *exurg.*), *resurgere* v. | 114. 2. *modici* a aT (R² om. a), .. *ca* DFR¹, .. *cis* Ad, .. *cus* Par. | 5. *in* A Par. Detl., om. v. | 9. *causis* is A (an *causis*?), *causis* his ad Par. | 18. *autem* DFRa, *enim* AdT Par. | 18. *nudant* Aad Rob. Detl. (F *nund.*), *inundant* Rv. | 19. *in totum* J, *totum* in Aa²d Par., *totum* (om. in) Ra¹⁸, *motum* Detl. | 21. *eadem* AR¹d Par. | 115. 10. *fabula* est Detl., cf. 4, 53, .. *lae* ARdT, .. *la* av. | 13. *multis* R², .. *ti* A, .. *tum* v. | 26. *summam* AdT (ap. Sill.), .. *um* a¹ Rob. | *aequor* Rob. | 27. *aqua* R, .. *am* rel. | *profunda* ARadT, .. *do* Par., .. *dit* Rob. | 28. *quod* F, *quia* ARad, *quam* Par. | 29. *plurimus* F, *plurimum* Aa Par. edd. | 36. *contactu* A Par. | 116. 12. *verbano* A, .. *anono* F, .. *antno* a¹d. | 13. *Sebinno* av (3, 131 etiam AR), *sevinno* ADF² (F¹d *sevinno*). | 25. *Aritissa* Aa²F², *Aretissa* Detl. coll. 6, 127, *aretisa* R. | 26. *Sallentino* DF (15, 20), *salent.* v. | 31. *Silero* codd., *Silaro* v. | 34. *et* .. *enascuntur* F²R²a²D³, om. AR¹a¹dT. pag. 117, l. 2 haec in margine adscripta esse videntur. | 35. *Sed* ARadT, *sed* et v. | 36. *et inter* Ad. | 37. *et in Bai.* R², *ut in B.* Aa²d, *ut B.* rel. | 117. 10. *Illyrico* R² Fels., .. *cis* v. | 26. *rigat* Ad edd., *inrigat* Ra Detl. | 27. *neminiae* A, .. *nie* a D. | 29. *incompactas* AdFv, .. *ta* a² Rob. (Da¹R in corr.). Quae adduntur in DFRa¹ *in spira* (Rob. *spira tantum*), fortasse nata sunt ex dittographia (.. *tas praest.*). | 33. *saporem* Rad Rob. (A ap. Detl.). | *dies* AR Rob., *dios* adT, *diōs* v. | 34. *theodosia* A Detl., *theodosia* R, *theodesia* D (F¹ *thao.*, F² *haeo.*), Θεοδοσία Welek. ad Philostr. U. | 35. *libroso* a, *beroso* F²d² (A .. *sa*). | 38. *obsorbens* AR², *absorb.* d edd. Detl., *sorb.* R¹S. | 118. 3. *residit* AF¹, *resedit* Ra², *residet* F²a¹d. | *cydonia* ad (R¹ *cid.*, R² *lid.*, R¹ .. *nie*). | 4. *Sannaus* RdS Detl. (A *sonn.*), *annaus* DF¹a. | 13. *Syrium* R², *Scyrium* Hard. coll. 36, 130. ubi B habet *Syrium*, *tyreum* Aad Par. (F .. *aeum*), *tinereum* R¹. | 16. *dulciores* secundum Detl. codd. praeter R². | 23. *et cent.* a². | 29. *tactu et* A Par. (R² *ex*, *et tactu* DFa, *tactu* (om. *et*) R²S, *tactus et* d Detl., om. R¹). | 34. *Babylonem* DF (Par. .. *byll.*, A .. *one*), .. *niam* Radv. | *Astacenis* Salmas. exerc. 171 a, *austac.* DFRa (A Par.

Codd. *ADFRT* a d (Par. — 123, 23).

Hb. II. § 235

.. *genis*), *austrag.* d. | 36. *Media* Sill. codd. omnes, vid. ind., *Medea* v. | 38. *rapta* Rav. | 110. 8. *et adeo* DFR. | 12. *in Cissia gente* Detl. ex Herod. 6, 119 (*R² cess.*), *in cestia cuti gente* a², *cestia in cuti gente* A, *in cuti gente* rel., *in contingente* dT. | *Sittacene* Hard. S. | 14. *Babylone* DF (*R babil.*, A .. *onae*), *Babyloniae* adv., cf. 18, 161 *Babylone bis secant.* | 15. 16. *Hesperium* a edd. S Detl., ut 5, 10 .. *rum* rel. | 16. *nitent* om. codd. praeter a². | 17 sqq. restitui ex mss. Münchn. Gel. Anzeigen 1852, Nr. 73. | 23. *Aeolia* om. Ra²dTS, fort. legendum est *et Aeolia*. | 26. *torrentes* v Detl., sed cf. § 222 (*sidus torrens cuncta*). | 29. *scintillis* AaF, *a scintillis* v, sed cf. 15, 10 *oleum crescere olivae carne arbitramur.* | 33. 34. *atritusque* R², sed Sill. monet *atritu* esse dativum. | 34. *ligna* Aa (edd. supra *attrita*). | 120. 7. *Sallentino* DF, *salent.* v, vide ad p. 116, 26. | *Gnatia* F cum ras. ante G. cf. 3, 102, Horat. Sat. I, 5, 97; Pomp. Mela 2, 4, 7; It. A. 315; Tab. Peut., *natum* a, *galacia* R², *ignatia* DR¹a, *Egnatia* Barb. v. | 9. *diu* ARd Detl., vide ind., *dio* av. | 14. *exhortanti* d (*R²a exort.*), *exoranti* ADF, *exornanti* R¹. | 18. *velut* Ad, .. *uti* RaS Detl. | 22. *LXXXV* AabdT, *LXXXVIII* R, *LXXX* Par. | *LXXVIII* ADF Par. Martian. (R .. *VIII*), *LXVIII* aS Detl. | 23. *et XVIII* RadS. | 26. *DCCCXC*. D Detl., *DCCCXC* id DFR (a *IID*, d om. *id*), *DCCCXCI* Id v. | *mensurae* Rv. | 27. *eum* codd. praeter a. | 29. *LIIR*, *LV* d. | 31. *insulam* Detl., *in insulam* DF (Ad .. *la*), *insulas* v. | *Lacon*. *Taen.* RS. | 32. *XXIIII* Hard. Detl., *XXXIIII* Aa²F² Par., *XXXII* a¹ (Dd add. L), *XXXV*. L R¹, *XXXD* in *XXII* p. L R², om. F¹. | *deinde Gades* om. DF¹Ra¹d. | 32. 33. *XII*. L J Detl. (v. *et quinquag.*), *duodeciens* CL S), *XLII*. L A Par., *III decies centena et quinquaginta milia* p. a², *XXXII*. L F, om. rel. codd. | 33. *Eoo* Detl., *eo* v. | *LXXXII* R¹, *LXXX* Par., *XCV* R². | 34. *LXXVIII* a², *LXXIIII* Par. | 35. *potest* codd. praeter a². | *LI*. *LXI*. X A, /// *LXIX* F, *II LXVIII* R², *LI*. *XIX* rel. codd. | 36. *CCXLIIII* Rad Detl., (edd. vet. C. C. M, A ap. Detl. .. *VII*), *CCLXLIIII* D¹, *CC CXIX* Hard. S. | 37. *CCCCXCVIII* A Detl. (rel. codd. .. *VIII*, R .. *CXLVIII*), *CCCCXV* Hard. S. | 38. *D* del. Detl. cum A, in F ras. | *Alcyonio* J Detl., *Lacónico* codd. (F *lal c.*), *Lechaico* Pint. Hard. S. | 121. 1. *CCII*. D ARad (Detl. *CII*), *XC* Hard. S. |

lib. III § 8.

pag. 118—124.

2. *LXXXVI* DFa, *LXXXIII* R. | *D* Aa, *id* DRd, *Ad* F (paulo infra *id* DF, *ad* R). | 4. *ad Scing.* Hard., *ad cingomagum* A F² *cingomac.*), *ad cineomachum* Rd (DF¹ a *calcin.*). | *DXVIII* ad edd. vett. Detl. | 5. *CCCCLVI* d Detl. (Ra edd. vett. *CCCCC*), *CCCCLIII* A, *DCCCCXXV* Hard. S. | 6. *DCCCXXXII* A Detl., *CCCXXXII* DRad, *CCCXXXI* Hard. S. | 7. *LXXXIX* *XC* V Detl. (A Par. . . *XLX*), .. *et* *XCV* R², *LXXX*. *IX*. *XC* rel., *LXXXIX*. *XXXV* Hard. | 8. *feri* Add (Par. *fieri*), *fer*/// F¹, *ferme* F² Detl. | *minor* A (Par. . . *re*), *Isidoro* Detl. | 9. *colligit* ADFd, *collegio* Par. | *LIIII*. *LXII* AR²ad (Par. *LXI*, R¹ *LXXII*), *XLIIII*. *XC* Hard. S. | 13. *DCCV* Detl., *dXXV* A, *DCCCCV* a dT, *DCCCCV* R. | 14. *DLXXXIII* Ad (FRa Detl. . . *IIII*), *DLXIII* Hard. S. | *LXXXVI* AFRa¹ Detl., *LXXXIII* Dd (a² . . *IIII*), *LXXVII* Hard. S. | 16. *XLIX* Detl. *XC*. *LX* A (rel. codd. . . *IX*), *XLIV* Hard. S. | 18. *carambin* A edd. vett. Detl. | *Maeotis* Ad Par., .. *tidis* a, *meotidos* R², *memis* R¹. | 19. *CCCXVI*. *D* A. | *CCLXV* AFa, *CCLXXV* R Hard. J., *CCLXVI* Detl. | 20. Locum corruptum Detl. sic sanare conatus est: *potest*. | *XXI* | *X* ab ostio Tanais Nili Canopicum dil. auc. fecere. Sill. coniecit nihil modi quam. | 123. 2. *XXV* DF (ad *XXV* milia). | 14. *CCLV* DFR¹ad. | 16. *VII* codd., sed cf. § 87. | 17. *XCV* Detl. (A *XC*. *V*).

Lib. III. pag. 123. 1. *nec* F² Detl. | 11. *meliaria* R, *meti*. DF¹, *mett.* a. | 18. *abilla* AR. | 29. *resistentis* RS Detl. | 35. *Murgitano* Detl. e §§ 8 et 17, *Urg.* v. | 38. *septentrionalis* codd. | 124. 1. *lamminitano* ADR², *lanumini*. a². | 5. *latere* ARa², *a latere* v. | 6. *a* om. Aa¹F². | 12. *Astigitanus* codd. Barb. v, cf. § 12, .. *ciitanus* A, .. *cianus* F², om. F¹, .. *citanus* rel. | 13. *col.* *VII* A. | c. *R*. *X* A Detl. (R² *cui*² *romano*), om. R¹, *CRL* DFa, *VIII* v. | 14. *XXIIX* R¹dT (A .. *UX*), *XXII* R², *XXVII* Detl. | 15. *Latino* deter. codd. Detl., *lato* A (ap. Sill. *Latiati*) dT, *latio* DFRa¹ (a² .. *iore*). | 16. *ossonova* A, *osonoba* R¹ (R² *onubia*), *Onoba* cum *Surita* S. | 17. *inter confluents Luxiam* Detl. | 18. *Curense* codd. Barb., Detl. (R²d *curr.*), *curenense* R², *Corense* A ap. Sill. | 19. *dicenda* A, .. *das* DFRdT. | 21. *Tartesus* a², *cartesos* F² (A .. *sus*), /// *artessos* F¹. | 23. *Suel* d Barb. (R¹ *sue*), *sel* A, *sell* R², *ser* DFad, *Selambina* Ptolem. 2, 4, 7. | 25. *murci* DR (a .. *cis*, F¹ .. *cai*). |

Codd. *ADFRTad.*

lib. III. § 8

28. *Hiberos* R Detl. (Ad .. *ras*), lib. 37, 32, B *hiberia*, sed cf. § 21. | 31. *atque quae* J, *at quae* Av (R² *atque*), *a ul quae* d (R¹T *autque*). | 34. *Mentesa* Detl. coll. §§ 19 et 25 et Henzen inscr. 5210, *metesu* DFa (R *montes*, o ex corr.), *Mentisa* v (A *mentis*). | 125. 1. *Ossigetania* d Detl. (A *osig.*), *Ossigitania* v (R .. *gitt.*, a .. *tama*). | 4. *ebora* FRa. | 5. *Ilipula* codd. Gelen., *lypula* R², *lipyla* A, *lipida* F²(R¹ *lyp.*, Da *slip.*). | *Astici* DF¹ad. | 7. *Agla minor* J Detl., *Aglaminor* v. | 7. *pisambrium* AR²F. | 8. *Sucaelo* Ad Detl., *suelo* R, *Succuba* v. | 11. *Latonium* ARd, *La conicum* v. | *Ipra*, *Isturgi* Detl. ex A coll. Momm- sen act. Berol. 1861, 50., *Iprasturgi* v. | 12. *Sucia* AR² Detl. (a² *sut.*), *tia* DFa¹, *tico* R¹, *Setia* S, *Sitia* v. | XVII A ap. Detl. (ap. Sill. XIV), XIII R, XVI DFadT. | 13. *obulgo* A. | *rip* AR. | 14. *Sacili* R Barb. S Detl. (a *fac.*, R² .. *lin.*). | *Onuba* R Detl. (d *en.*). | 16. *detuma* a²A² in ras., *detumo* T (R .. *mmo*), *Singilis* Aa² Detl., *Singulis* v, vide infra l. 24. | 17. *Azati* A Detl., *exaus* R¹ (R² *aex.*), om. v. | *Arva* Hard. S Detl., *arava* ADa, *avara* F² in ras., *ava* R. | 18. *Canama* Hard. S Detl., *camana* a, *camania* R (D *canian.*), *ciniana* A (F² in ras. *sac-* cin.). | *Evia* Av, *eva* FR (Da *aeva*). | *Ilpa* A in ras. (a² *ill.*, F² .. *pia*), *illa* F¹R¹a¹. | *Hispal* A, *hispali* rel. codd. | 20. *lur-* gentium A in ras. a², *luurgentum* R² (F² *lucur.*), *turgentum* DF¹ (R¹ *urg.*). | 20. *genti* R, *genit* rel. codd. | 21. *Oripo* F² (A .. *pu*), *orbippo* rel. codd. | 23. *Asta* dv. | 24. *singulis* R (DFa¹ *siong.*), vid. l. 16. | 28. *Iptuci* Detl. ex inscript. | 31. *Callicula* d Detl. (AR¹ *gall.*), *caluc.* edd., *Callacula* S ex Ptol. 2, 4, 11. (R² *callet.*). | 32. *Marruca* Detl., *maruca* F, *marca* a¹. | 33. *venienti* Gelen. v, *venti* codd. | 34. *olontigiaceli* A, *alontigiceli* v. | 34. *Alastigi* AF² (R² .. *gie*), *lostigi* rel., *Al-* o- *stigi* v. Voss. ad Mel. 3, 1. | 126. 5. Lacunam notavit Sill. An legendum est: *Contributa Iulia Ugultuniac* o? | 6. *Lacinimurge* F²R (a *lacim.*, F¹ *lacinem.*, D .. *musge*, A .. *muriae*), *Lac-* o- *nimurgi* v. | 7. *Acinippo* R² (A .. *ipro*, rel. codd. .. *ibro*), *Ac-* i- *nipo* Broter. e nummis, Detl. | 8. *Iturobriga* scripsi propter lit- terarum ordinem, ut *Iturissæ* est Ptolemaeo 2, 6, 67, quae Itin. Anton. p. 445 *Turissa*, *Turobriga* v. | *Salpesa* Carus antiqu. Hisp. 3, 61. S Detl., *Alpesa* v. | 11. *regiones* codd. praeter d. | *osintigi* AF². | 12. *lepia* AR²F², om. rel. | *Ulia* v e Ptol. 2, 4, 11.

et nummis, *relia* AF², *regia* rel. | 15. *lacipro* codd. praeter AR². | *bassispro* DFRad (A *vasis*//.). | *icocio* codd. praeter A. | 16. *Brona* A Detl., *brala* R, *Brana* v. | *Lascuta* Detl. e nummis, *lascula* Ra (A *laseu.*), *liscula* DF. | 16. *Situdo Usaepo* A, *sauo usaepro* DF (R *ris.* ..., a .. *porro*). | 26. 27. *Carteia Anam* AF²R², *carteianam* rel. codd., *Carteiana* v. | 28. *cum orbem* d edd. vett. Detl., *cum orbem cum* R, *orbem cum* v. | 28. *urbi* edd. vett. Detl., *orbi* codd. | 30. *eam* codd. | 35. *DCCCLXXVII* Rd. | 127. 5. *foederatum* DFa Detl., sed cf. §§ 8 et 10. | 9. *Aurci* Detl. ex inser. *Urci* v. | 10. *Bastitania* AD Detl. (R² .. *tana*), *mavitania* FR¹aS. | 12. *OLXXXVII* A Detl., *CLXXXVII* v. | 20. *Udiva* AdT, *Uduba* vSDetl. | 21. *Hiberus* et 24. *Hiberiam* Detl., vid. ad p. 124, 28. | 22. *Vareia* AF² Ptolem. 2, 6, 55. (R *vareiao*, rel. codd. *varei*), *Varia* vS cum Strab. 3, p. 162. | 24. *Cessetania* DF¹ Detl. (AF² *cessesf.*, a *cessat.*, R¹ *cerret.*, R² *ceret.*), *Cosset*. S codd. Hard. | 26. *Lacetani* UJ Detl. Ptol. 2, 5, 6. (Strab. 3, 159 *Λεντ.*, DaF¹ *laet.*), *Lacetani* F² (A *la ct.*), *Laletani* R²S. | 28. *Fitani* AJ Detl. (F² *aefit.*, R² *sit.*, DF¹a *it.*) om. R¹S. | 29. *ceret* Rd. | 29. 30. *barcinia* F², .. *ne* rel. codd. praeter A. | *betulo* AF² (DF¹a *vet.*). | 31. *blande* A, *blambae* D¹, *blambae* rel. codd. | 33. *Ticer* A, codd. Voss. ap. Melam 2, 6, 5. J Detl., *Ticher* R¹dTS, *tucher* R², *tichis* edd. | 36. *XLII* A Detl., *XLIII* rel. codd. | 37. *Dertosani* AFR² (a² *dentos.*), *deriosani* rel. codd. | *ceretani* DFra¹. | 38. *Edetani* Barb. coll. § 20. v, *aedet*. F²R, *ac det*. F¹ (Da .. *ded.*), *redet*. A. | 38. *Gerudenses* ADFa. | 128. 1. *iesomanses* A. | 2. *Aesonenses* AF² Detl., *Onenses* v. | 3. *Hibero* Detl., vid. ad p. 124, 28. | 4. *saldua* R¹ (R² *sold.*), *saldubia* A (rel. codd. .. *via*). | *Sedet*. AR² Detl., *sediet*. R¹, *redet*. d, sed cf. p. 127, 38. | 5. *Belbitanos* A Detl., *bilbilit*. R², *bellit*. v. | 6. *urdaonum* AFa. | 7. *ostensis* codd. praeter A. | *vessit*. A. | 8. *Turrias*. Detl. | 9. *Tarrac*. Detl. | 10. *Andelonenses* AR² Detl. *andolog*. R¹ (rel. .. *leg.*). | 12. *cortenses* A. | 13. *Ispallenses* Rv Detl., *spall*. A (F²a² *spat.*), *Iarnenses* rel. | *ilumb*. DF¹R, *ilimb*. a. | 14. *Libienses* Detl. ex act. Berol., *iub*. A, *iub*. R, *Lub*. v. | 16. *Libisos* a Detl. ex inscr. | 18. *Caesaris Venales* U Detl. | 21. *danenses* A. | 27. *Turmogidi* Aa Detl., .. *digi* v. | 28. *vennese* AR (Da .. *si*), *vennses* F¹, *venenses* F².

Codd. ADFRT d (a—131, 5).

lib. III § 26

30. *Pelondones* A (F² *pellon.*), *pelleodeon*. DF, *pellodon*. R, *Pelendones* v Ptolem. 2, 6, 54. | 31. *XVII* A Detl., *XVIII* v. | 31. *palati* A. | 35. *Uxama* Av, *bixama* F², *ibix*. DF¹ rel. codd. | 129. 3. *Gigurri* A Detl., cf. inscr. in act. Berol. 1861, p. 813. Ptolem. 2, 6, 29. (?) , *cigurri* rel. | *pesici* d Detl. | 4. *M* om. Detl. | 5. *levamos* R (F¹a .. *mus*, D .. *nius*). | 8. *CCLXXXV* A Detl., *CCLXXV* ed. vett. (DFRad Hard. S *CL*..). | 8. 9. *uiballi* DFR (Aa² *uiu.*, a¹ .. *elli*). | 9. *Eguaesii* inscr. ap. Grut. p. 245. J Detl. (Hard. S *Hequ.*), *atque si* AFa², *aguissii* R, om. rel. codd. | *Limici* Hard. ex inscript. cit., Ptolem. S Detl., *lici* AFRa², om. rel. codd. | *citeriori* A Detl. | 28. *sordinum* DFR¹a (R² *sard.*). | 29. *tecum* DFav. | 30. *Eliseberae* Aa² (Da¹ *eillisaeb.*), *illisebere* R (F .. *saeb.*), *Illiberis* Barb. coll. 2, 244. v. S Detl. | 33. *Liria* AF², *libria* rel. codd. | 38. *Ararim* Rv. | 130. 5. *Mastramela* A (ap. Sill.), cf. Steph. Byz. p. 448, *Mastrom*. R¹ Detl. (fort. DFa), *Astrom*. R²d. | 8. *Tritollorum* AR (fort. DFa) Detl., *Tricoll.* dS. | *Vocant.* A. | 10. *Za* A. | 14. *inde* Detl., cf. 4, 97, *ine* DF, *in ea* v. | 21. *Vulgentium* Aa² Detl., *vulgent.* rel. codd. | *Alebecae* DFa, *Alaebaece* A Detl. | *Raeiorum* A Detl. | 22. *Bormani* AF¹ Detl. (F² .. *niani*), .. *manni* v. | 22. *avatilia* DFR, *abat.* A. | 23. *Comani* A² Detl. (A¹ *cum.*, F² .. *anni*), *comaci* Pint. S, *Comacina* RdT. | 24. *Carbantoracte* A, *carbaniorate* rel. codd. ap. Detl., *Carpent.* codd. Barb. v. Detl. | *Caenicenses* Detl. (S *Cen.*). | 26. *Lutebani* A Detl. | 27. *Samnagenses* d Detl. (ut videtur DFa), *samne-genses* R. | 28. *Tasgoduni* Detl. (Pint. *Tascod.*, ADFR *atasg.*, *atasgoni*). DF (a .. *cunon.*), *Tarusconienses* AR Detl., *tarusconon.* DF (a .. *cunon.*), *Tarusconienses* Hard. S. | 29. *Vocant.* A. | 33. *Acanticos* AF (rel. codd. *agent.*), *Avanticos* v. | 131. 2. *Pudiculi* A, *Poeduc.* Detl., *Peduc.* v, cf. § 101. 102. | 3. *Paeligni* Detl. | 6. *obiter* R¹ (ap. Detl. A), *bre-viter* D²R²v (F *breb.*). | 15. *tam iam* AS cf. Hand. Tursell. III, p. 129, *etiam* DFR, *tam* edd. U Detl. | 18. *tota* AFdU, *tanta* R Detl. | 24. *tot maria portus*, dist. Detl. | 30. 31. *notas quasdam* R Detl., *quasdam notas* Av, *notas tantum* d. | 34. *laevo* R²S. | 132. 4. *degrede* A Detl. | 6. *Arsiam* d²v, *arsium* DFR²d¹ (R¹ *ari.*, A *ursi.*). | 11. |XX| *XLIX* Mommsen Detl., |XXI| *XLVII* A, |XXX| *LIX* RS. | 22. *exin parte* DR Detl., *in parte* Fd edd.

- § 68.

pag. 128-136.

parte AS. | 30. *Cemenilo* Detl. ex inscr., *Κεμενίλιον* Ptol. 3, 1, 4, *gemenilo* A, *gemellino* DFRd. | 31. *Sallui* A, *salui* Rd. | *diclates* F² (A .. *tis*), *deceates* D (F¹ *deci//at.*), *Deciates* v. | 32. *Esturri*, *Soti* A Detl. (F .. *turi.*), *ē. turris oti* rel. codd., *Esturis orti* v. | 32. *Magelli* RS. | *Cuburriates* A Detl. (F *euburi.*, rel. *cubur.*). | 36. *ferior* codd. praeter AF². | 37. *Tigullia* Rezzon. S Detl., *sigulia* A, *tigullia* R (F *dig.*, D² .. *ltias*, D¹ .. *rtias*). | 133. 4. *bardecatae* F (DR¹ *bardecc.*, R² .. *te*). | 5. *Correa* A Detl., *Carrea* v (DFRd *carreo*). | 16. *Pelopidis* (om. *Pisique*) Mommsen Detl. An legendum est *Pisaeisque* ex 4, 14? | 21. *pyrge* codd. praeter AF. | 22. *VII* A Detl., *IIII* D²FR. | 23. *praegnae* F (D .. *ne*, R .. *egne*). | 26. *tritina* DF¹, *tricina* R¹ (R² *uric.*). | 27. *Arret. Fid.* om. A, *Fidentiores* R (DF?) Detl., .. *dentis* v. | 30. 31. *nepei* DF, *nepte* R² (R¹ .. *pe*). | 32. ante codd. | 33. *Statonenses* Detl. coll. 2, 209. (AF² /// *caton.*), *statones* R (DF¹ *scat.*). | 34. *esentini* ADF (R .. *tani*). | 34. *volgentani* A (F² .. *tini*), om. rel. | 134. 7. 8. *XIII. p.* F¹. | 10. *clanim* A. | 17. *depugnat* DFR, cf. 21, 46, *pugnat* A Detl. | 37. *hic .. fama* quae olim addideram parenthesi, nunc [exime.] *e fama* S cum Nitzsch. ad Hom. Od. 10, 135. (Detl. *ex*). | 135. 1. *magistratui* AF²R, .. *tus* DF¹. | 5. *Pomtina* A Detl. | 8. *sive Amunclae* J coll. 8, 104. (A Detl. .. *yncl.*, R *amitide*). | 11. *Pirae* A Detl., *pylo* rel. | *Glanica* J Detl., *glanico* codd., *Clani quondam* U. | 13. *Campania est* DRd edd. Detl. | 14. *nobili* codd. praeter A. | 18. *Leburini* codd., *Labor.* edd. S. | 35. *discript.* Detl. | 136. 1. *Aefulani* J (A *teful.*, F *a//fulani//*), *ua. fulania* D, *uafulanic* R, *Affilani* Hard. S Detl. Fortasse huc pertinent inscriptiones quae citantur Herm. I, p. 120, 1., *Abellani* Sill. ex inscr. Detl. (B¹ 37, 56 et 81), *Avellani* codd. et edd. (A *aufell.*). | 4. *Hornetum. Cernetani* A (F² *orn.*), in rel. codd. est lacuna, *Hernicum Cereatini* Hard. ex Strab. S Detl. | 6. *Fabienses* Barb. vS Detl. et favet litterarum ordo, *gabienses* codd. | 10. *Lanuini* J, *lauini* codd. R *laviniū*, *Lanivini* Detl. | 12. 13. *Ballinienses* R (d *balin.*), *Ballienses* A Detl. | 14. *Urbanates* D (M 14, 62 *Urbanam*) Detl. (F¹R *urban.*), *Urbinate* F²v (A *urbyn.*). | 15. *nefas* et quae sequuntur usque ad § 92 desiderantur in A. | 21. *aut* del. Detl. | 22. *quattuor* om. D¹F¹Rd Detl. | 24. Punctum post *septem* posuit

Codd. *DFBT* d (a inde a 137, 13).

Hb. III. § 66

Detl. | 28. *semel numerentur* om. codd. praeter F^{2R^2} , an legendum est *semitae* = *νυλίδες*? | *porte reantur* DRd. | 32. *XX. p.* DFRdT. | 137. 3. *tellana* R. | 3. *Caenina* Barb. v, *caecina* Fd (DR *cec.*). | 3. 4. *Crustumerium*, *Ameriola* Barb. v, *crustumerio*/// F^1 (F^2 .. *ria*, R .. *ri*//*a*, D .. *ridia*). | 5. in om. codd. praeter F^2 . | 8. *Aesulani* Niebuhr. S, *Aeful.* Huebner. Hermes I, p. 120. Vid. ad 136, 1. | 10. *Longani* codd., *Longulani* Barb. v. | 10. Ante *Munienses* e codd. Gelen. vulgo inseritur *Mutucunenses*. | 11. *poletaurini* codd. (an *Politorini*?), *Polluscini* Niebuhr. h. Rom. I, p. 223. S Detl. | 12. 13. *viuitellarii* d (F .. *telarii*, D .. *telari*). | *Velienses* dv, *velli.* DFR. | *Vitellenses* dv, *vicell.* DFR. | 19. *apeolas* codd. | 21. *Surrento* R. | *Silerum* DFDt, *Silarum* Rv, cf. §§ 71. 74. | 22. *arciae* F^{1a} (D .. *tiae*), *arue* R^1 (R^2 .. *ie*). | 23. *Salerni* $F^2R^2a^2$, *Saluni* R^1 , *salusni* F^1a^1 (D .. *iisni*). | 26. *morgentes* codd. | 27. *Lucani* D (F // *uc.*), *leucani* Ra^2 (a^1 .. *nus*). | 28. *praestum* et *praestanus* codd. | 29. *Velia* F^{2a^2} , *vela* rel. | *columnam* F^2 , *coloniā* R^2 , *columniam* rel. | 32. *pyxius* a, *pyx* R. | 34. *et phocens.* codd., *Phocæns.* Solin. 2, 7. | 35. *Tempa* F Detl. (R^2a^2 *tamp.*, D .. *pra*), *tempora* rel. codd. | 36. *Terinaeus* d, *terinus* rel. codd. | 38. *acheruntini* F^2 (DaR *acer.*, F^1 *acar.*), *Acheront.* v. | 138. 2. *Medna* v. cum Strab. et Steph. Byz., *medua* F^2 , *meddua* rel. codd. An scripsit Plinius *Meduma*? | 2. 3. *gratacis* codd. (R .. *teis*). | 3. *columnia* Da. | 5. *Caenus* Detl., *cenus* codd., *Caenys* Barbar. v. (Strab. 6, p. 257 *Καίνυς*). | 6. *XCIII* Detl. coll. Strab., *XLIII* codd. praeter F, qui habet in ras. *XX p.*, *XII MD pass.* Barb. v. | 7. *ab ea LI* Detl. (a^2 *ab eali*, Da^1 *ab eati*), *ab ea* FRv. | 16. *sellentinos* codd. (F *selent.*). | 23. *DCC stadia* Detl. | 29. *poletiam* codd. | *ciuium* BFa. | 31. *Labonem* codd. Detl., *Iamnonem* v. ex Mela II, 7, 20, ubi nunc (§ 124) Parthey legit *Samo*. | 139. 1. *metma* DF, *metnia* a. | *Blascarum* R Detl. (a *brasc.*), *blasconus* rel. codd., *Blascon* v. cum Arriano. | 4. *Iturium* Detl. | *Lero* Barb. v, Strab. 4, p. 184, *vero* codd. (R *reso*). | 5. *Berconi* Da Detl. (R *berg.*), *berconi* F^1 (F^2 v *verg.*). | 13. *Planasia* Detl. coll. § 81 et Solin. 3, 2, *planana* R, .. *aria* rel. | 14. *aegilon* R (rel. .. *gyl.*), *aegilon* Solin. 3, 2. | 17. *circuitus* Rd Detl., .. *tu* v. | 19. *Astura* Barb. v, *stura* codd. | 20. *sinunia* F^1

(Da¹ .. *mias*), *sisunie* R. | 27. *XL* codd. | 31. *forsae* codd. praeter d. | 38. *aenosim* codd. praeter R. | 140. 1. *berelidas* F². | 2. *Heras litra* Barb., *heralytra* DF, .. *litra* rel. | 3. *Balari* Barb., *salari* codd. | 4. *Vitenses* F²a² Detl. (d² *bitie*), om. rel., *Besenses* v e Ptolem. 3, 3, 7. | 5. *turrem* Detl. | 7. *Ichnusam* Solin. 4, 1, *ichnissam* R², *ichnytusam* F (a *ichit*., D .. *nyty*). | 11. *specula* Solin. 3, 2, *spectaula* a, *espectacula* R² (DR¹ *exp.*, F *exp.*). | 14. *DXXVIII* Detl. coll. § 87, *DCXVIII* v. | 27. *Pelorum CLXX* F² in ras. v. | 27. 28. *quinque* Pint. ex Marciano 6, 647, om. codd. v. | 36. 37. *Pantagies* F²d, Ovid. Fast. 4, 471. (. . *gyes* R² codd. Virgil. Aen. 3, 689, a² .. *gees*), *pantacies* F¹ (DR¹a¹ Detl. .. *cyes*). | 36. *Temenitis* Thuc. 7, 3, 3, *teminitis* F² (rel. codd. .. *milis*). | 38. *Magea* Detl. | *milicie* vel. .. *ciae* codd. | 141. 1. *ponantur* a Detl. | 3. *Hyrminum* R Detl., *Hirminium* F²dv (rel. codd. .. *num*). | 4. *agragas* R. | 5. *Achates* Hard. v, cf. 37, 139. (a .. *tae*), *agate* rel. codd. | *Mazara* Hard. cf. Ptol. 3, 4, 5. Diodor. 23, 54, *mater* codd. | *Selinus oppidum*, Sil. v, dist. Detl., *selinius* R, .. *nus* v. | 7. *aluntinum* Da (R *alut*., F² in ras. *alyt*). | 9. *intus autem* Detl. | *nepini* codd. praeter R². | 10. *arso-rini* D (a .. *niri*). | *agryni* DF (a¹ .. *ini*, a² .. *erini*). | 11. *Cetarini* Hard., *citatiarini* R (rel. codd. *eyt*). | *Cacyrini* om. R Detl. | 12. *echestenses* codd. (d^T *chest*), emend. Hard. | *Entellini* F, *ententini* R¹ (rel. codd. .. *tenet*). *Enini* Sill., *Etini edini* codd. (F *net*). *Egguini* R Detl., *Eng*. v. | 13. *Galacteni* a Detl., *Galatini* v. | *Halesini* F²R, *helas*. F¹, *lahes*. Da. | 13. 14. *hebritenses*, *herbenses* codd. | 14. *Halicuenses* Detl. | 15. *Imacarenses* Barb., *magar*. codd. | *nutrustani* P (rel. codd. .. *strani*), *Mytistratini* Sill. e Steph. Byz. | *mage-lini* codd. | 16. *mutic*. codd. praeter d. | *menaini* codd. praeter R. | *Noini* Detl. (Rd), *Noaeni* edd. *Noaei* S. | *petini* codd. praeter d. | 17. *Scherini* Barb. Detl., *seschterni* Fa¹ (DR *saesch*., a² *saeschet*., d *saechat*). | 18. *Talarenses* Barb., *silar*. F², *ylar*. d, *lar*. rel. codd. | *Triracimenses* R (Da .. *cienses* F .. *cyenses*). | 19. *Africam* R Detl., *in Afr*. dv. | 20. *caulos* codd. praeter F². | 21. *eromnisos* codd. (d *romn*). 23. *uscita* codd. (F² *osc*). | 29. *milonginis* F (D² *mlong*., D¹ .. *nus*), *imongonis* R¹ (R² *melig*). | 30. *minor VM* Detl.

Codd. ADFRTad.

Hb. III. § 93

(Aa² .. milia), minorum DFa¹. | 33. Ante *M. pass.* lacunam notavit U. | 37. 38. *Eriphusa* A, *eryth.* R, *eryph.* rel. | 143. 7. *Sagra* Tv, *agra* ADFRad. | 10. et *Stolagium Scyllaceum* J coll. Virg. Aen. 3, 552 et *navifragum Scyllaceum.*, et *scolagium scyllaceum* a (DR *scolaghium*, A *scylaceum*, DF .. *caelum*), et *urbs Scolagium* Detl., *Scyllacius* et *Scyllacium* Salmas. v. | et *scyletium* AR (DFa .. *thium*). | 11. *Terinaeus* d, *taerinus* A (R² .. *nes*), *taennes* R¹. | 13. XL A (F² in ras.) Solin. 2, 23, XII D¹, XI rel. codd., XX codd. Barb. v et Marcian. 6, 649. | 15. *Carcinus* Detl. Mel. 2, 4, 8 (68), *carginus* A (rel. .. *cines*). | 16. *Thagines* AFR² Detl., *thargines* Da² (a¹ *targ.*, R¹ *thasg.*). | 19. *Tyris* A Detl., *Tiris* v. | 25. *tyri* A, *tauri* rel. | 27. *agirim* AR², *acrim* rel. | *Heraclia* A, .. *clea* v. | *Acalandrum* Strab. 6, p. 280., *chaland.* D (A *tal.*), *thalendrum* F² (rel. .. *and.* | 30. *Attinates* DFRa. | 30. *Buntini* A, *bantani* a. | 31. *Volentani* codd. praeter AR². | 37. *situm* codd. | 143. 7. *baria* F², *varoa* R, *Uria* Mommsen Detl. | *Sarmadium* Aa² (R² *serm.*), *adium* rel., *Aletium* v. | 18. *fratructium* DFa. | 19. *Miltopes* AF², .. *pe* F¹, .. *paes* rel. | *Lupia* AF¹ (F² *lub.*), *upia* rel. | *Balaesum* a¹ (Da² .. *aess.*, R .. *ess.*). | 20. *Caelia* A (R *cel.*), *caelum* F², .. *li* rel. | 21. *utique* R, *ut* a, *uti* rel. | 24. *Poed.* Detl., cf. § 38. | 25. *Gnatia* AR, cf. 2, 240, *Egnatia* dv. | 26. *iapygia aritan* A (DFRa *amit.*), *Iapygia, clariam* Detl., an coll. § 100 *Iapygia Acra item?* | *Pattius* R (d *patt.*), *pactris* A. | 29. *Uriae* codd. praeter a. | 30. *Aggassus* A. | 33. *fertur* a, *fer* AF², *Frento* v. | 33. 34. *Cliterna* AF. | 38. *hippidium* DFR (a *hypp.*) | 144. 3. et *Tricam* Sabell. v, et *aicram* R (DF *metaic.*, a *et aio.*), et *atram* A. | 5. *Auseculani* DFR (Detl. *Ausc.*), *aeculani* A (a *ecul.*). | 7. *Aeculani* J (a² *ecul.*, A *aecul.*), *decul.* rel. codd., *Aeciani* ex Antonini itin. S Detl. | 8. *Alitrini* Aa². | 9. *Attinates* Fa, *antin.* A. | *Corinenses* d, *carin.* A (F² *carr.*), *corrin.* rel. | 11. *Herdonienses* A, *herdor.* DFa (R *erd.*). | 11. *Irini* ADFRa Detl., *Hyrini* v. | 12. *Merinates* Hard., *metin.* AF², et *mates* R, *etin.* rel. | *Neretini matini* ADFRad (F *nerat. m.*, Detl. *N. Nat.*). | 13. *Turnantini* ADFRa Detl., *Turment.* v. | 14. *Aelitini* A. | *Argentini* a. | 15. *Baltonenses* codd. praeter A. | 16. *Sturnini* codd. Barb. v. | *Alentini* AF²a². | 17. *Uzentini* Mommsen

Detl. | 20. *Hortana* codd. praeter A. | 22. *Taeacini* AF, *te ac.* rel. | *Paelignorum* A Detl. | 23. *Anaxatini* AF², *Anx.* v (R *hancs.*). | 24. *Atinates* Av (rel. codd. *Ati.*), *Antin.* Detl. cum Mommsen. | 26. *Pennenses* R Detl. (rel. codd. *penniens.*), *Pinnenses* v. | 29. *Fagifugali* codd. praeter A. | 30. *Ter cuentinales* A, *Teventinales* R (rel. .. *tiates*). | 33. *Mutusci* AF (R .. *ti*), *mutuesci* codd. deter. Detl. (Da .. *ti*). | 33. *sufenates* codd. praeter A. | 33. *parinales* codd. (A *paren.*), emend. Barb. | 37. *vidicin.* A, *viticin.* rel. | 145. 2. *illos . sulphureis aquis .. petens replet* J 1, dist. Detl. | 3. *Avens* Prell. Detl. (codd. .. *es*), *labem* v. | 13. *Atterno* codd. | 15. *vatinum* cum ras. F (Da *vivat.*), *iuvatium* R. | 17. *tessuinum* a² (add. *helvinum*) A, *tervinum* vel *tervium* rel. | 22. *CLXXXIII* A, *CLXXXIII* a², *CLXXX* rel. codd. | 25. *Tollentinales* Hard., *tolenses* A, .. *tinās* rel. codd. (a² .. *nias*). | 25. *Treienses* Hard., *trac.* codd., *trai.* edd. | 27. *citra* ACFHerm. Detl., *circa* v. | 38. *dolates* A, *doiates* D (a .. *actes*), *daiates* R. | 146. 2. *Forodruentani* Detl. ex inscr. | 8. *tiburini* A. | 10. *Vetton.* Cluver., *metton.* A, *metion.* rel. codd. vett. | 14. *Suriates* A edd. vett., *Cur.* rel. codd. Hard. | *Falinales* AF² (Rd *fall.*), *Fallienates* v. | *Sappinales* A (F² in ras. *sapi.*), *Apienates* vel *Apienn.* v. | *Ariates* A, *Arienates* v. | 15. *Crinivolo* A, *crinov.* v. | 20. *fluvius is* vel *iis* (A *fluviis*) codd., *fluvius hinc* edd. | 25. *fora* J, *foro* codd. Detl., *forum* v. | 28. *tannit.* codd. vett. praeter A. | 29. *Veleiates* Rezzon., *velegi.* A, *velela.* R, *veleia.* codd. rec. | *veteri* Hard., *veti* vel *vetti* codd. | 33. *gabienn.* codd. vett. praeter A. | 37. *navigiis* F² (A Detl. .. *gis*), *naviis* D (R¹ .. *vis*), *uis a*, *nagis* R². | 38. *ubertate* codd. pr. R. | 147. 1. *largitor* AR¹T, *largior* F² ad edd., *largitur* R² Detl. | 22. *eolane* Aa², *alane* F² "Olava Polyb. II, 16. | 27. *fossiones ac* codd. vett. pr. d. | 34. *duum* A ap. Sill. [cf. numeros in § 132. 138. 142. 150. al.]. | 148. 1. *Industriam* A Detl., .. *ia* v. | 12. *Salluis* a², *salvis* A, *althuis* rel. codd. | 12. *Vertamocoris* A, .. *acomacoris* Rv. | 16. *Orumboviorum* DF (a *morum.*, R .. *biv.*), *oromoviorum* a² (A .. *bio.*), *Orobiorum* v. | 21. *orumbiv.* R, *Orob.* v. | 23. *caturigens* R (Da *eat.*), *careges* A. | 31. *Reatinum* R² (A²F² in ras.), *romat.* rel. | 32. *natis* A. | *turno* A, *tarro a.* | 35. *Pucinum* F² (R ex corr.), *punicum* AF¹a² (a¹ *pin.*, D *puin.*). |

Codd. *AFDRTa*d

lib. III § 137

149. 20. *cum a*, *CV* Detl. | 21. *myrsiae* codd. pr. A. | *CXXX* codd. vett. pr. A. | 23. *Cenomanorum* R in marg., *cerom. a* (D *caerom.*, F *rom.*), *com.* A. | 24. *vicentia* A. | 28. *rilienses* A. | 30. *flaminienses larn.* A² in ras. | *Curici* Detl. | 32. *Taruisani* A² (A¹ *tarus.*), *Tauris.* rel. codd. vett. | 33. *iramine* codd. vett. pr. A. | *palsacium* D (FR .. *sat.*) | 34. *segeste* codd. pr. A. | 38. *simili modo* Aa. | **150.** 1. *labrum* Aa. | 13. 14. *menon caleni* Aa, *menoc. v.* | 19. *trumpilini* F (DR .. *plini*, Aa .. *pleni*), cf. § 136. | 20. *camuripi* A Detl., .. *uni v.* | 21. *salasos* codd. pr. a. | 26. 27. *vennoneces* D (R .. *etes.*) | 30. *Ceutrones* J, vid. ad vol. V, p. 33, 37., *ceutones* AaF¹ (R *cut.*, D .. *okes*), *teutones* F², *Centrones* Hard. S Detl. | 30. *etturi* ADaF, *eturi v.*, *Esturi* Detl. coll. § 47. | **151.** 1. *triumfilini* DFR. | 2. *caumunni* R¹, *camuni* Aav. | *vennostes* codd. pr. Aa. | *isarci* codd. pr. AR. | 3. *caenaunes* Aa²F² (a¹ .. *uces*), om. rel. codd., *Genaunes* v cum Horat. *carm.* 4, 14, 10, Strab. 4, 6, 8. | 4. *consuanates* F (D *cos.*), *cosuanetis* Aa, *cusuanetes* R. | *irucinates* a (A .. *tis.*) | 5. *allucones* DFR. | 6. *brixeneticis* Aa. | *Leponti* Detl., cf. § 134. | 7. *vavagri* DF¹R. | *ucenni* A (R .. *ermi*), *Uceni v.* | 8. *sogionti* AaF² (F¹ *soti.*, D *son t.*, R *seont.*, *Sogiontii v.*) | *Brodionti* Detl., .. *tii v.* | 9. *edemn.* DR. | *gallitre* DF (R .. *tri.*) | *triulacti* DR (F *tiul.*) | 10. *Nematuri* R Detl. | 12. *XII* A ap. Sill. | 22. *budini* DF. | 26. *Stulpinos* AR² edd. vett. (DF¹R¹Td *stult.*), *Silup.* Hard. | 28. *varvabrini* Aa, *barbari* rel. | 29. *curritae* AD, a .. *itae*, F² *curitae* in ras. | 30. *flamnona* Aa, *flamona* rel. | 30. *ortoplinia* Ad (DF¹T *orth.*, R .. *phin.*), *Ortopula v.* codd. Barb. | 33. *Absyrtium* Merula, R ap. Sill. | *arbaere. xi* D (F .. *erae xi*, R .. *ere xi*). | 34. *portu nota* DF¹Rd. | *iadera* AF² Ptol. 2, 17, 3. | **152.** 3. *Sicum* v. Barb. | 5. *iuribus* ad. | 6. *CCCLXII* DFT. | *XXVI* DFRTd. | *deuni* A ap. Sill., *deurici* R. | 7. *Mazaei* v. codd. Hard. | *sardiates* DFRv. | 8. *Andetrium* R Strab. 7, p. 315., *Mandetrium* rel. codd. edd. vett. | *pop. Rom. proelii* v, *p. r. aeliis* R (d *aliis*), *prolis* A ap. Sill. | 10. *Peguntium* Brot. coll. Ptol. 2, 17., *petunt in eam* Aa (F² .. *tiniae*, F¹ .. *ti.*) | *Rateoneum* A (a .. *eonum*, rel. .. *aoneum*), *Rataneum* v. | 11. *LXXXII* A ap. Sill., *LXXV* DFR. | 12. *LXXXVIII* A. | 13. *cernaurni* DFR. | 14. *XXIII* om. DFR. |

- Hb. III. § 2.

pag. 149-155.

Duersi Aa, *Dauris* Momms. Detl., *dauciaersi* DF, *dacimeyssi* R. | *docteate* Aa, .. *tes* Rd Detl. | 15. *deraemeste* A (a .. *ineste*, rel. .. *miste*). | 16. *gunditionis* Aa. | *Melcom.* v. DFR. | 18. *vardei* AaF, .. *dae* D (R .. *de*). | 19. *Hemhsini* d, *avihemasim* R (F *avii*, DF .. *haem*), *aviaemasim* Aa² (a¹ .. *mau/m*). Vide ne lateat aliud nomen. [Cavi Tomaschek. Detl. Philol. 28, 325.] | *asthitae* Aa. | *arinistae* ADF (a .. *te*). | 21. *rhizium* a, *hizinium* DR. | *caruium* Aa, *agrutum* DFR. | 22. *butuamum* A¹a, *Butua* v. codd. Barb. | 23. *drilo* A ap. Sill., cf. § 150. | 24. XVIII DFRtd. | 26. *lebeatae* D, *libeate* R. | 26. 27. *senedirudini* Aa (R *saene*, D *senae*, F *essaenae*, DR .. *ruidini*). | *sasei* a¹, *sastri* DFR. | *gramb.* DF¹R. | 30. *parthini* DF¹R. | 34. *a diis* R, *adus* rel. codd. | *cas.* ADaF. | 37. *bullones* codd. | 152. 2. LXX Aa. | 6. *Iusum*, *omnia* J, *Iuvavum*, *omnia* Detl. cum Grotefend Epigr. 12 sq. (D *iuuam*, *Ruiuum*, A *iuam*, a *iani*, F *iuua*), *Vianiomina* v. | 8. 9. *scarabuntia* Aa. | 15. *haemona* A²D. | 18. *serretis* A (a *sern*). | *Serapillos* DF (R *serr*), *sirapulos* a (A *syr*), *Sirapillos* Detl. | *laos* Aa. | *sandizetes* DFR. | 20. *Arviates* R (DF?), *Arivates* v (d *arin*), *arabiates* Aa. | *amanti* AaF (DR *amm*), sed vid. l. 27. | 20. 21. *caru.* Aa. | *latoviti* DR. | 23. *metusbarbis* Aa (Detl. *metub*). | 24. Vulgo interpungitur post *Colapis*, Detl. delevit interpunctionem. | 34. *Margus* Url. Vind. 58. Detl., .. *gis* AaF², *marcus* codd. rel. | 35. *asiamus* DF¹R (F² *asca*). | 37. *Dirinum* et *Dirino* Detl. coll. § 144. | 38. CLXXII a (A ap. Sill.). | 154. 1. XIII DFR. | 8. *Teutria* R² (om. R¹), *theut.* D (F *thæut*), *theuth.* Aa. | 12. *pullariae* DF (R .. *rie*). | 13. *nunc absortium* DF¹ (F² *absirto n. a*). | 18. *bona* DFR. | 19. *Issa* Barb., *sa* codd. | 20. *Issa* Aa, *is* DF (R *his*). | *Corcyra* v, *lecorgyra* A (a .. *gira*), *leucopetra* codd. rel. | 22. *melitos* codd. | 24. MM p. Aa Detl., *MM prope* codd. rel., *XIIM p.* Brot. Sill.

Lib. III. pag. 155. l. 3. XIX. XXV Aa (R² in ras.), XX. XXV D (F XXVI). | 10. a *Cerauniis* Detl. ex codd., *Acrocer.* v. | 13. *Pilopes* Aa (DFR *pel*), *Hellopes* Barb. | 15. *Talarus* codd. vett. Detl., *Ταλάρες*, *Μολοσσικὸν φύλλον*, *τῶν περὶ τὸν Τόμαρον ἀπόσπασμα* Strab. 9, p. 434. An Plinius scripsit *Tmarus*? quod e codd. apud Solin. 7, 3 restituit Mommsen, eaque

Codd. *ADFRad.*

lib. III. § 2

scriptura memoratur apud Steph. Byzant. et Hesych., *Tomarus* v et § 6. | 20. *a* AaF Detl., om. DRv. | 21. *Denseletae* Detl., .. *elacte* Aa, .. *elatae* R²v (R¹ *delatae*), .. *aelate* DF. | *Thraeces* codd. praeter R², *Thraeces* v. | 29. *XXV* A ap. Detl., *XXXII* a, *XXXV* rel. | 156. 1. *molesorum* Aa. | 2. *Aratthus* Sill., *aratus* codd. | *lacus* Detl. ex codd. praeter d. | 9. *Neretis* Detl. | 11. *diocritos* Aa, *diorectos* rel. | 18. *marages* codd. vett. praeter A. | 19. 20. *Calydon* (om. *est*) Detl., *calidum* A¹ (A² *caud.*), *calidonye* R, *caldonae* DF, *calcidone* a. | 21. *et ph/rassus* A (a *est phrass.*), *est frhassus* R, *est fhrarsus* rel. (F *est et*). | 26. *euphal.* A. | 27. *cania* Da¹F¹R. | 28. *Achaton* A, *achathon* a (D *ac.*, F *ag.*), *athon* R, *Acanthon* D Barb. v. | *maxinium* a, *machin.* rel. pr. d. | 31. *Eupolaea* J (d .. *lea*, codd. vett. .. *loea*), *Εὐπόλιον* Thuc. 3, 96. [ed. Bipont., *Εὐπάλιον* Poppo Krüg.], *Eupalia* Barb. v. | 31. 32. *Calamismus* A (R *cami.*), .. *ysus* DaF, .. *issus* dv. | 33. *III* codd. vet. pr. A. | 36. 37. *bull.* DaF. | 37. 38. *Tithrone* Hard., *thrichone* R, *trichonae* DF (a in ras., A .. *conem*). | 38. *Tithorea* Detl., *tricolor* codd. vett., *Tritea* Barb. v. | *Ambrysus* Barb., *ymbribus* codd. vett. (A *imbus*). | *myraena* vel .. *ena* codd. vett. pr. A. | 157. 2. *sipnis* A (rel. *gip.*). | 10. *inrump.* Detl. tacite, *erump.* v. | 15. *cheronicus* A. | *lecheae* d, *legeae* codd. vett., *roliaceae* A. | 22. *aepuae* A, *epyra* R, *epyrae* DF (a² *epir.*, a¹ *epr.*). | 25. *LXXXVIII* codd. vett. pr. A. | 36. *Bolina*. *Panhormus* Detl., cf. Steph. Byz. Pausan. 7, 18, 5; 23, 3., *palinhormus* edd. vett., *panormus* codd. Barb. v. | 158. 2. *olonum* DaF. | 3. *Araxus* Sill., *anrhaxus* codd. vett. (A² in ras.) | *Cyllenius* U, *cyllen* codd. vett., *cyllenes* v. | 5. *Phlium* Detl., *philium* A (rel. .. *licim*). | 7. *XIII* A, *XII* v. | 11. *Leprium* Detl. (codd. Gel. v. .. *rion*), *brepium* codd. (A *praep.*). | 13. *Cyparisso* R Detl. (A *cyrapasso*), .. *ssa* v. | 13. *LXXII* A ap. Sill. | 14. *Methone* d, *motone* codd. vett. | 15. *acristas* A, *atritas* a. | 22. *XXXVIII* RdT, .. *VIII* rel. codd. vett. | 23. *Therapne* Url., *therabne* a¹R (DF *ter.*), *theramne* Aa². | 24. *antea* A, *antiane* D (a *anx.*, F .. *nae*), *antene* R² (R¹ .. *ine*). | 26. *Gytheates* d, *cytheates* rel. (A *cyther.*). | 26. *ad* om. T Detl. | 31. *Boea* AF², *poea* rel. | *Cyphans* Detl. (A *cihp.*, dT .. *phani*), .. *phas* R, .. *phanta*

Barb. v. | 35. *Artemisius* Url., *mius* vett. | 159. 14. *prophis* codd. (A *iboph.*). | *sympalum* vett. (A *simpl.*). | 16. *Gortyna* Hard., *cartina* codd. (R *carthinna*. | *Bucolium* AF² (DF¹ *bc ol.*), *balium* rel. | 17. *channon* a, *crannon* A (rel. *chrann.*). | 17. *Melaenae* Paus. 8, 3, 1; 26, 5., *Melaenae* Hard. e Steph., *melanea* Aa (DF *mael.*, R .. *nia*). | *Heraea* codd. Barb., *herae* A, *here* R (DF *haerae*, a *haec re*). | *grae* codd. pr. R. | 17. *Epium* Barb., *phyn* A (R² *phin*), *pyn* DaF (R¹ *pin*). | 18. *cinaete lepre* vel .. *rae* codd. (F² *laepsae*); *Cynaetha*, *Lepreon* Barb. v, cf. Cic. ad Att. 6, 2, 3. | *et hydrium* codd. pr. AF². | 19. *Enispe* d, .. *phe* aR, .. *phae* rel. | *Lampia* AF², .. *padia* rel. | 20. *et Bembinadia* J, *et om.* Barb. v, *thembinadia* A (rel. *thenb.*), cf. Strab. 8 p. 377: ἐνταῦθα δὲ καὶ ἡ Νεμέα μεταξὺ Κλεωνῶν καὶ Φλιοῦντος .. καὶ ἡ Βέμβινα κόμη. | 23. *VIII* vett. pr. A. | 26. *Alipheraei* Detl., cf. Paus. 8, 26, 3. 4., Cic. ad Att. 6, 2, 3., Liv. 28, 8, 6., .. *phiraei* v, cf. Steph., *alithrei* codd. (A *alitr.*). | *Paroreatae* Barb., *pareatae* codd. | *Paragenitae* Rv., *pharig.* A, *pareg.* rel. | 27. *Tritienses* a, *tritenses* DF (A² in ras.), *tritnses* R. | 29. *regium* codd. pr. A. | 32. *Pylum iam* J (Url. *Pylum*), *Phliunta* v, *fliunta* Aa², *fluunt* R², *filiunta* rel. (F .. *uta*). | 160. 3. *Schoenos* Barb., *coen.* A, *caen.* DF, *cen.* rel. | *Sidous* Detl. ex AR², *sduos* D (F² *sd.*), *duas* R¹, *duo* aF¹. | 4. *Gerania* Detl. ex AF², *iaranea* DaF¹ (R *laran.*). | 5. *Oenoe* Detl., *oeneae* AF², *oneae* rel. (a .. *nee*). | 11. 12. *Thoricos* Hard., *doriscus* A, *duriscos* codd. vett. | 12. *Potamos*, *Steria* Dalec., *polypos terae* A² (R *polip.*, A¹ *terrae*, rel. *there*, F *thaere*). | 13. *triasius* A (R .. *ssius*). | 14. *Melita* codd. Barb., *mileta* A (a² .. *ete*, rel. .. *et*). | 21. *Epicrane* Hard. d, .. *granea* vett. | 22. *Hadylius* Hard. (A *ad.*), *hadylysus* DF¹ (F² .. *sos*, a .. *sius*). | 24. *Hyle Thisbe* Barb.; *hyle et hyrbe* vett. (a *yle*), *hile et hisbae* A. | 25. *Copae* Barb. (A .. *phe*), *gopae* FR (a .. *pe*), *gape* D. | 26. *Medeon* Barb. (A .. *ion*), *median* a²F, *medeam* a¹, .. *eant* rel. | *Acræphia* Barb., *grephys* R, *graephis* rel. | 27. *ocale et eon* A, .. *et teon* a², .. *et heon* F², .. *et tantum* rel. | *Scolos* R Barb., *schol.* A, *ychol.* rel. | 28. *ollarum* codd. | 33. *Cynus* codd. Barb. (.. *os* d), *cyn*² e R, *gynus e* A. | 34. *Laris* R. | 37. *itron* .. A, *t//ron* .. F², *tiron* .. rel. | 38. *Alope* F² in ras.,

Codd. ADFR a d.

Hb. IIII § 27

alopes A (a² mal.), malope rel. | 161. 2. Phalara Barb., .. lar R, .. larna rel. (A pal.). | 3. Sperckios Barb., sparthos A (F² in ras. spartos, rel. sphart.). | Boion Barb., bolon codd. (a .. lan). | 6. Pelasgis et add. Detl. cum Aa²F². | 14. Hellas dv, .. a dis vett. | 15. Minyius Barb., mynylus Da¹F (a² men., AR .. ilus). | 16. Alimon AFR², althmon Dad, athmo R¹. | Holmon A, solm. DF, salm. rel. | 22. 23. Donacoessa U, .. oesa R, .. c a esa rel. | 24. Cercetu A, cercei vel .. ii vel .. aei rel. (R .. el). | 25. Pierius A, .. ris vett., .. rus v. | 29. Pamisus Barb., lammisus codd. (F² .. os). | 35. sua luce viridante codd., cf. Ael. Var. hist. 3, 1: ὡς ἐπὶ πλεῖστον τῆς ἡμέρας αὐτῆν [sc. τὴν σκιάν] προήκουσαν ἀποστέγειν τὴν ἀκτίνα, olim coniciebam indutis milace viridante quia ibidem legitur πολλὴ δὲ μύλαξ... ὁρᾶται δὲ χλοᾶζον πᾶν, sub luco vir. Salm., vero luco vir. Pint., valle luco vir. Detl. Vulgo interpungitur post viridante, sed iungo viridante hac (convalle). | vitreus calc. Pint. Detl. | 162. 4. Iolcus Barb., olcus Aa², locus a¹F¹R, oculus D, locros F². | Pyrrha d, pira DaF¹, pisa rel. | 5. Castana Barb., acast. AF², acasi .. F¹, casi .. rel. | 6. Rhizus Barb., zrhibus D, rhilus A. | 7. Homol. Barb., omol. codd. | Pelinna A, phelina DaF¹, Phalenna S Barb. | Thaumacie Barb. (A .. thiae), taumaci vel .. cy rel. (a titumaci). | 8. Gyrtion Barb. A, cyrtion vett. (A art.). | Dotion Barb., donon R, dorion rel. | Melite A (d .. the), .. ta e a S Barb., milithe rel. vett. | 8. pilace DF¹ (F² .. aecae), philacoe a, phylaece A. | 10. CCXCVII A² (F² in ras., A¹ .. XCVII). | 17. Aegiae S, aeglae (vel egle) codd. | 18. 19. aegidium (vel .. yd.) vett. | 19. Pydna Hard., phyna A (a²F phi., R² pi.). pugna rel. | 21. thyresei A. | 23. Eordaea S, ford. codd. | Mieza d, mioza rel. | 23. 24. gordin. Aa²F, gorgidin rel. (D .. yd.). | 26. Paroraei Barb., paroc. codd. (A parca eaei). | 27. Orbelus A (F² in ras.), orobellus rel. | 29. Andar. Tomaschek Zsch. f. d. östr. Gymn. 1867, p. 701, Audar. Sv. | Garresci d (F .. sti), garrestyl D (R .. tylli), garreti A (a .. ty). | 30. Amantini d, mant. rel. | 31. Bullidenses et Dienses A, .. sis .. sis rel. | 31. Scotusei A, .. tysaei DF, .. tisei a¹ (a² sat.), .. tsei R. | 32. Sintica Barb., syntiga A (a² sint h.), symthyga F², scymthyca DR (F¹ cym.), cumthycha a¹. | 33. Aloros Tom. coll. § 34 et Strab. 7. fr. 20. | 34. flexus S

(A ap. Sill.) sed cf. § 76. | 35. *CCXLV* A² in ras., *CXIII* R rel. vett. | 36. *Palinandrea* A, .. *am dera* rel. vett. (a *pa d.*), *Pydna*, *Derra* S Barb. | 38. *Epytus* J (Tom. .. *tum e* Suid. et E. M., *Epitus* v. | *Hypsichorus* U. | *Algion Elaoumne* A (a .. *ci.*, *DFalcy.*, R *halcy.*, D *eteu.*, R *leu.*, a *leo.*, F² *aleu omnia*), *Halcyone Leoumne* Sd. | *Cissos* Tom. e Strab. fr. 21 et Hesych. | *Phriaceton* DFR, *p̄h̄rīnā ei. a.* | 163. 1. *Pallenensi* d, *pallenses* A (R add. *in*). | 2. *Olophyxus* Hard., .. *pyxus* codd. (AF .. *pix.*). | 2. 3. *Metybernu* R. | 3. *Miscella* Holsten. et Tschuck. (F² *mysc.*), *myc.* A, *fisc.* a, *ysc.* rel. | *Siggos*, *Telos* codd. vett., *Singos* Sv. | 6. *maria* codd. vett., cf. § 97, *mare* Sv, *mare ad XXV* Detl. | 7. *Acroathon* S ex Mel. II, 2, 10, *agraathon* A, a *chr̄th.* rel. (a *acr̄h.*), *Acraathon* Detl., *Ἀκρόθων* Herod. 7, 22. | 8. *Palehorum* AR, *Palaeorium* S (U .. *chor.*). | *Thyrus* ADF, *tyrs.* rel. | 9. *casera* A. | 12. *erethysa* A. | 24. *Thracia* A etiam infra et alias, *Thracia* S Detl. v. | 29. *heletos* Da (F *helae.*), *Elathos* Sv. | 30. *Adom.* codd. vett. | 31. *Carbitelis* codd. vett. (A .. *tes*), Tom., *cabyt.* Hard. S Detl. | 32. *Corpitis* AF², .. *it̄is* S Detl. v. | 33. *Sialetae* DF (a .. *te*) Tom. coll. Dio. Cass. 54, 34, *Stal.* AR Detl., *Telletae* S e Ptol. III, 11, 8. | *Doloncae* S Barb. | *thyl̄i* A. | *Coeletae* S Hard. | 38. *scandae* a, *caude* R², *Gaudae* S Hard. | *dariae* F (A .. *cae*). | 164. 2. *Sitoni* F prob. Tom. (A .. *ne*), *Sithoni* v, *tistoni* (non om. *que*) R, *tisitoni* rel. (. . *thonie* d). | 5. *Oesyra* Barb. S Detl., *oesimna* ADF (R *es.*, a *caes.*). | *Datos* Barb. S prob. Tom. | 6. *Topiros* A (S codd. Barb. .. *ris*), *dopiros* DRd (F *doppy.*, a *dīpi.*). | 11. *serium* Ad. | 13. *Stentoris* Barb., *tent.* codd. | 15. *CXII* A, *CXXII* Sv. | 18. *Melanem* Barb., *meleam* AF (addR *meel.*, DR .. *ea*). | 19. *Iamque* Hard. S. | *tretia* R, *traeciae* A, *Thracia* Sv. | 21. *Hidropolin* D, .. *li* A. | 22. *Callatim* RS Detl., *scall.* DFad, *c. tum* A. | *Cerbatis* Ad Detl., .. *et̄is* RS. | 23. *byzonem* DF (a *buz.*), *bosonien* R. | *rapta* DaR. | 24. *dyonisiopolin* R, *dionysiopolim* d. | 26. *libistus* a² Detl. (A *lyb.*), *lybistos* FR (D *liby.*, rel. *libi*). | *zygere* A, *zycere* a (DF¹ *zic.*), *zicerer* Rd (F² .. *res*). | *rhocobae* A (D .. *be*), *hoccobe* R, *hoccob* d. | 28. *Catizos* A, *gatizos* FRd, *gaticos* rel. | 30. *Pannysis* R (ADF *pannis.*), *panysis* d (Hard. S .. *sus*). | 34. *Panisos* A, *panisas* R (DadF *panys.*). | *Iuras* A,

Codd. *ADFR* ad. Hb. III. § 45
riras DFRdS (a ris.). | 37. *DLII* Aa², *DLV* d Hard. S, *Dali*
vel alii rel. | 38. *deinde* Rd. | *cherronesi* A, *ceritines* R. |
CXXVI AF, *CXXV* rel. | 165. 1. *castenis* A, *casthaenes*
DaF. | 2. *Chryseon Ceras* Detl., cf. 9, 50 (Solin. 10, 17 et Mar-
 tian. 6, 656 *Ceros Chrys.*), *chrysonea aeras* Da (R .. *aer.*),
Chryceras v (F *cryso.*, A *chrisso.*). | 3. *Lygos* A (a²FR² lig.),
logos DR¹ (a¹ long.). | 6. *Bathynias* A (a² .. *thin.*, a¹ .. *tin.*),
batinia rel. | *pidaras* A, *pydaras* rel. (a *pyrad.*), *Aduras*
Tomasch. | 6. 7. *Athydas* J (A .. *id.*), *atydas* F²R², *tydas* rel.,
Athuras Tom. | 8. *byziae arax* DF (a² *byt.*), *bizira* A (a² *byt.*),
bizi earum R. | *trai a*, *traei* rel. (A *atra ei.*) | 9. *caelica* Da¹
 (Rd *cel.*) | 10. *cela* R, *cocla* A. | *Bizya* (etiam supra) Barb. S.
 | 19. *tristas in* A. | 21. *resisthon* A. | 32. *ghygemeros* A.
gygemoros F² (a² *ghygem.*, Dd *cohygem.*, a¹ *coygem.*, R *co-*
hym.), *hygemores* d (F /// *gem.*) | 32. *Meritus* d, .. *thus* A,
 .. *tis* a¹, om. R. | 166. 3. *geresto* Da¹, *gresto* Aa² (F *rge.*) |
 12. *Corcyra a Buthr.* SRd. | 17. *Othronos* U (A *otr.*, F²
odr.), *othoronos* DF¹Rd (a¹ *athor.*, a² *tor.*) | 19. *tracie* R (A
 .. *iae*) | 20. *pticia taracia* A, *tychia taratie* R. | *Phalario*
 codd., .. *cro v.* | 22. *inter* R²d², om. A, *ante* rel. | 24. *ante* *Leuc.*
del. Detl. ut ex l. 22 desumpta. | 24. 25. *Taphias* Barb., *Carnos*
 U, *Oxiae* Barb., *zaphiosis arnoxia* codd. (d .. *ios isaen.*) | 25.
prinaessa (vel .. *nessa*) codd. (R .. *nesse*) | 26. *pinara* A
 (F² .. *ria*), *pirana* Dd, *pyrana* rel. | 27. *nystrus* ADa (d .. *tus*,
 F¹R *ni.*), *nisdros* F², *Mystus* Sv. | 29. *X* A, *XI* rel. Sv. | 33.
a om. Detl., e d. | 34. *XXXVI* AF², *XXXV* rel. S. | 35. *Neritus*
 A, *anelitus* D, *enclitus* R. | 36. non *XII*, sed *XV* Detl. |
 167. 2. *spa//hage* A, *spageta* rel., *Sphagiae et v.* | *oenusta*
 A (F² *noen.*), om. rel. | 2. 3. *thres* A, *ther* rel., R *messeneos*
in uther thyrides (d *ther trides*) om. .. *nen oenussae in asi.* ..
 | 3. *teganissa* A³d (A¹ *tegn.*, rel. *thegan.*), *Theganusa* S. |
colhnon codd. | 6. *Arine* Aa², *rine* a¹, *ryne* D (R .. *nae*, F
sarynae) | 6. 7. *Hermonium* A, *Hermion*. Hard. S., *armon.*
d, barnion. R. | 7. *Tricarenius* Leake (A *trig.*), *riparenius* a²,
tipar. rel. v. | *Aperopia* Ortel. (R .. *ico*), *eperop.* A²F², *epirop.*
 A¹; *eporop.* DadF¹ | 8. \bar{L} AF Detl. deleto comm. post *distans*,
I Da, *D pass.* v, om. R. | *Belbina* Barb., *bellina* codd. | 9. *bau-*
cidios F² (v .. *di a s*), *baudicios* R, *baudacios* Da¹d (F¹ .. *tios*),

baudacidia a². | *pit h one s sos* F (A *py .. esos*), *sityoness*. R, *scinthioness*. a, *sithionessos* d (D .. *ssos*). | 11. *XV A*, *XVI* rel. | *XVIII A*, *XVIII* rel. | 14. *cleusa A*, *eleus* D (d .. *sa dendros*, R .. *sa thendos*). | *Craugiae* d (A .. *ciae*), *graugiae* DFR² (R¹ *gaug.*), *grauciae* a² (a¹ .. *diae*). | *Caeciae* AR (a² *ic.*), *acaeciae* Da¹ (d *ace c.*), *acaeaciae* F. | *Selacosa* A (R .. *cos*, d *dur seracos*), *Selachusa* Barb. v. | 15. *Dacenchrus A* (DaF .. *ris*), *dia cenchreis* d, *Cenchreis* Rv. | *VII* codd., *uti S*, *sunt v.* | 17. *Phalas*. AF²d, *pal.* rel. | 22. *Mallotes v*, *moles* codd. | *et add. J.* | 26. *DL.. FRd*, *L.. A*, *DI.. D*, *ID.. a.* | 30. *Phalasarna* d, *pal.* rel. (Da¹R .. *arn.*). | 31. *Cydonea A*, *cidonia* R. | *inoum* R¹ (R² *min.*), *motum* d. | 32. *panormum* A (R .. *myn.*) | *cytetum* codd. (a *cit.*) | 33. *hiera . pygna* A (F² *hyerapi.*), *hierapyna* D, .. *pina* rel. | 34. *gnosum* R²d (R¹ *cn.*) | *polyrh.* A, *polyr.* DFd, *polir.* a, *polis.* R. | 35. *Lycastos* Detl. | 36. *clatos* Aa². | 37. *theramne* A. | *gitisos* A (a² *gyty.*), *gylisos* d, *agylisos* R, *gylysos* rel. | 168. 3. *malea* A, *meleo* Rad (D .. *aeo*), *maele//* F. | 4. *LXXX A*, *LXXV a*, *LXX* rel. | *Samoneo* Rd, *Samo//neo* A, *Sammonio* v. | 6. *chorycoe* A, *corycae* DF², .. *ce* aR² (R¹ *cory*), *coriae* F¹. | 7. *laternae* Aa²F², om. rel. | 8. *Budroae* dv, *buditiae* R. | *dria* AF², *dina* a². | 9. *leucae* DaF (R .. *coe*), *lauce* A. | *Hierapytnam* R, .. *pydyam* A (ap. Detl. .. *dram*), .. *pyinam* D (a .. *pii.*), .. *pignam* F, .. *pinam* d. | 10. *crucae* A, *crisaeu* DFR (ad .. *eu*). | *buto* d, *butu* R. | *aranus* d, *aram.n²* R, *ramnus* A. | 11. *Acusagorus* Dd (F *ag.*, R *acusagorus*, a .. *guros*), *Musagorus* S (v .. *res*). | *Phocoe* d (A .. *ceo*, a¹F .. *cae*). | *Sirnides* Rd (a *syрни.*, F¹ *sirny.*), *stirn.* A, *fyryn.* D, *fern.* d. | 13. *Harm.* A (idem infra *heleus.*), *arm.* rel. | 14. *scarpia* Rd. | *Corese* A, .. *sae* DFad, *cares e* R. | *Phocasia* AF²a², *poeasia* DR, (a¹ *pe.*), *pae . asia* d, *paeasya* F, *Phocaria* Sv. | 22. *poeessa* R (Da .. *eersa*), *poeessa* A. | 25. *iungantur* A, cf. 5, 41. 86. 128. 142, .. *gatur* v. | 28. *intra* AD, *infra* rel. | 29. *attice* R (d .. *cae*), om. ab. | 32. *urbiu* Rd. | *nesso* codd. | 32. 33. *cerito* A, *corintho* F (D *coeo.*, *caeo.*, R *coco.*) | 33. *Aedepso* Rd, .. *epro* Da¹, .. *esso* Aa². | *oca* codd. Barb., *contra* Aa², *quondam* F² in ras., om. rel. | *oecalia* Aa², *ech.* F, *uech.* DR (a¹ *ueth.*), *nech.* d. |

Codd. ADFRad.

lib. III. § 64

35. *oritario* Da. | *Arethusa* Aa² (F² in ras.), *oretano* rel. | 36. *ellop.* a, *etlop.* DF¹Rd, *et elop.* F². | 100. 2. *asophis* codd. | 4. *Aegila* Meineke, *aegilia* d, *aeglia* DaF¹ (R eg., F² aheg.), *ae//heta* A. | 7. XXXVIII A (rel. .. VIII). | *gauron* R. | 8. *Lasiam* A, *lass.* rel. | 9. *epacim* DF¹d (F² .. gim, R .. cam). | 15. XV A, XII rel. | 16. *Cythnos* Pint. ad Mel., *citanos* DR (ad .. osi), *cyanos* A, *giaros* F² in ras. | 20. 21. *Aglaosthenes* Reines., *aeglost.* codd. (A egl.). | 21. 22. *cheran midian* A, *cerani mydiam* d (Da .. dyan), *caeran midiam* F (R cera ny midyam R, *Geranium*, *Chlamydiam* Detl. | 22. *Cynethum* Detl. (AFR .. tum, D .. thym), *cinoethym* a¹ (a² .. etu), *Cynthum* Sv. | 24. *Celadinen* J coll. Hom. II. π 183, v 70, φ 511, *celadye* A (a² cael., F .. die), *caelady* a¹ (d chael., R .. di). | 28. VIIID a (R VID), VII A (F² in ras.). | 29. *Diam* A, *adian* Rd. | 34. *hellenae* A, *elline* Fd (R aell.), *mellene* a³ (a¹ .. ine). | *Phacussa* Pint., *phocusa* codd. | *Nicasia* Hard. (A aec., F¹ uaec.), *haecasia* rel. | 38. *Ichthyoessa* Barb., *ichthusa* a (R hictis.), *iecthusia* A, *ithacusa* F² in ras. | 170. 4. *Naxo* F²d (A .. xu), om. F¹, *saxo* rel. | 5. XX a², XXV F². | 6. *Oletandros* A, *olentrandos* rel. vett. | 7. XV A², XXV rel. | 9. *donyza* AaF, .. isa Rd. | 10. *carusse* AR (Fad .. usae), *Corassiae* Barb. v. | *gy//rus* A, *girus* a², *gerus* rel, *Lerus* Sv. | 11. *Heraclia* Barb., *cherachia* Ra (A car., F chor.), *Hieracia* dS. | 14. *Acytan* Detl. (Barb. .. ton), *acita* Ra¹d (Aa² .. tia, F .. da). | 15. *Buporthmos Machia* Sill., *buporthmachia* a²F² (a¹F¹ .. miachia, A .. machia), *bup²machia* d, *postmica* R (sup. add. .. chia), *Post Machia* v. | 18. *automata* R. | 19. *tia* ADFa, in R ras., *eatia* d. | 20. *leua* AF²a². | 21. *canaphe* Rd (F .. phae, a .. nephe). | *Hippuris* Hard., *hippuris hippurias* (.. ias in ras.) F (A hipp. hyp.), *hippuras* (sup. scr. u), *hipurtus* R, *phippurus hypurtus* a. | 22. a *Cadisto* Hard., a *sisto* codd. | 23. *camynya* A, *chaminia* FRa (d .. neia). | 23. *Azibintha* A? *aiohantho* RD (a aioa., d .. ne), om. F¹. | 24. *Lamse* d (Da .. re), *lanise* F²Rv, om. F¹. | *atraia* F¹ad, *agia* D. | *Thetaedia* A, *tethed.* F (D taethed., R ethed.), *techedia* a²dv (a¹ taech.). | *calumna* A, *oolymnia* (sic) R, *calumnia* d. | 25. *Eulimna* A, *e.ol.* R, *eol.* rel. | 34. *Euthiam* AF¹R²d (R¹ .. tiam, Da .. thyam), *euthi-*

ciam F². | 34. *Cicynethum* Barb., et *cynetum* a (R cin., DF
 .. neum. | 37. 38. *Peparethum* Barb., *per ar.* vel. *petrar.* codd.
 | 38. *Evoenum* d Bochart. geogr. sacr., *evonon* AFR (rel. *a. evon.*).
 | 171. 5. CXV Detl. | *Hephaestiam* d, *hebesthiam* DR (F
ebdesth.), *ephes sitiam* A (a .. ciam). | 6. *umbra* Rd. | 7.
thoso A, *hosos* R. | *Aeria* F (A er.), *aeraria* Da (d erar.),
elaria R. | 8. XXII. D R. | 8. 9. LXII. D Da¹, LXXII D R,
 -XXD a², LXII AF² in ras. | 11. *circuitur* A, in Rd lacuna. |
 11. XXXV Detl. | 17. *Avesticos* A, *dest.* R, *desthicos* F²a²
 (DF¹a¹ .. co). | 18. *Sarnos* A, *carnos* R, *arnos* d. | *cisuros* A,
cyssyros DFa (R chysy.). | 18. *chalatusa* AR. | 19. *Dra-*
conon dv. | *Arconesus* Barb. (d .. nes), *arronesus* R (A harr.,
 F²(A?) .. nesos, rel. .. nes). | *chetusa. aschapos* A. | 20. *ca-*
peris R¹ (R²d .. res). | *Aeantiron* DFa, *acantiros* R. | 23. *totius*
Ad, pot. rel. | 33. *latitudinis* Rd. | 173. 3. *cyberium* DRad.
 5. *semel* om. R, L add. S Martian. 6, 662. | *veteres ut* F² in
 ras., .. *res semel L* d (Da .. *mei*, R .. *mei pos.*, sup. add. *ne*).
 | 6. *icies novies* F²d, *semel ut* (i. e. *vel.*) *novies* rel. | *decem*
novem a (F² rel. .. *cim*, R *noves* sup. add. *i.*), *DCC. VIII* d.
 | 8. XXVIII DFRad, XIII v. | LXXVIII a², alii LXXVIII
 F², LXX DRa¹d. | 9. *determinavere* .. *milia* om. DRad, *deter-*
minavēr. F². | XI a², XI. LXXII v. | 13 et 16. *anticap.* R
 (d cum ras.). | 23. *saurici* Rd. | 28. *mox ipsa Peuce* om. Rd. |
ingua Rd Detl., qui lacunam notavit post *alveus*. | 33. *et in* Fa,
dein Detl. | 34. *Borion* d Detl. | *Psilonstoma* S Ortel. | 37.
in F²a², om. rel. | 38. *litori* d (F in ras.), *litoriae* D (a .. *iac*,
 a² .. *i ad*), *litorae* R¹ (R² .. *ra*). | 173. 3. *et throxolani* Da²
 a¹F *trox.*, d *trop.*, R *throxol.*). | 4. *hyrcin.* D (Fa *hirc.*),
hirsch. R. | 6. *gaziges* R. | 7. *iis* R. | 8. *aversa* S (Fa² *ab.*),
averba rel., *adversa* v | 10. *ad* om. S Martian. 6, 661. | *cen-*
tum Rd. | 12. *Vistlam* Letronnius, *vistiam* d (DFR .. *ia*,
 a .. *igia*). | *a desertis* F² Dicull., *adsertis* DF¹ad, *advestis* R.
 | 16. *oppida* Fa²d, .. *dis* v. | *cremenisco* F², *cremensco* F¹Ra
 d .. *mesc*, d² .. *nesc*). | 20. *Asiacae* codd., *Ax.* v. | 21.
crobigni R, .. *byzi* Sv. | *saggarus* d (a² .. *ricus*), *Sagarius*
 Sv. | 27. *transversum* R, *transv.* Sv. | 31. *Enoecadioe* DF¹a¹
 (R .. *ae adioae*, F²a² .. *aeacadloe*), *enoechadloe* Sv, *eno-*
tachoe d. | 36. *recessu* F²d, *rcoesso* D, // *coesso* R¹, del. R²,

L

SCRIPTURAE DISCREPANTIA.

Codd. *ADFRad* (Par. p. 178, 1—80). lib. III, § 84
 om. F¹. | 174. 1. *Buces* Detl. coll. l. 5 et 36. | *fossa*... *Buges* F^{2v},
 om. rel. | 2. *Maecotis* Barb. v. | *lacuus* R¹. | 3. *hypaniam* Dd
 (R *hip.*, a *hysp.*) | 4. *Basiliadas* Dfa, *Basilidas* dv, cf. l. 35.
 | 5. *buce* R¹ (R².. *en.*) | 6. *scythiae* a, *sc/ythie* R, *schityaqe* F,
stithiae D, *Scythia* Hard. | *sendice* R, *sendica* rel. | 9. *exgo*.
ciri R. | 9. 10. *Characeni* Pint., *caraceni* DF (Rad *car.es.*)
 | 10. *Assyrani* Detl. (R *as. sirani*, d a tantum), *Lagyran* S
 Pint. | *Stactari* Rd Detl., *Tractari* S codd. Barb. | *Acisalitae* Rd
 Detl., *Arsilachyae* S Barb. | *calidiordi* d (R *or//.*). | 12.
Nea om. SDD. | *Sataucis* d Detl. (R *sar.*); *Satarchis* S Barb. |
Carcine Detl. (Fa.. *nae*, D.. *nei*), *carnice* d, *carcinis* R, *Car-*
cinite S (codd. Gelen. | 13. *Tagre* codd. (F¹ *teagre*), sed cf.
 l. 31. | 14. *Megaricae* Da, .. *ce* Rdv. | 17. *simbarum* R. |
 18. *Carambico* AF^{2v} (cf. 4, 49 *adversum Sigeo*), .. *bicor* Rd Detl. |
 19. *promunturium* R² Detl. | 24. *longe* om. R. | 25. I. XXXVIII
 R. | 29. *longitudo* Detl. Pint. | *post passuum* dist. J. | *Hermi-*
sium A, *hermes*. D (Fa¹d *therm.*, R *term.*). | 30. *maecatem* R. |
 34. *tissagetae* A, *thisagetae* Fa (D *this//*, R *this*, om. etiam
Budini). | 35. *agarcissi* R. | 36. *Buce* ARd Detl., sed vid.
 supra. | 37. *Tanain* Ad Detl. (R *ad tam*). | 175. 1. *riphaei* A
 p. 176, 36. | 10. *his* Rd, *iis* v. | 23. *licet* A, *libet* rel. | 23.
dubitare A, .. *ri* F^{2a2} Rob., *habitari* Dfa¹d (R .. *rit*). | 24. *De-*
lon RSv. | 28. *Delum* R (d *ittalum*), *Delon* Sv. | 31. DCCXVI
 A, .. VII rel. Sv. | 176. 4. *quo* Rd. | 7. *macran* Rd. | 10.
carcinilis Rd. | *Cephalonnesos*, *Spodus* Detl. (F *caephalones*,
 D *ce palloness.*), *cephalones rospondusa* R (a *rosph.*), *cephal-*
lonnessos spon.sus A. | 17. *riphaeos* Detl. | 20. *Baunonia* AF^{2a2},
raunonia F^{1a1}d (D .. *nam*, R .. *miam*). | 23. *amalcium* A,
alma chium a. | 24. *lingua* F^{2d} Solin. 19, 2, Dicuil. 7, 5, 1,
 om. rel. | 26. *Rusbeas* ARd Detl., *rub.* Solin. Dicuil. v, *rou-*
doas F². | 32. *fanesiorum* Aad (DF .. *esto*), in R lac., *Rhan*
 Solin. 19, 8. | 34. *deinde* Detl. Dicuil. Rob. | 34. scr. *Inguaeo-*
num coll. p. 177, l. 24, *inguaeon*. R Detl., *ingeo*, d. | 35. *inde*
prima Germaniae A (Rfad *prima inde*), *prima in Germania*
 Detl. Dicuil. | *Saevo* Detl. Dicuil. | 36. *Riphaeis* A, *rip.* R,
rup. d. | 38. *Scatinavia* Aa², *scad.* DF Dicuil., *scand.* Rd. |
 177. 3. *Aeningia* A, *aepingia* F², *aepig.* vel *epig.* rel. | 4. *vi-*
silam A, *insul*, F^{1a1}, *vistul.* d, *visul.* R. | *scyris* a, *ciris* F¹R,

cyr. Dd. | *hyris* DFad, *hyrys* R. | 5. *Cytipenum* Ad, *cylyp.* rel. | 6. *Latrim* AF, *latrē* rel. | 8. *Tastris* A (F *thast.*), *thart.* rel. (a *chart.*) | 9. *Romanis* d Bell., .. *norum* Sv. | 10: *multit.* Detl. cod. Dalen., *similit.* codd. | 11. *Malim barbaris* omisso a. | 23. *audali* d (R .. *alica*). | *Burgundiones* Sd. | *varinno* Ad, .. *ina* R, .. *ina* Sv. | 24. *Gmaones* Rd. | *Ingyaeones* A (F² .. *gyae.*, Rd. .. *cyeo*), *Ingyaeones* Detl. codd. Salm., *Ingyaeones* Sv. | 26. *Istyaones* J, *Istiaeo.* Detl., *Istaevo.* Sv, *istriaones* A (F² in ras. .. *riones*, *sthrionones*: a², *sthrueones* D, *sthraones* a¹, *sthaones* Rd. | 26. *Sicambri* Spener., *cimbri* SA, *pars cimbrī* (vel. *cym.*) rel. | 29. *Guthalus* R (A *gyth.*), *Gutt.* Sv. | 29. *vistila* A (F² a² .. *uia*), *visti* rel. (R *visci*). | *Albis* DFRd (a¹ *olh.*), *alvua*: Aa². | 30. *Amisis* A sec. Detl., .. *sis* rel., *Amissus* A sec. Geel. Sv. | 33. *Canninef.* Sv. | 34. *Sturiorum* AF², *tua* ad, *tur.* rel. | 37. *lacuss* R, .. *cu* A | 173. 6. *gestoriaca* A., *geaerica* o. R² d² (R¹ Ba. .. *cu*, *gestiriaco* Par. | 7. XXXVIII A Par., XXXVIII Ra (Bd. .. VII), XXXVIII F. | 8. LXXV A Par., XXV rel. | 10. *Calidoniae* AR Par., *Caled.* Sdr, *calyd.* rel. | 15. *acmodē* A (Par: *accom.*), *haevmodae* R² rel. | 16. *Mona Monaxia* F² in ras., *mona manē pia* A (Par. .. *na namana.*), *mona mana apta* a²; *monam apta* Dd, *mar am. appa* R. | 17. *Riginia* A Par., *rignea* R (Da, F² in ras. *ricn.*), *Ricina* Sv. | *Silunnus* A Par., *silm.* rel., *Dimnus* Sv. | 17. *Sambis* A, .. *tos* rel. Sv., *anxantes* Par. | *ab adversa* A (Rd om. ab, Sv. .. *so*). | 19. *glaesiae* F (Par: *glo.*, rel: *glē.*), *Glæsariae* Sv. | 21 et 29. *Tyle* Detl. cum A, sed cf. 2, 187. 246. | 27. *Scandias* Aa¹ (Par. .. *didas*), *scandiam* rel. v. | *uergos* A Par. | 28. *Benricen* A Par., *Uerigon* rel. (etiam Rd), *Nerigon* Sv. | 30. *Cronium* AF² Par. v, *scroni* rel (a¹ *soon.*). | 31. *comone* (om. *uno*) A. | 33. *Garunnam* R Detl. (A *car.*), *garunnam* v, *garam* a². | 35; 36. XVII. L Aa, XVIII DRdv, XVII F. | 37. *Iuris* Rd (A Detl. .. *es*). | 170. 1. *Exervi* DRd¹ F¹ .. *eri*), *texeri* F² (A .. *ro*), *extera* v. | 2: *ora Marsaeis* Dd¹ (a¹ .. *sucis*, Aa² .. *saci*, F .. *sacii*), *oromarsacis* R (v. .. *ci*). | 3. *cersi* codd: pr. A. | 4. *Bellovacī Bassi* AF² a², *bellobasi* vel *vasi* rel. | *catu slugi* codd. pr. A. | 4. *atrevates* A (R .. *rav*: | *Nervi* A, .. *vii* v. | 5. *virom.* DFRd¹. | *Ulmanectes* A (F² in ras.),

Codd. DFR a d (A except. p. 179, 17 — 181, 26).

lib. IIII § 106

..netes v (D..nee.). | 6. *Betasi* F¹Ra², F² *bat.*, *betase* rel., *Baetasi* Detl. | 8. *Helveti* AR, .. *tii* v. | 9. *et Rauriaca* A (F² in ras. *saur.*, a² .. *acha*, Da¹ .. *ach.*), *aetruria ac* R (d .. *ri ac*), *et Raurica* Detl. | *autem* om. Rd. | 10. *in Ubis* Detl., *in ubi* A, (rel. *uui*), *hinc Ubii* v. | 11. *agrippiniensis* R, .. *pienses* A. | 13. *Veliocasses* Henzen, *vello c.* DFa (A *vel occ.*), *villoc.* R. | 14. *Galletos* DFa. | *Ossimos* R¹ (Aa² .. *mons*), *ossimos* D²FR²d (rel. *mus*). | 15. *Ligirem* AR¹, *ligerem* R² Detl. | 17. *Nannetis* Rd. | 18. *Carnuteni* F²a², *carnuti* Rdv, om. rel. | *Boi* R, *Boi* v. | 19. *Auleri* d Rob. v, .. *ti* rel. | *Cenomani* Rd, .. *manni* Sv. | 20. *Parisi* R, .. *sii* Sv. | *Andicavi* a² (F .. *gavi*), *candic. d, candid.* rel., *Andec.* Sv. | 21. *Coriosultes* R. | *Rhiedones* F (d *rhiod.*), *shiedones* Da (R .. *tis.edones*, sup. scr. i). | 22. *Secusiavi* Henzen. (F *saec.*), *secusi alibi* rel., *Secusiani* Sv. | 24. *Bituriges liberi* a²v, *Bituriges* (om. *liberi*) S (d *beturi*, rel. etiam R *betur*). | 25. *sedibouiades* a¹ (DFd *sedhib.*), *sedhiboviates* R. | 26. *Begerri* a² (a¹FR .. *erbi*), *geberbi* d, *bergebi* D² in ras. | *tasb.* F¹Ra¹d. | 28. *Monesi* F²a², *mon e* rel. | *Sybill.* R Detl., *Sibyll.* dSv. | 29. *Camponi* d, .. *poi* DF¹Ra, .. *boi* F². | *Pinpedunni* DF (a .. *nni*), *pinpendunini* d, *pin dedunni* RS. | *Lasunni* d (D .. *unni*, a¹ *umni*, a² .. *uini*), *Lassunni* S Detl. (F *unni*, R .. *uri nis*). | *Suellates* J propter s adscriptum praecedenti nomini, *Vellates* v. | 29. 30. *Torvates* Rd Detl. | 30. *Aelus.* Da¹. | 31. *Succasse* R¹a, *sucassae* F¹d (.. *se* R²D), *uocassae* F². | *Tarusates* SHard. | *Basabocates* Sa Hard. | *Vassaei* DF, *vassel a*, *vessei* R. | *Sennates* Fa², *enn.* d, *aenn.* DR, *cienn.* a¹. | 32. *cam po letri* R¹ (R² .. *lettri*), *Cambolctri.* Agass. Hard. S Detl. | 33. *Ieuouices* DF¹R¹a¹d. | *Arvenni* R. | 35. *Antobrogos* codd. (R *anteb.*), *Nitiobriges* S Scalig. (Detl. *brogos*). | 37. *Lacunam* notavit J. Videtur excidisse: *inter eam et promunturium Gobaeum Lugdunensis* vel simile quid. | 38. *inter id* R (a² .. *terrid*, DFa¹d .. *erri*), *inter eum* v. | *Venestorum* codd., .. *etorum* Sv. | 180. 1. *quae et R*, *et quae* Fd, *quae* rel. | *inter aquitanicu* Rd. | 6. *fusa* F² in ras., codd. Gelen., *iuga* DRa²d, om. a¹. | 7. *brumali* Detl. | *septentrionali* F², om. Rad. | 9. *situs consistit* F². | 10. *Olarso* v, cf. 3, 29, *a olurso* R, *adlarso* d, *aolarso* rel. | *Vasdulorum* Ra¹d (rel. *vasdull.*), sed cf. 3, 26. 27. | *Morogy* DFa, *orogi* R (d .. *gy*), *Morosgi*

Sv. | 14. *Orgenomescy* D (a¹ .. *nescy*, a² .. *miscy*). | 15. *vesei. asueca* a² (F² in ras. .. *iusuaga*). | *Noega* a², cf. Mel. III, 1, 9, *nega*/ F, *neget* rel. (d .. *eth.*) | 17. *navia albione* codd. (F²a² .. *nes*), fort. a dupl. λ apud Ptol. II, 5, (6), 4. | *Egivarri* v (R *ec.*, D *aec.*), *aeguiarri* F² (F¹d .. *aec.*), *egtii arri* a² (a¹ *ect.*) | *adovi* R, *iodavi* d. | 18. *aroni* DF. | 20. *tres arae Sest.* F² Barb., *tressarem.* a², *trearaerest.* rel. | *Capori* S Hard. | 21. *Noeta* Detl., codd. Hard., *Noela* S Hard., *nota* a², *oeta* rel. | *Praestamarei* d, *Praesamarci* Sv. | *Cilaeni* D, *leni* ad (F *lae.*). | 22. *corticosa* R. | *Cilenis* d, .. *ensis* rel.). | 23. *Heleni* dSv. | *Grovi* a² (F² *cr.*), *cro* F¹, *gro* rel., *Gravii* Sv. | 24. *Signae* DRd, *sige* F, *insigne* a¹, *Siccaae insigne* a², *Cicae ins.* v. | 26. *supra* dSv. | 27. *Pelondenibus* DRd, *pelenden.* a² (a¹ .. *deniuiibus*), *pelondon.* F. | 33. *Vaga* S codd. Barb. | *opp. Tal.* a²F², om. rel. | 34. *minium* F², *eumenium* rel. | *Coniumbrica* inscript., *cinumbr.* codd. (d *cyn.*), *Conimb.* Sv. | 36. *alii* Sv, om. d. | 181. 1. *hic* Rd. | *et* om. codd. | 9. *intellegunt* a² (F² in ras.), .. *ectum* Rd¹ (d² .. *egt.*, Da¹ .. *tu.*) | 9. *lineam* DF, *lineam* ad. | *dictum* ad. | 16. *Varro tradit* a² (F² in ras.), *tura prodit rata* D (a .. *ditatra*, R .. *dit*///), *apoditrata* d. | *quo vero* Rd. | 17. *Ana* F²Rd, *agana* rel. | 18. *nobilis alat.* Rd. | 19. *Merobrica* a² (R *erob.* vel *erop.*), *mesob.* d² (F² .. *ga*), *sob.* d², *esob.* rel. | 20. *ceneus* Dad (F *caen.*). | 21. *mirti* R, *myrtili* rel., sed vid. l. 30. | 22. *Scallab.* Detl., *Scalab.* v. | 24. *Metellinenses* U, *metall.* v. | 26. *Caesarina* codd., .. *riana* v. | 27. *ea* codd. | *Scall.* AR, *sall.* F², *scal.* v. | 28. *iniulium* Rd. | 29. *olysipo* A (rel. *olis.*). | 30. *idem* Ad, *item* v. | 33. *aemienses* DF¹, *emienses* d (R .. *se*), *Ammiens.* S, *Aeminienses* Detl. coll. § 113. (AF² .. *nenses*). | .. *se sa cran.* R, *eran.* d. | *Axabritenses* R (ADFa *tax.*), *Arabic.* v. | 34. *Caperenses* Aa², *caer.* vel. *cer.* rel. | *Caurienses* Detl. ex inscr. *caurenses* v (A *ceur.*). | *Colani* R. | 35. *Cilibit.* AF²: | *Elbocori* Hard., *et boconi* R. | *Interamnienses* Detl. ex inscr., .. *ansenses* codd. (.. *anni.* d). | 36. *Medubrige.* A, *medubrie.* R, *mediibrige.* d. | 37. *Lancienses* DFRad, om. A Detl. coll. l. 35. 36. | 38. *Bardili* A, *barduli* rel. (a¹ .. *la*, F *pard.*). | *et iapori* A, *attopari* d, *attap.* R. | *gallitie* R. | 182. 2. *prodit* A. | 3. XXXVIII F,

Codd. *DFPRad*, A (— pag. 188, 8) *N* (eapolitanus anni 1360). lib. III § 118
XXXIII R. | *XXIII A*, *XXIII d*, *XXII rel.* | 7. *promunturium Rd.* | *VI AF²a²*, *his rel.* | 8. *mox om AF²d.* | 13. *Gaditani codd. pr. d.* | 14. 15. *longa passus M A*, *M longa passus*, *M Detl.*, *longa III M p. v*, *longa in passus m F*, *longum passus M RDa²* (*a¹ in long.*). | 16. *Philistide Barb.*, *phillide A* (*F² in lac. phill.*, *a² phyll.*), *pillide Rd* (*a¹ py.*, *D. . dae*). | *Erytea A*, *eritheae RF²* in lac., *Erythia v.* | 17. *Potimusam Detl.*, *..ssam ego conieceram, potinusam codd.* | 18. *Gadir codd. Gel.*, *cadir Aa²* (*F. . yr*), *dadir Da¹d*, *tudir R.* | 19. *erynthea a²* (*A erhinth.*), *erithaea F*, *Erythia t̄v*, *cerinthea R.* | 20. *ab origine codd.* | *earum AR*, *earum d.* | *erythro d*, *eurythro DF* (*Ra. . rith.*, *A. . tro*), *Erythraeo Sv.* | 23. *quandam U*, *quond. v*, *cond. R.* | 27. *LXXVII A*, *XXXII R.* | 29. *XII. L A.* | 31. *per om. codd.* | *Morin. codd. deter.*, *perin. F*, *borin. rel.* | 35. *XII codd.*, *XV R Sv.*

Lib. V. pag. 188. lin. 2 Aegyptio codd. mel. | 16. *XXXV A Detl.* | 20. *dracones Detl. cum ADa¹d¹*. | 184. 32. *CCOCLXXXVI A*, *.. LXXXVI F*, *.. LXXXV rel.* | 34. *Sagigi Ad*, *.. vci DF*, *.. yci a¹*, *.. yti a²*, *.. aci R.* | 35. *Subur Sv.* | 36. *CCXXIII Detl.* | 37. *Rhysaddir A*, *risadir F¹*, *rhisaradir F²* (*Da ris.*), *risardis R.* | *Autololes S coll. § 5.* | 37. 38. *Quosenum Aa²*, *uosenum DFRd* (*a¹.. nim*). | 38. *selat. codd. pr. A* (*R. . itos*). | *maratos F²*, *mesat. R.* | 185. 2. *Bracae A*, *braeuae a* (*FD bre. .*, *D. . ce*), *brece d*, *braete R¹* (*R².. aeate*). | 4. *Phar. a²*, *par. rel.* | 5. *in (ante med.) J*, *om. codd.* | 6. *Darakitas A.* | *Bambotum a*, *bambotum d* (*A bomb.*), *botum R.* | 8. *Hesperium a*, *.. erum rel.* | 12. *Ptolom. AR*, *ptolem. Sv.* | 19. *fallacissimum A*, *.. mo rel.* | 20. *a (pro quia) DFRd.* | *.. tes cum a*, *.. tes (om. cum) A*, *.. te sicum rel.* | 27. *Salat A*, *sala rel.* | 29. *Adhirim Aad* (*DF abd.*), *darim R.* | 31. *est ivor*, *ibi favo A*, *est vior*, *ibi fama a²*, *e. ibe ivor F²*, *ibi fama (om. est Ivor) R*, *ibi fabo a¹*, *ibe fabo F¹d* (*D fab.*). | 34. *transgressus a²* (*A. . sos*), *enses. Egr. a¹* (*Dd enenses*), *enensegr. R²*, *sesegr. R¹*. *An emensus, transgressus?* | 186. 4. *vocatur Aa²*, *.. etur a¹DRd.* | 10. *iuncta AFR.* | *gente AF.* | 11. *Ptolom. R.* | 14. *Euphorbeam AR*, *.. biam v.* | 19. *in ea om. R.* | 20. *Maurisius A*, *mauros. DFRad.* | 22. *Vaniure A*, *V. a mare F²*, *///murae F¹*. | 23. *Autoteles A Detl. coll. § 9*, *.. lales F¹*, *.. les R*, *.. lotes S rel.* |

- Hb. V. § 30.

pag. 182—189.

24. *Vesimi* a², *nisemi* R. | 28. *amuda* A. | 29. *Laud* AF², *laut* a², *aut* rel. | 30. *Rhysaddir* A, *rus adir* d, *rursus ad ar* rel. (D .. *Ar*). | 30. *Siga* A, *sica* Ra, *šičā* DFd. | 31. *sīs* (sc. *oppid*) *Syphacis* a, *sīs hīi pacis* A, *šīi gipugis* R, *sitis syphagis* d, *šit/// pacis* F¹, *šitus hāe pacis* F², *titus syphagis* D, *šitum Syph.* N Bell., *šīāē Syph.* SP codd. Barb. | 36. *xēnit a hū* a², *xenit.* R. | 37. *Arsēn.* A, *arsh.* rel. | 187. 6. *Rusgāh.* A Henzen. inscr., *Ruscon.* v. | *Rasūcurtūm* A, .. *uētūm* R, .. *icōrūm* rel. | 7. *rusaius* Ad. | *hūcīlī* A. | 9. *Succhābār* R, *sūcāh.* A, *succ.* adv. | 10. 11. *sardaval* (a² .. *bā*) *abēs nabār.* .. *šūmēt* AF²a², om. rel. | 11. *Ušār gens* a², *isār-gēns* DFd (R .. *rges*), *gens* a¹. | *navāves* A: | 12. CCCXXII AR (A¹ .. *XXVII*), CCXXII rel. | 13. X. XXXVIII Ra (F .. *VIII*); MXXXVIII A. | 14. CCCLXVII DF. | 16. *chūū* DFrd. | *šīšē.* F, *rus.* sicc. R. | 19. *šīta* F², *šīšīta* Aa², om. rel. | *šīšīta.* R, *šīte.* d¹. | 20. *Sicca* A, *šī///cā* R, *šīcā* rel. | 22. *Tabrača* A (F²R .. *chā*), *tāchūbra* rel. | *insīgnē* i A (Bell. *sc.*) | 30. *rīgūā* DRa¹d. | 33. 34. *Carthago* .. *vestīgīs* om. A. | *Mašūā* a (A et m.); *et mašūā* rel. (d .. *šīā*). | 35. *Misua* Aa², *misā* rel. | 36. *Neapōlīs* a (A .. *ī*), *ne apollinis* rel. | 37. *Bytāciūm* D (A *šīz.*); *bīzātūm* R (rel. .. *antūm*). | 38. *p. cīrcūā* Ad; *pet cīrcūlūm* rel. v. | 188. 2. *Hāūrum.* A, *adrūm.* rel. v. | 8. *thēnūm* codd.; *tenasque* R¹ (R² *tēnū* *isque*). | 18. *hīscōmēdīs* R (Dd *īsc.*). | 23. *Taphra* ad (R² *taf.*, D *thaf.*), *traffa* R¹, *thaphsa* F² in ras. | 24. DCXXV a²R¹, CXXV rel. | 29. *pañanteas* DFad (R .. *tēhās*). | 31. *īcludit* a², *clūdh* DRa¹d. | 31. *Borion* a², *byr.* a¹, *bur.* rel. | 34. *Thuburbi* F, *tūb.* rel. v. | 36. *Aboriense* ad; .. *te* rel. | *canoph.* DFR. | *Chīnū.* a, *chīniav.* DF, *cīniav.* Rd. | 36. 37. *Similtāense* a, .. *itūnsē* F², .. *itēnsē* F¹, .. *itēnsē* D, .. *ītemšē* d, .. *ītiemšē* R. | 37. *Thunusidiense* F, *tunidiense* R, *ēhūnūridiense* d, *Thunūidiense* Dav. | *tuburn.* adv. | *Thinid.* a², *thībid.* a¹, *tībid.* rel.; *Tynīdr.* v. | 189. 3. *accholl.* R, *adcholl.* ad. | *Accar.* Dd, *atēhār.* a, *aggar.* R. | 3. 4. *Canop.* DFRad, *canob.* v. | 5. *Typhic.* a, *šīsic.* d, *thīsic.* DF, *thīšīc.* R. | *Tunis.* F (a²d *th.*, d .. *šēš*), *tūni.* R (a¹ *th.*), *thunicēnsē* D. | *Theodēnsē* DRad (F *thāeo.*), *Theūd.* v codd. Barb. | *tayēst.* a². | 6. *ulūsubur.* DFd (aR .. *ubur.*), *ulusubr.* Sv. | *Siense* DRa¹d, *sigēnsē*

Codd. DFR a d (N — p. 190, 85).

Hb. V. § 30

F² (Detl. *aliud Sig.*, sed cf. l. 5), *visense* a². | *Ziam*. DRa^d (F *zyam.*), *zam*. a² Detl. | 8. *nattab*. D, *natthab*. Rd. | *Musulami* codd. Barb. inscr. (Fa .. *ani*), *mus insulami* DR (d .. *a ni*). | 8. 9. *sababares* F. | 9. *vacures* DF¹. | 10. *Marchubii* av, *mar chui* F², *mac chui* d, *ma chui* rel. | *nigrim* d, .. *in* Rv, .. *ym* D, .. *um* a. | 12. *cirenaice* R. | 14. *Ptolomaide* J coll. l. 20. | 17. *loeton* a. | 18. *locus* DFRd. | *Hesp.* om. Ra^d. | 18. 19. *ab Lepti* a², *ablecci* rel. (F *al.*). | 20. *Ptolomais* a²d [?] *polo*. DR [immo *pole.*]. | 21. *XL* Rad, a. l. D, *CCL* F² in ras. | *phicus* R. | 23. *CXXV* DRad. | 26. *CCXVI* a², *CCVI* rel. | *Paraetoni* DRd (a¹ .. *c oni*, a² .. *d oni*). | 31. *litori* DRd. | *arbori* RDa^d. | 33. *hasbite* R (a .. *pite*), *arbytae* F, *sarbut* d. | 34. *vivunt* Da², *vi non* dF¹, *ni non* a¹, *vinoni* F², *vint* R¹, *vi* R². | 34. *Amantes* R, *manentes* a² (a¹ *m on.*), *manantes* F¹d¹ (d² .. *nent.*), *Hammanientes* Hard. DN, *amantes* F². | 35. *maioribus* a²F², om. rel. | 37. *restantibus* Rd. | 38. *domos* a² (Ra^d .. *mus*). | 190. 1. *ad om.* Ra^d. | 4. *super* Rd. | *Syr tim* a²F, .. *tas* rel. | 4. 5. *Phazania* ... *urbesque* a² (F .. *ana*), *paganiorum urbes*, *ubi gentem phazania* rel. (D *aubi et phazani*, a¹ *phazini*). | 5. *cullubam* F². | 6. *cid*. DFR. | 7. *Ater* ad², *aeter* D, *aetaer* F, *eter* Rd. | 9. *mox Thelgae* DFR (D *thelgae*, a¹ *helge*), *mathelge* a². | *dedris* FRa¹, *dederis* d. | *oppidum Garama* a². | 15. *maiore balbo* (om. *patruo*) R. | 17. *cid*. R. | *caramam* d (R .. *um*). | 19. *tabidium* a. | *nitiebres* a¹ (R² *nic.*). | 20. *Miglis* R² (a² *nig.*), *milgis* Detl. (F² add. *bubeiun oppida*), *nis glis* DFd (R¹ .. *glis*), om. a¹. | *gemela* D, *gemella* F¹Ra, om. F. | *Bubeium* F²a², *nuptium* rel. | 21. *tuben* DFR. | 22. 23. *oppida* .. *Thaps*. om. R¹. | 22. *Discera* R². | *debris* a². | 23. *Tamiagi* Da¹, *tannagi* d, *taminagi* R¹, *tamgaci* R², *namiagi* a² (F *dam.*). | 24. *desibari* R. | 25. *bulluba* a², *bull* a¹, *bulba* DFd. | *Alasit* R (DFd *hal.*, a .. *si*). | *Galsa* a¹F², *balsa* a², *galia* rel. | *maxilla* a¹, *mazalla* a². | *cizanium* DR¹ (d .. *am*). | 26. *giri* R (d .. *rim*). | 29. *ocens*. R. | 32. *athabat*. R. | 34. *patet*, *in latit.* om. R¹ad. | 35. *DCCC* adv. | 37. *marmarides* a (DFd *amarm.*). | *adirmacidae* R (d *adimarc.* | 191. 2. *LXII* D DF Detl. | 6. *XXX* | *L J* (v *XL*), *LXXX* codd., *XXX* | Detl. | 8. *LXI* F². | 13. *Meninx* a² (F²R² .. *ix*), *metri* rel. | 15. *Thoar* F²v, *troiar* a, *troar* rel. | 16. *M* DF. | 21.

Lopadusa a², *lipadusa* a¹DFd (R² *lypid.*), *lapid*². a R¹. | 21. 22. *Gaulos et Barb.*, *gauloe* codd. | 23. *Clupea* Fa (F .. *pae*), *glupea* DRd. | *cossira* a² ap. Detl., *cossora* rel. | 24. 25. *aegemoereae arae* F² (F¹ .. *imereae* ..), *aegimoereca* Rae D, *aegimoercca* (R¹ .. *moeraecci*, R² .. *moeraeccea*, a² *aegemoerce*) Re a¹, *Aegimoerae arae* Detl. | *autem* om. F² Detl. (in F¹ ras.). | 30. *leuce eth.* d (R .. *et.*), *leucaeth.* av. | 32. *iam ad, tam* DR¹, *etiam* R², om. F. | 33. *perossi* DR. | 34. *angil.* DR²d (R¹ .. *el.*). | 192. 2. *Taraelios* a (DR *tarr.*), *tarelyos* F². | *Oechalicas* F² (R² .. *ligeas*), *oecalicas* a (F¹ .. *ca//*), R¹ .. *licea*, D .. *luea*). | 3. *Magium . quidam* dist. Detl. | 4. 5. *Gamphasantas* F², cf. l. 13, *tampas.* F¹, *campas.* rel. | 5. *satiros* R in marg., *satur.* a², *sat hos* R¹, *sachros* D, *sachos* a¹ (d .. *ios*). | 7. *inter ipsos* R²a², om. rel. | 10. *haec* DR². | 12. *exortes* R Detl. | 18. *pharasi* a (Detl. .. *usi*). | 19. *dicuntur* a², om. DRa¹d. | 22. XXXVIII RD Detl., XXXIX av. | *tradidit* a², .. *dit* DRa¹dv. | 25. *et Isid.* Da², om. rel. | 25. LXIII. DCCL Detl. coll. 6, 209, LXIII. DCCL codd., LXIII. LXXVM Hard. v. | 26. *in qua re* Dad¹. | 30. et 35. *canob.* DR. | 35. *findit* a², *fund.* rel. | 38. *nomos* R²v, .. *us* Dad, sed vid. p. 193, 3. | *Apollonop.* Detl. Parthey, *apollonop.* v. | 193. 1. .. *monthiten* a, .. *motiten* rel. | *Thimiten* adF² (F¹ .. *nien*), *tinien* rel. | *Coplitena*, *copiten* rel. | 1. 2. *Diospol.* a, *diopol* rel. (D .. *tem*). | 3. *nomus* a¹. | *Pharbaet.* a, *parbet.* F, *parvaet.* Dd (R .. *vet.*). | 5. *ad* a², om. rel. | 5. 6. *oxyrichite* R¹D, *oxsiriciten* d. | 6. *synop.* DF (R *sin.*). | *thermop.* F², *atribiten herm.* DR. | 7. *mendestum* DR (F .. *sthum*). | *Cabasiten* Hard., .. *astiten* codd. | 8. *Panopoliten* a²d, om. DRa¹. | *busfriten* R, *brusfit.* a¹ (a² .. *sift.*) | 9. *oniph.* DR, *onifr.* d. | *penethum* DRa¹d. | 10. *mentiliten* a, *metell.* rel. | 10. 11. *regione* codd. | 13. *duae* Dd. 16. *alias* Da¹d. | *nomus* a¹ (DR nu.) | 16. *et crocodilop.* a², om. Da¹. | 20. *prope* om. Detl. | 25. *famaque* a², *quae fama e* D (Rd .. *me*), *quae fama* Detl., *fama e* (om. *quae*) S (a¹ .. *me*). | *quae situs* [ita scr.] J coll. lib. 1. indd. 3—6; 3, 1; 6, 23. 141 et 6, 3. 40. 58 *quaesitus* Sa¹DR¹, .. *tu* R², .. *tu cognitus* a² (Detl. .. *ta sunt*). | 26. *omnis* DR. | 27. *inveniret* DRad, .. *erit* S, .. *ere* Detl. v. | 28. *fonte* RDa¹d¹. | 29. *Nilidem . ibi* R²a² in ras., *nilidem . Ibidem* d, *nulli ibidem* D. | 30. *inde*,

Codd. DFR ad.

lib. v. § 51

ob J, inde ob v Detl. | 31. *Caesarea* RDd. | 36. *masumsilum* R¹d. | 104. 1. *sensit* DRa, .. *tit* d, .. *serit* v. | 2. *fonte* ut Fa² (d .. *tem*), *fontem* D, .. *ten* qui Ra¹. | *nigrim* d. | 11. *Astosapes* Rd. | 13. *gyris* Fa¹. | *ut ante* a². | 15. *impactus* Fa², *puct.* rel. | 19. *ptuere* Da (d *pluv.*). | *quaerit* J coll. 8, 214, *quaeritur* a (SRDd *quer.*), *creditur* F² in ras. Detl. | 22, *certis* F, *ceteris* rel. | *actu* F, *actu* rel. | 34. *in eo* a², *eo* rel. | 34. *e* div. Ra², *div.* Da¹d. | 105. 15. *XVIII* Fad, *XVIII* R. | 20. *M* Dad, *o* M R, *u* F. | 21. *Insula est* J, *insulae* III Fad (rel. .. *la*). | 24. *CCCC pedes* DRa (d *p.*). | 27. *egyptii* DRa¹d. | 27. *DLXXX* a. | 28. *veniunt* d, *aevenit* D, .. *pia even.* R¹(R² .. *picu*), /// *veneunt* F. | 32. *ammone* DR (d .. *sse*). | *praeferr* RD. | 34. *et diosp.* Dd. | 106. 2. *Libyco* Lycon F²a, *libicon* rel. | 6. in F²ad, *est* R², *et* rel. | 13. *Rhacoles* Perrhas. ap. Pint., *archotes* F², *arhp.* F¹, *erap.* a¹, *arap.* rel. | 18. *a* d (F² in ras.), *ad* rel. | .. *nam* .. *partem* a. | *Cano bico* Rad (R etiam l. 32). | 19. *mittitur* (om. *es*) a. | *commercia* Detl., *cio* codd. | 20. *CCL* Pint., *CD* codd. | 28. *phan.* F (R *phanm.*, d *phamm.*). | 29. *pharbotus* D (d .. *utus*), .. *otos* rel. | 30. *atribis* DFR. | 36. *atab.* codd. (a *atab.*). | 107. 1. *Canchlei* a, .. *leis* d, *laeis* DF (R *calchl.*). | *Gedrei* a, .. *eis* rel. | 2. *Heroopoliticus* Barb., .. *etum* codd. | *Aetna* R, *laetan.* rel. | 4. *laeana* BF (d *lea.*, R *laean*), *laetina* a: | 5. *guia* F²a², *zaza* rel. | 9. *plurimis* d² Detl. | 9. 10. *Palaestinae* Dd, .. *na* Ra. | *vocabatur* a, .. *bantur* rel. | 10: 11. *coelès et in* Dad. | 11. *et in qua* Ra¹d. | 12. *et* D, *ex* rel. | 14. *cum* FR, *etiam* rok. | 17. *seleucia* DFR²d. | *Pieria* F²a, *pteris* rel. (d *ter.*). | *Zeugma* a², .. *num* rel. | 24. *cassius* DR (R etiam l. 28). | 30. *rapaea* D, *ruphae* F² (a² .. *aeae*), *rapeae* R¹d (a¹ .. *aeae*, F¹ .. *aeae*), *rafegia* R². | *Gaza* cf. § 65, *gais* F²a², *zaza* rel. | 31. *Azotos* a¹ (a² .. *us*), *azostos* rel. | 31. 32. *Iamneus* Dal. (Gr. *Ἰάμνεια*), .. *niae* vel .. *nes* Barb., *amnes* R²ad (F //am), *hamnes* D, *hiomnes* R¹. | 35. *Apollonia* F² (F¹ .. *na*), .. *inia* R² (R¹ .. *nia* a, Dad .. *nis* a). | 37. *fabia* DR¹a¹d. | 108. 1. *samaritae* opp. DRd. | 2. *amamorta* DRd. | 4. *Samaritum* cf. Steph. s. v. *Σαβαρώνη*, .. *ridim* DFR¹ad, .. *riam* v. | 10. *Acrebitenam* F, *acreibitennam* DRd (a¹ *acrepid.*, a² *acrabat.*). | *Gophan*. Rob., *xophan.* codd. | 10. 11. *Thamniticam* F²a²,

- | 81.

pag. 198—200.

thannicam F¹a¹d, *thanicam* DR. | 11. *Betholeptephenen* J (Hard. v *Bethl.*), *betholethephenen*. F² (a² *bet o.*), *betolethephenen* a¹ (D .. *letthenep.*, R .. *lē. thep.*). | 14. *Iordanis* R¹ad. | 20. *genesaram* F (Dad *gentes.*), *genesarum* R² (R¹ *gentes.*). | XVI ad, XV DF, XXVI R. | 22. 23. *tharicea* a², *tariacea* R, *tharac.* rel. | 27. *longitudinem* DRad. | 38. *agitata* a², *agitat* F² in ras. (a¹ .. *tata*), *agit. ita* DRd. | 199. 1. 2. *secunda illis* Fa²d (R² .. *dat*), .. *dat uis* rel. | 8. a F²R²a², om. rel. | 9. *epoto* J, *etopoto* codd., *ex epoto* v. | 11. 12. dist. Detl. ex Solin. 36, 1. | 14. *intercurrunt* a Detl., .. *cussant*. R. | 15. *in regna* a²v, *regno* a¹. | *paneas* Da. | *Ambila* codd., *a b.* v Joseph. | 19. *oppido* DF¹. | *crocodilon* ad, .. *dillo* rel. | 21. *ac batan ac* DR¹d, .. *at* R². | *dictum* FR²d, *totum* rel. | 22. *gelta* R. | 23. *Cendevia* F² (B² 36, 190 *cand.*), .. *bia* S Detl. (B¹ l. c. *cande.*), .. *bria* a¹, .. *beria* rel. | 24. 25. *tholomeis* R. | 28. *Utica* F²a, .. *ce* rel. | *Rom. imp.* a², om. rel. | 33. *Idaea et* Detl. (F² *idea*), *idaea* D, *ideae* R, *idea*//i F, om. av. | *tarepta* a² (R² .. *tas*), F *tarepta* (DR¹ad .. *tas*). | 35. *Zimyrum* Detl. coll. § 78, *gymyr.* F, *gymir.* rel., *Simyr.* v. | 36. *Coeles Syriae* Rob., *caeles syria*/// F, *celesirie* R, *coele syria* rel. | *quae* .. *cognom.* U transposuit post *vallem*. | 37. *antelib* DRa¹d, 200, 23 *idem*. | 200. 1. *Palaeſtines* DR, .. *nis* a, .. *nae* dv. | *at* del. U Detl., *ad* R, in F ras. coll. § 80 et 3, 34 sq. videntur quaedam excidisse. | 2. *autem* codd., *etiannum* Sv. | *nagoras* FR²d (R¹ .. *onas*). | 4. *Gigarta* Barb., *zicarta* ad (B *zyc.*), *zicarda* R (F² *syc.*, F¹ ///yc.). | 5. *quam* a, *quondam* rel. | 6. *zymira* Rd, *zymira* rel., *Simyra* v. | 8. *ducentos passus* vD. | 9. *abargylus* Bd, *abargirus* R² (R¹ .. *ar*///s). | 12. *Balanea* a, *balanea* R (d .. *ene*), *balanaea* rel. | 13. *diospolis* a. | 18. *eodemque* Rad. | 22. *derectum* R. | 25. *oppida* DRad. | 26. *ab Syris* a, *ab asyris* DF¹ (R¹ .. *sir.*), *ob assyriis* F² (R² .. *asir.*). | 28. 29. *apamiam* a². | 29. *nazeriorum* R, .. *viorum* DFd. | 30. 31. *mabo* R, *magog* dv. | 31. *decreto* Dad. | *cyrresticae* F Detl. | 34. *Cyrrum*, *Gazatas* v, *yrtica zetas* R (D .. *ie az.*), *yrtica zetas* a, *yrticae az aetas* F. | 34. *Cindar*. Sill., *tindar.* R, *zindar.* d (Da *zyn.*). | 34. *gabatius* R¹. | 35. *granucomatitae* F², .. *comatae* rel. v. | 35. *Hermiteas* R, *Hemis*. U, *Hemis*. Detl. coll. § 89, *ermis*. ad, *ermys* d,

Codd. DFR ad.

lib. V. § 81

aermisenos F² (F¹..sones). | 36. *bethaemi* D (F *baeth.*, R .. *emi*),
baethocemi a. | *mariamit.* R. | 37. *Mammisea* Da (F .. *aea*),
mamissea R, *manisea* d. | 38. *Penelenitas* DFad (R .. *lon*).
pinaritas codd. Barb. v. | *Seleucias* R, .. *am* rel. | *dictas* codd.
| 201. 1. *Tardyt.* Hard., *cardyt.* Dv, *cardi*/// R, *tat dic.* Fd
(a¹ *trat.*), *trat dit.* a². | 3. *arbetus.* F, *arbethios* a¹d (a².. *this*),
arbaethyos. D, *abetros.* R, dist. U. | 3. *Orontem* F¹Ra¹(d.. *them*),
orint. a², *orient.* Dv. | 5. *discriptas* R. | 10. *aba* a². | 12.
Derzenen codd., *derx.* v. | 12. 13. *Anaet.* D, *anet.* Rd, *anait.*
av, cf. 33, 82. | 14. *Sartonam* Rad, *sast.* D, *past.* v. | 16. *Elegeam* F²
(a *euleg.*, R *eleug.*), *elegiam* DF¹v. | 17. *Elegeam* F²,
e rel. nihil enotat. | 18. *restilit* DFad, *resistit* Rv. | 19. *Ommam*
DFR²a, *omnam* R¹d, *Omiram* v. | 20. *saxuosum* Da¹ Detl. |
laeva moroeon DFR¹a² (a¹ *lasua*, R² *meroeon*, d *meroeen*),
laeva Oreon v, *laeva Orroeon* Detl. coll. 6, 25. 117. 129. |
22. *Commagenen* v, .. *nes* R, .. *non* rel. | 25. *abscissus* Dav.
| 32. *nobile* DR, .. *les* vad. | 202. 3. *Rhoali* Da, *rohali* F,
*roho*a d, *rohocch* R. | 5. *Suram* coni. Hard., cf. § 89, *uram*
codd. | 14. ... XXXVI DR. | 15. CCLII F. | 17. *telendena* FR
(d *tell.*). | 18. *hierop.* R¹. | 19. *hemesa* F Detl. coll. § 81. |
20. *item elatium* codd. Barb., *temel.* F, *themel.* rel. | 20. 21.
a Sura Da, *asur* R¹, *asure* R², *assura* F. | 28. *Mothrim* F
(D *motht.*), *molhi* a¹ (a² .. *thum*), *othrim* R² (R¹ *otr.*). | 31.
in om. FD. | *virginem* R² Hard., .. *ne* rel. | *e* Hard., *et* codd. |
leonem R². | 35. *Pinarus* F, *pin*n. rel. | 38. *Tarsos* Barb.,
thapsos a², *thasos* rel. | *alaci* DFd, *aleii* Ra. | 203. 1. *Casy-*
ponis DF²Rd (a *casip.*), *asyp.* F¹. | *Tyros* Fa (R *tir.*), *thynos*
Dv. | 1. 2. *Zephyrium* a, *zypir.* DF, *zipir.* Rd. | 2. *Anchiale* a,
anchile d, *ancile* DR² (R¹ *ac.*, F *sanc.*). | *Cydnos* F², *cydonis*
a, *cydnus* rel. | 3. *Celenderitis* D (F .. *lendir.*, ad .. *lerendir.*),
celendiridis R. | 5. *hale* F, *hele* R. | *Thebe* Da¹d (R *te.*), *tabe*
F, *thetabe* a², *Iotape* Hard. v. | 5. 6. *Dorion* F², *doron* a²,
dorio rel. | 6. *corisos* F², *corios* F¹. | 10. *Mysanda* ad (FR
mis., DR .. *dam*). | 11. *Anazarbeni* Hard., *anaza beni* F¹ (F²
anez.), *anar zabenni* Dad (R .. *banni*). | 13. *eleusar.* icon. d
(D .. *sari con.*). | 13. *cali.* d, *cari.* rel. | 14. *Tracheotis* D,
trachaeodis F² (F¹ .. *caeo.*), Rd .. *ceod.*), *tracoedis* a. | 15.
lipparis FR. | *Imbarus* a (D .. *ris*), *inbaros* R, *inbarisia* F. |

19. *lalarus* R. | 20. *Anemuri e* F (D .. *rie*, ad .. *ria e*), *annemuri* R. | 22. *Omunadum* d, *human.* a², *omman.* rel. | 25. *Oroanda* a, *oronda* DF, *aronda* R. | *Sagalessos* Barb. (a² *sagel.*), *agalesos* DR, *agauesos* F, *agelosos* a¹. | 28. *pateni* R. | *titirienses* R². | 31. *Ide* R¹, *idee* R² (DFd .. *eae*), *Hyde* av. | 33. *arichanda* R² (F .. *candra*). | 35. *oppida Side* a² (F²a¹d *sade*), *oppisade* DR, *oppiade* F¹. | 38. *amnis* R. | 38. *cataractas* R. | 204. 1. *lirnesus* R, *lyrsenus* d. | 4. *vastos* Sill., .. *tus* codd. | 16. *Hemodus* F² (R² *em.*), cf. 6, 56. 60. 64. *edigis* R¹ (rel. *aed.*). | 17. *Cambades* R² (a² .. *pad.*), *cambages* FR¹ (D *cham.*, a¹ .. *pag.*). | *Pariades* a² (F² *phari.*, R² *phara.*), *pariadis* DF¹a¹d (R¹ .. *rad.*). | 18. *Niphates* Barb., *nyphaetes* F², *nipetos* R (rel. *nyp.*). | 20. *gagus* R¹a, *gragus* rel. | 25. *Parihedrus* DFd (R *held.*), *pariedr.* a. | *Moschicus* a, *moscius* D (R .. *tius*), *motius* d¹ (d² .. *ticus*). | 33. *Masicitus* DRa¹ (d .. *sync.*), .. *tis* a². | *adria* R, *andriaca* v. | *Aperiae* DF (Ra¹d .. *rie*), *apyre* a²v. | 34. *Habesos* DFd (*heb.*), *abesus* R¹, *ebosus* R². | 35. *Xanthus* F² (R² .. *tus*), *zanus* rel. | 37. *gagus* a, *gragus* rel., cf. l. 20. | 38. *pinnara* FR, *pirama* d. | *Telmesus* FR, .. *essus* rel. | 205. 3. *Eunias* codd. pr. a², qui habet *oenium*, quod vulgo legitur. | *coma* FRd. | 4. *Ascandiandalis* Fd (R .. *cadian.*, a .. *talis*), *ascandalis* Dr. | *Tros* a², *tro a* rel., *Tlos* Barb. v. | *Telendus* codd., *Telandrus* Barb. v. | 5. *caballiam* DFR. | 6. *oeniamda* a¹ (a² .. *noa.*), *enianda* d. | *Telmeso* FR, cf. § 101, .. *esso* rel. | 17. *colis* F² (a² ?), *eoris* D, *coris* rel. | *Doridi* d (R .. *id*), *dorso* rel. | 19. *Telmedium* a², *temed.* FR¹a¹, *temid.* R²d, *te//dium* D. | 23. 24. *Loryma* F² (R .. *rima e* corr.), *lorysma* rel. | 24. *Paridon* F (Dad .. *ydon*), *peridom* R. | 25. *Hydas* DFad (R *hid.*), *Hyda* v. | *scoenis* R, *scenus* d, *senus* F¹, *choenus* F². | 26. *bubasus* F¹Rd. | *acاناتus* DF. | 33. *roas* F, *troas* R. | 34. *Hydrelitae* D, *hysdr.* d, *hisdr.* Ra, *histdr.* F. | 34. *Themisones* Barb. (a² .. *siones*), *thimisones* R (D .. *siones*), *thymisones* Fa¹. | 35. *hierop.* Ra, *hierep.* d. | 35. *synnada* a², *sinade* DRd. | 36. *mudaci* F², *mdae* R¹, om. d. | 38. *cyboton* FR. | 206. 1. *orga* a²v. | 4. *Aulocrene sita* J, *aulocrenes ita* R² (F² .. *trenes*, R¹ .. *creses*, rel. .. *treses.*), *Aulocrene . ita* Detl. coll. 16, 240. | 7. *silvianos* FR, *Cilbianos* conl. Detl. coll.

Codd. *DFR* ad (*A* inde a p. 210).

Hb. V. § 106

§ 115. | 8. *eutene* R²a², *tene* d. | 9. *pitaium* a², *piatium* Fa¹ (R² .. *cium*), *matium* Dd, *acium* R¹. | *euctane* R. | 10. *Theangela* a, *thagela* rel. | 11. *Medmassa* D, *methn.* d, *medn.* rel. | *thelmisum* F, *telmessum* av. | 12. *iasicwn* Dad. | 13. *Carryanda* a, *ary.* Dd, *ari.* FR. | *telmera* R². | 14. *Bargybia* a¹ (a²..lo), .. *liae* DF, .. *ilie* Rd. | 19. *Orthoia* a², *otrusa* R, *othrusa* rel. | 21. 22. *Thebaite* Rd, *thaebante* F, *thebaide* Da. | 25. *Hynidos* D, *yndos* a, *librayndos* F¹ (d .. *rain.*, F²..*ryn.*), *libr///indos* R. An *Labrayndos*? cf. l. 32, 16. | 25. *Troezene* Dad, *troazene* R, *troacaenae* F. | 25. 26. *longinioris* R Detl. | 26. *Halydienses* Dv. | 27. *Euhippini* Detl., *aeuhipp.* F², *saehipp.* F¹, *seu Hippini* rel. v | *Hydissenses* D, *hydienses* Fd (Ra¹ *hidi.*, a² *hidit.*). | 29. *transicon* codd., Detl. | 29. *cum* F², om. rel. | 33. *Cariam* F²R², *regia* rel. | 35. *ante* DR. | 36. *nitibus consitus* a²v. | *ex eo* F² Detl. | 37. *tarn e* av. | *amoenis*, codd. | 207. 4. *Apolloni heritae* D (a¹d .. *llinik.*, a².. *llonoh.*), *apherite* R. | *Mysotimolitae* Dd (R: *mis.*, F .. *lyte*), *mesito* a¹, *mesotomalite*, a². | 10. *Pityusa* D, *pitusa* F (R¹.. *tus*), *pytisa* a (d .. *tup*), *phitusa* R². | 16. 17. *Eumeneticam* Dd (Ra .. *min.*, F .. *aet.*). | 17. *ac dein* d, *dein* R², *edein* R²a, *aedeinde* DF. | *yrgal* R. | 18. *plagius* DR¹. | *omnisque* R, *amnis qui* d. | 20. *Caricem iuus* a, .. *cem suus* DFd (R¹.. *ce*), .. *ce mius* R². | 22. *Gessus* Ra², *gressus* rel. | 24. *a* om. DRd. | 26. *a* om. Dd. | 27. *ah* a², om. DRa¹d. | 28. *Thesaloche* R (F *thae.*, *chae*, Dad...*ss..ce*). | 29. *Thyatira* v, *thiana* D (Ra *thi.*), *thyona* F (d *thi.*). | 30. *Euhippia* Fd, *euphiphia* R, *euhippa* Da. | 33. *Ortygiae* D (F² *ortig.*, F¹ *ostig.*, R .. *igie*), *ortygia* av. | 32. 33. dist. Detl. | 33. *est et Smyrna* J, *et smyrna est* ad (F *symyr.*), *et smyrna* D (R *et mir.*) | 34. *tracia* a, *thraciae*. Dd (F *tra.*, R .. *tie*). | *Haemonion* F (Dad *hem.*, R *em.*). | 34. *pelte* d. | *pionio* a. | 34. 35. *monte ... adluditur* om, DR¹d. | 35. *cibianis* R. | *iugis* R²a², om. rel. | 36. *Pergasaquum* Fd (R .. *saquum*). | *Phyrtes* Da, *pyrr.* d, *pyrnk.* F, *pyrr.* R. | *iis* D, *is* R, | 37. *iam* om. a. | 38. *Callipia; et* Da, *callipie*. d (FR *cali.*, F .. *pie*). | 208. 1. *Selin.* FR. | 2. *Matium* a², *spatium* F² (R² .. *tia*), *patium*. rel. | 3. *libedes*. DRad. | 4. *Cyreneum* Dad (F ///yr., R *ciraen.*) | 5. *CCL* d, *CLC* F. | 6. *planitia*. R¹ (R² .. *tiam*). | 10. *cyrinaeum* Fd (R .. *neum*). |

11. *hipi* FRd. | 12. *adiecti* J coll. § 115, *adnectit* R²a² (DFa¹d ..ti, Detl. ..ti *iussit*), *adteni* R¹. | 13. *haermesta* R¹, *haermesia* R². | 15. *sole* R¹, *saloe* R². | 16. *colpo* FR. | 17. *ab* (Am.) F², om. rel. | 18. *merete* R. | 22. *hermus amnis* R² Detl. | 23. *dorylaun* DF (d .. il.), *adorylaun* a, *dorilacum* R² (R¹..lata). | 25. *et ipsos* a², *ipos* R, *ippos* rel. | 28. *in prom.* a, *dein prom.* DFB, *idem promuntorium* d. | 28. 29. *Ioniae* a, *Phocaea* om. R¹, *ionia* R². | 29. *et Aeol.* FRD. | 33. *cilbiana*, *et cyb. d.*, *cib.* rel. | 33. 34. *Mastaur.* a, *metaur.* rel. | 34. *brulitae* FR. | *hyppaepeni* F (d .. ep.), *hippaep.* DR (a².. ep.), *hippeni* a¹. | 35. *Mysia* a, *moesia* DF (R .. sie). | 35. 36. *appellate* (om. et) R. | 38. *et* om. R. | 200. 2. *Grynia* a, *grya* DF, *gria* R, *gyra* d. | *olipi* J, *soli* codd. v. | 3. *moesia* codd. | 4. *oppida* DRd. | *Canaitis* Ra², *canaius* Dd, *canucis* Fa¹. | 5. *ciane* F², *came.* d. | *carane* DF. | *trisphe* R. | 5. 6. *Cocylum* a, *cocille* DR¹d (F .. ylle), *conchile* R². | 6. *Chrysa* B, *chrisa* R², *crisa* rel. | *gergetha* a (DFd .. than, R .. phan.). | 7. *noeandros* FR. | *pere* R. | 8. *gritios* F, *glir.* R. | *olius* R, *oluis* F. | 10. *et* a², om. rel. | 11. *Ide* J, *idem* codd. | 15. *Assos* D, *sasos* d, *asos* rel. | 17. *Polymedia* civ. a², *pollimea* R, *polymea* rel. | 19. *colane* Rd (F .. nae). | 20. *Rhyndaco* ad (R² rind.), *rindico* DR¹, *rinthico* F. | 21. *ascel.* R. | 21. 22. *mandacadeni* R, *mandecan* d. F. | 22. *in* codd. Barb., om. rel. | *abreteni* Dd (F .. taeni), *abrecteni* B, *abrettini* a. | 24. *crebenia* Fad. | 26. *naee* F¹ (F² cn.). | 31. *nunc* F²R² (Detl. dist. ante est), *prius* rel. (R¹ prius et prius). | 32. *MD* a², *DF* a¹. | 210. 3. *iam* R²a²v, om. rel. | 5. *Andera* AD, *andira* R (F amd.), *andirae* a. | *Idale* A, *itale* FRd, *cale* Da. | 6. *Balcea* Br. | 6. *lycidae* F, .. *idiae* A. | 8. 9. *Selinus* Aa, *silenus* rel. | 9. *Cetius* Ad², *citius* a²d¹, *litius* rel. | *prindaso* Ra¹ (F .. sa). | 11. *ad eam* Aa², *eadem* rel. | 12. *hierocomitae* DFd (a .. nitae), *hieracomite* R¹ (R² .. ite). | *perperenni* DFd. | 13. *hieropolitensis* A. | *hermocopolitae* A, *capellitae* F (R .. te). | 13. 14. VIII A. | *Panteenses* A, *patae.* a, *patee.* rel. | 16. *trepeza* A, *trapeze* rel. | 18. *polymorum* F, *polim.* Rd. | *lelicum* A, *elegum* DFRd². | *colicanti.* R, *colycanthi.* A, *colucanty.* R. | *tryps.* Fa. | 19. *Arieneos* Ra, *aryen.* DF, *archin.* A. | *capraetas* A. [ap. Bell. *capatas*] (R¹ *capat.*, d *cam-*

Codd. *ADFR* ad.

lib. V. § 137

pāt.), *capretas* DR². | *Apamea* Rd, .. *mia* ADa. | 23. *Canobico* et 24. *Canobo* ADRd, *canop.* a. | 29. *steganu* F (D .. *nus*), *maris*. *Tegano* Aa² (*teganus* a¹d). | 29. *possideo* F, *postideo* ad. | 30. *ioppen* Dad, *ioppe* A, *ioppe* R. | 33. *facta* Detl. servato mendo meae edit. | 38. *Clidas et* Detl. coll. § 130 extr., *didas et* A, *dinaret a*, *dinas et* DR. | 39. 1. *ad occasum* Aa, *ab occasu* rel. Detl. | 2. *cerasim* DFa¹d. | 3. *arpeliam* FRd. | *amathusam* A, .. *tusam* FRad. | *Macariam a*, *macaram* AR², *macram* rel. | 4. *cripton* F (R *scri.*). | *Colinian* AR² (d² .. *am*), *colonia* R¹a, *colonian* rel. (d¹ .. *am*). | 5. *Corinaeum* Aa², *colonaeum* Fa¹ (DRd .. *neum*). | *Salamin* codd., .. *mis* v Detl. | 6. *lamphetos* A, *lepethos* d. | *soboe* FRd. | *Tamasos* A, *tamasos* DF (ad *tma.*, R .. *sas*). | *Epidaurum* AR², *epidaurum* rel. | *Chytri* Da, *cytri* R, *cytri* rel. | 7. *Golgoe* AR, *colcae* DF (ad .. *ce*). | *ibi* Da², *in* rel. | *Cinyria* Barb., *cynydia* A, *cinidia* a² (R .. *ilia*), *cynia* Dd (F *oy.*), *cinia* a¹. | *Marcum* DFd, *marcum* A, *marium* Ra. | 8. *abest* R²a², *om.* rel. | *quo* codd., *quod* v. | 11. *neamphaum* A, *neapaum* R. | 11. 12. *Hiera et cephia* J (D .. *ra et cef.*), *hiere et cefia* Rad (F *caef.*), *Hiere et Cepia* Detl. (A *chepia*), *Hierocepia* Barb. v. | 12. *Salamina* A, *om.* rel. | 13. *Attelebussa a*, *attelebosa* Rd (A .. *aaleb.*, F .. *laeb.*), *attelebesa* D. | 14. *Charaeta a*, *carelba* R¹, *caretha* v. | *deinde* ADR, *dein* d Detl. | 15. *celidoniae* R. | *his* R. | 16. *Lasia* A, *lesia* Rd (F *lae.*), *lesya* Da. | 18. *Choe-rogyllion* A, *chirogil.* R², *chyrodylion* F (Da *chir.*), *chirodilion* R¹d. | *crambysa* A, *crambussa* a², *grambysa* DRa¹d, *grambisa* F. | 19. *roge* A, *roxē* F, *roxeg* R (D .. *ge*, a .. *gen*). | *daedaleum* A. | *Cryeon* Barb., *crieron* A, *cypron* rel. | 20. *trogyle* F (DR¹d .. *ile*). | 21. *lagusa* Dad, *lacusa* A (R .. *sam*, F .. *ssa*). | 24. *est* Detl., *et* codd. | 28. CCCCLXVIII A, .. VIII¹ rel. | CLXXVI A, CLXVI rel. | 29. *Asteria* ad (DR .. *rea*), *asthere* A (F .. *aere*). | 29. 30. *Corymbia a*, *combira* Ad (R¹ .. *re*), *combila* R², *cobira* D, *compira* F. | 30. *Poeessa* a, *peteessa* rel. | *Macaria* D, *macria* rel. | *holoessa* F (R *ac thol.*), *oloissa* A. | 32. *Achne* Da, *acne* F, *hacne* Ad, *haone* R. | *olim nisyros a* (DR *nias.*), *aelim niasyros* F, *elimnia* . *syros* A. | 32. X¹ Detl. | 33. *cnidiumque* Aad (D .. *quae*). | 35. VIII¹ DFa¹d. | *eas* A. | *circa* Aa, *chira* R², *ingirea* D (d *ingyr.*),

vigerea R¹. | *Cyclopis* a (A .. ops), et *clops* F (Dd *cl*op, R *cop*). | *Diabatae* A (a .. bet.), *diabathe* R², *biabathae* DF (R¹d .. the). | 37. *ciserussa* R (A .. usa). | 37. 38. *therion* *archia* A (DFRd .. *gia*, a .. *arce*). | 38. *Calydne* Aa, *galigne* DRd (F .. *nae*). | 212. 2. *Hyetussa* Da, *hetusa* Rd (F *haet.*, A *aet.*) | *Iaros* R, *hieros* A. | 3. *Coos* A, *cohos* R², *quos* a², *mos* Da¹d, *nos* R¹. | 7. *Hinc* om. ARd. | *carianda* A, *cartana* R. | 9. *pserima* DFa (A .. *ema*), *pherima* R, *serima* d. | 10. *crisa* DFRd. | *Pyrrhaeciusa* F (Dd .. *rrhec.*), *pirneciusa* A, *pyrretiusa* a, *pyrretosa* R. | *melanum* A. | 14. *lathe* Rd (F .. *thae*). | 15. *Camelitas* AR², *camedo* R¹, .. *lidas* rel. | 17. *LXXXVII. D* Da (R .. VI, d .. VIII), *DLXXXVII A.* | 20. *Parthenoarrhusam* Detl. (A .. *arhus.*, u in ras., F .. *arrus.*, R *pharth.* .. *arrus.*, Da² .. *arus.*, d .. *rarus.*, a¹ .. *arumph.*). | *stephanen* A, *ut stepanen* D (F *sphaepanes*, *castephanes* R. | 21. *Hibithes* F (R .. *b/eth.*, D *hyb.*, A .. *etaes*), *ibettes* ad. | 27. *Macrin* a² (A .. *im*), *marum* a¹, *macrum* rel. | 27. 28. *pellinnacum* A (Fad *pillin.*), *pellineum* R. | 31. *tellusa* ad, *thell.* FR. | 32. *elafides* R, .. *fudes* Fad. | *haec* R. | 33. *Anthinae* d (a .. *ime*), *antinae* R² (R¹ *ent.*, F .. *ne*). | 34. *dureusa* FRd. | *Poroselene* v, *pordoselene* Detl. coll. 8, 226. Vid. Strab. 13, p. 619 Steph. Hesych., *poloselene* codd. | 35. *halene* Rd (F .. *nae*). | 35. 36. *Aethre Sphaeria* J, et *rhesperia* vad (FR *resp.*). | 36. *proculsae* Fad (R .. *se*). | *Pheate* R F *phae.*, Fad .. *tae*). | 37. *pela* a. | *Drymusa* Barb., *drem.* Fad, *drom.* R. | *sucusa* R, *sicusa* d (F *sicc.*). | 213. 1. *LXXII* Rd. | 3. *Bacchina* Detl. (F .. *ua*, d .. *ura*), *bachina* Rav. | *Pystira* a, *pyscyra* R, *spinpiscira* d, *spnpyscyra* F. | 3. *comminesos* Fad (R *cumm.*). | 5. *gethone* FR. | 6. *caele* F (R *ce.*), *coelae* adv. | 8. et *Lasia* om. R. | *Aethiopiae* ad. | 10. *alisbe* a. | 11. *ipsam* adv. | 13. *mytilenc* F, *mitilenc* v, *mirtilenc* d. | 15. *lepehimnum* Fad, .. *tinum* R. | 17. *andalium* Rd (a *scand.*). | 18. *Cydonea* v Detl. coll. 2, 232 (R *cid.*), *gignea* rel. | *fonte* a²v, *pote* R (a¹d .. *to*, unde conieciam *puteo*). | *argenussae* ad, .. *ennusae* F, .. *nuse* R. | 19. *Phellusa* adv, *felosa* F (R .. *sia*). | 23. *in mare* d (FRa *in.*) | *mari* U Detl. | 25. *traoeziam* F, *traez.* a¹d. | 27. *picissisa* FR, *piciusa* d. | 29. *absepus* d (R *aps.*, F .. *saep.*). |

Codd. FR a d (D inde a p. 217, 5).

Hb. V. § 141

30. *artage* FRd. | 33. *arconnesos* d, *arconensus* F (R art.). | 33. *dydim.* ad, *didim.* R, *dindym.* Barb. v. | 37. *maceson* a², *mag.* a¹d, *mai.* R. | ~~214~~. 2. *alizonas* d, *a lix.* a. | 3. *attusa* dv, *atusa* R. | 4. *et in ora* R² Detl., *et om.* R¹ad. | 7. *Echeleos* J, *hech eleos* R² (R¹.. *leo*), *echelec.* F, *et helec.* a¹ (a².. *eō*). | 9. *Cios* a, *chios* FRd. | 11. 12. *ascanies* R (d.. *nie serig.*). | 15. *Echeleum* cf. l. 7, *celeum* FRad. | *sua* ad. | 17. *Mygdoniae* (om. *que*) a¹d, .. *iae que* Detl. | 19. *Cotyaiōn* Barb., *cotiaiōn* a², *contion* d, *cotion* rel. | *Ceraine* R²a², *cerai* FR¹a¹, *cara* .i. d. | *Midaium* a², *midium* rel. | 20. *tinus* codd. | 23. *maiore* Ra¹. | 24. 25. *Tolistobogi* a (d.. *bagi*), *tol o stob agi* FR. | 25. *Ambitouti* Rd (a.. *itu uti*). | 26. *trogimi* codd. | 28. *toobodiaci* et R² (R¹ *toutob*////), *toutodiactu* a (d.. *tus*, F *t ut*). | 30. *tolistobotiorum* a² (a¹ *tom est.*), *tomostoboci.* d (F.. *sthō.*, R.. *boti.*). | 31. *pisinuus* ad, *pisia vus* R. | *Allassenses* Ra, *alias.* d. | 32. *lystrenae* F, *listene* R. | 34. *Gabaliam* FR. | 35. *cyllanticum* a². | *Oroandicum* a², cf. § 94, *oront.* rel. | 37. *saggarium* Ra, *sagar.* d. | ~~215~~. 1. *a chio* F²d, *a atio* F¹. | 2. *inde* F²R², *de* R¹d, *di a*, *idi* F¹. | *nicaea* FRd. | 3. *deinde* Nic. d, *dein* Nicaea R² (R¹ *de nic.*) *de nitia* F, *dinicia* a², om. a¹. | 4. *prusa* a². | 5. *Hypio* Hard. *hip.* Fd, *ip.* R, *hipp.* a. | *Coryphanta* codd. Barb., *cariph* codd. | 6. *briazon* FR. | 7. *geudos* ad (F.. *dus*). | 15. *Calchad.* Detl., *galeadon* FRd, *chalcedon* av. | 16. *grecurum* R (R¹ *greg.*, F *gr a eg.*). | 20. *pharnatias* R, *pharnucias* Fad. *serynis* a. | *lybeus* a. | 21. *Scopius* a², *scophius* Rd (F.. *yus*) *scophias* a¹. | 22. *chalchad.* FR, *chalced.* adv. | *micop.* I (Fa *myc.*), *in nyc.* d. | 23. *Amyci* codd. Gelen., *acymi* d (.. *my*), *achimi* FR. | 25. 26. *calcad.* R²a¹, *chalcad.* d, *chacac* F, *cecad.* R¹, *calced.* a². | 26. VIII R. | 27. *Phinopolis* av. | 28. *ūni* R, | 29. *fine* Fad, *sinu* Rv. | 31. CCXXXVIII Hard. CLXXXVIII a², LXXXVIII a¹d (R.. VIII). | 31. *chalchad.* F, *calced.* R, *chalced.* rel. v. | *sigidium* FRd (a *syg.*) | 32. CCCXII F (R CC.. e corr.). | 34. *in curis* Fd. | 35. *can tus* FR² (R¹ *tant.*). | 36. *atercaeon* Fd, *aliter* cen R. ~~216~~. 2. *Rhodussae* Pint., *hroodiusae* a² (a¹d.. *iosae*) *rhodiasoe* F, *rhocdiiosoe* R. | 3. *erebin tote* a¹d (R *her* a².. *tuite*).

— lib. VI § 10.

pag. 213—218.

Lib. VI. pag. 216, l. 8 *Axinus* F², *axenus* R²a², *a sinus* rel. | *est* F²R²a², om. rel. | *peculiari* F²R²a², .. *ris* rel. | *invidia* a², .. *die* R, .. *di a e* rel. | 9. *aviditatis* F², .. *te* rel. | 11. *inmanitate* a, *iman.* d, *inan.* rel. | 12. *avolsa* R, *evolsa* a² (a¹ .. *si*), *vulsa* d. | 13. *relinqueret* ad (R .. *liqu.*), *reliquerit* v Detl. | 15. 16. *spatianti* R² (R¹ .. *tie*). | 16. *iungant* F², .. *gunt* rel. | 18. (DCCC)LXXV a², R .. XX, rel. .. XXV. | a Ra. | 25. 26. *chalchadone* DFa (R .. *chiad.*), cf. p. 215, 15. | 27. *ponimus* ad, .. *emus* Rv. | 29. a a², *in* d, om. rel. | 29. 30. *Rhesum* R², *phes.* rel. | 38. a *pter.* a². | 217. 1. dist. Detl. Cf. Mela 1, 103. | 3. *Aconae* Detl. | 4. *gallicorum* Rd (ap. Detl. R² *call.*). | 4. *ab* R², *et* d. | 5. 6. *pilaemoniam* D (Rd *pilem.*, Fa *pilla em.*). | 10. *se credere* J, *quamquam* Solin. c. 44, 1 habet: ut Cornelius Nepos perhibet .. *sunt nominati*, *ea de re* Detl., *credere* codd. | *putat* codd., *postulat* codd. deter. v. Fort. delendum est *putat*. | 11. 12. *stephane* R²*, .. *ni* DR¹*a¹ (a²* *stebh.*, F *staeph.*). | 13. *vel ut* (i. e. *ut ut*) codd. deter., *ut* Detl., *et ut* codd. | 16. a *Cytoro* codd. Barb. et Gelen., a *quithoro* a²*, *citeros* R, *cyteros* rel. | 17. *caturia* a¹* (a²* .. *tyr.*). | 17. 18. *Zaceptum* DFRd, *lazetum* a in ras. | 18. *halis* R²*, *alis* a², *pilis* rel. | 19. *Gange* a (d .. *ger*), *gangei* R. | *amissum* ib. codd. | 20. a om. R (DFa*). | 21. *ut* Rd, *at* rel. | 22. *haut* Dal. Detl., *aut* codd. v. | 28. *quam* DR, *que* a¹, *quod* F. | *praefluens* R (rel. *perf.*), cf. 3, 102. 126; 4, 8; 5, 90. 126; 6, 44. 93. 167, *praeterfuit* Detl. coll. Solin. 45, 3. Videntur nonnulla excidisse ut .. *adluit*. | *hilas* R, *hylas* rel. | 30. *Gazacena* Barb., *hocazacena* R (d hoc *caz.*, ad .. *nat.*) | *colopoene* R (a² .. *penae*), *colepene* a¹ (d .. *laep.*). | 32. *Melitam* R, *metl.* rel. | *Sami ramide*. ad, cf. 6, 49. 92. 145, *sem.* rel. | 33. *Castabala* codd. Barb., *castaliam* R² (rel. .. *lia*). | 34. *Argaeo* Barb., *archago* R (rel. *arc.*). | 34. *Mazacum* Rd, *maiz.* a, *marz.* F. | 36. *Sargaurasana* Detl. (Hard. .. *garaus.*), *argaurasana* codd. | 218. 2. *coeranus* a² (a¹ *coecer.*), *ceranus* d (R .. m², i. e. .. *mus*). | 3. *Chadisia* Barb., *schadisia* a* (D .. *sy*a), *scadisia* d (F .. *ysia*), *cadyryia* R. | 7. *castellum* v, *cāstadium* R, CCC *stadium* rel. | *phanoriam* d, .. *rhian* rel. | 9. *amazo-*

* i. e. ap. Detl.

Codd. DFPR a d.

lib. VI § 10

nus codd. | 10. *quomara* R, *comara* rel. | *cenarum* d, *cenararum* R, *genetarum* codd. Gelen. v. | 12. *macrocephali* R² (R¹ *mero.*), *maeroch.* d, *moceroch.* rel. | 14. 15. *Potemonium* d (rel. *pal.*). | 15. *Iason.* d, *alason.* R, *Iason.* rel. | 21. *flumen est* Detl. | *Sann.* R, *ann.* rel. | 22. *exarrun* R. | 24. *ampraeutae* Fa. | 25. *Acampseon* DRd*, *acapseon* rel. | *mogrus* v, *nogrus* R rel. (D no///g.). | 30. *Circaeum* Hard., *eum* F¹, *ceum* rel. | 32. *Cyaneos* codd. Hard., *cyos* R, *cyaos* rel. | 37. *abest* Abs. R² Detl., *Absarro* (om. *ab*) rel. | 38. *Saltie* codd., *Saloe* v. | 219. 1. *Sanni* R¹, *sani* R², *samni* a (d *alias amni*). | 2. *roban* d, *rhoan* rel., *Rhoas* v. | *Sigania* R (d *sing.*). | *Thersos* codd., *Tarsuras* Barb. v. | 10. *fere* Detl. | 10. 11. *menanclaeni* (vel .. *cleni*) codd. | 15. *Thelchio* R Detl. | 17. 18. *Heracleum* Detl., cf. § 17, .. *clea* dv, *cleas* rel. | *distat a Sebast.* iungit Detl. | 19. *Cercetae* d (R² .. *te*), *cereeta* rel. | 20. *Pityus* Barb., *phitis* d, *pythis* rel. | 21. *Epageritae* Detl., *epageritae* Rv (d .. *arger.*). | 24. *eas aestu* d, *aestu* R, *ae astu* rel. | 25. 26. *Icarus*, *Aci cum* Detl. (R² *incar.*), *incarusacesum* R¹, *icarusac aesum* rel., *Icarusa*, *cum* v. | 26. *oppido* R, .. *dum* rel. | 28. *Oretae* d, *eretae* R (a *erae.*, *Feraetaetae*), *teretae* D, *Toretae* Barb. v. | 29. *setheries* adv. | 33. *Eionem* Barb. | 34. *Bosp. primo* R², om. rel. | 35. *cepoae* codd. Barb., *cepe* rel. | 36. *mox* Strat. v, *monstra t.* codd. | 37. *ac parvos* d, *ac patruos* rel. | *cerverios* R², *cimerios* R¹, *cimmerion* rel. | 220. 2. *hali sernis* d, *hał hernis* R, *Hali*, *Sernis* Detl. | 3. *gneapsa* R², *Gnissi* rel. | 6. *navaezae* F¹, *vaevaezae* R¹ (R² *ae v.*). | 6. *Cizici* d, *cizi* Fv, *zici* R. | 7. *Cetae* d (DF *cae.*, a² .. *te*), *zete* R, *cezete* a¹. | *Thyssag.* Sill. coll. 4, 88, *Thussag.* d (R *tussag.*). | 8. *Tyrcae* Detl., *thirce* d, *tirce* R. | 10. *Temarundam* R, .. *rinda* d, *riindam* rel. | 13. *Maeonis* R, .. *nes* v. | *panti capeenses* R¹ (R²v .. *penses*). | 16. *Mazacas* J, *mazacacasa*, *mazacasos* R. | *cantiocas* R. | 17. *asgamatas* R. | *Rymosolos* Detl., *rim.* R², *irm.* d, *rom.* R¹. | 18. *Icatalas* v (d *cat.*), *itacalas* R. | *Anclacas* Ra, *Andacas* Detl. | 19. *Anhiandas* Rd, *auth.* D. | 22. *oscardaeos* F, *oscadeos* R (a *uscard.*, D *ciscard.*). | *Gegaros* d (v *Gog.*), *geratos* R. | 23. *Apartaeos* Detl. (d .. *teos*), *apatr.* Rv. | 25. *et Inap.* R, *einap.* Da, *aeinap.* F. | *flumen* om. R. | 26. Sa-

tharchoes R, *sartharc.* d. | 27. *Herticheos* D (R *erthi.*, F ..*chaeos*, d ..*ceos*, a ..*cleos*). | 27.28. *Cataetas* DFR (a ..*tis*), *caetas* dv. | 28. *Mandareos* Rdv, *Meandaraeos* Detl. | 29. *Spalaeos* Detl. | 30. *interior ... omnesque* Sill., *interior a choannesque* codd. (F *interior ora*, d a *quo*). | 38. *plurimis v, fluminis* R (rel. *ni*). | 221. 3. *et usque* P Rob., *eiusque* rel. | 7. *Incipit* d Detl. | 11. *sitae . terrae* codd. Dal., *iturae* codd. | *Orroei* Detl. coll. 5, 85, *soroci* codd. | 18. *Cyrus v, quibus* codd. | 18. 19. *corixicos* R² (R¹ .. *nix.*). | 20. *asi* R. | 21. *a d, dae a, da* rel. | 22. *Aza d, oza* R, *za* rel. | 23. *Arsamosala* codd. Dal., *arsamota* d (R .. *te*, rel. .. *tae*). | 23. *arguctiocerta* R, *agiathioc.* d, *argiathioc.* rel. | 222. 1. *Per planitiem* codd., cf. § 28 *per convalles*, *Planit.* (om. *per*) v (omnem sc. Armeniam, an omne sc. confinium)? | 2. *Ocazane* DFRa, *alazone* dv. | 4. *Hermastus* J coll. § 30, *harmastis* Barb. v, *pharmasius* DR (Fa .. *asus*). | 5. *Thiare* codd., *triare* v. | *Parihedros* Detl. coll. § 25, *partheodoros* Da (FRd *parte.*, R .. *oris*). | 8. *sucasani* DFa (d .. *cas.*). | 15. *obditae v, additae* F, *abditae* rel. | 20. *gurtinios* F², *gardinio* R (d *dimo*), *gurdinio* rel. | *suani* R. | 21. *plurima* d Detl. | 22. *sinus* R, om. v. | 31. *Thynias* Hard., *timnia* R, *tymnias* rel. | 32. *a cont.* dv. | 33. *IIII* R. | 223. 2. *ab incola a, abcola* rel. | 8. *Celticae* v (d .. *cos*), *CCL.ticae* Da (F .. *tycae*, R *the*). | *lytharinis* a, *litharmis* R, *lytar.* v. | 13. *sacros* F² (F¹ *saer.*), *seros* rel. | 14. *accol.* F², *secularum* (vel *saec.*) rel. | *populis* F² in ras. Detl. | 15. *profugerint* d Rob., *fugerint* R, *perfug.* rel. | 16. *Georgi* Rd, *geror.* rel. | 19. *celtiberium* et codd. | 22. *oram* Rd, *coram* DF, *corum* a. | 23. *CCC* R, *CCCC* rel. | *paretiacos* R¹ (R² *per.*). | *Iaxartis* MM d, *iaxastirim* ∞ R, *laxastirim* F¹ (F² .. *tisiim* M, Da .. *tis rim* M). | 28. *determinans* d, .. *natas* rel. | 29. *Serico* Dicuil., *perico* codd. | 30. *Scythico* R²d, *scythicos* R¹ (a .. *nycos*, rel. .. *thycos*). | *latere* codd. | 31. 32. *CCXC* in lat. R. | 38. *per* om. codd. Au: *accolunt Scythae angustias et?* | 224. 3. *tenent Udini* R, *tenentum dini* DF (ad .. *tium*, d .. *dein*). | 4. *Zasone* codd. | 4. *orti* v, *creti* PS, *cirti* d, *circi* rel. | *quos* Sill., om. codd. | 5. *est* a²d¹, *absest* R¹, *abest* rel. | 8. *Sarmatae* v, *armatae* codd. | 11. *Albanus* dv, .. *ancus* a, .. *aneis* rel. | 12. *caso*

Codd. *DFPRT* ad (A a p. 224, 15 — 227, 3).

Hb. VI. § 39

codd. det. (d² raso), *rasu* d¹, *casu* rel. | 13. *gargre* codd. | 19. *caspas* P, *cappasias* d, *caspasias* rel. | 30. *arbel* Rv. | 33. *misibin* a. | 36. *armenia* A, *arteminiae* R (F .. *taem*, Fa .. *nia*). | 225. 3. *Phisganzaga* A, *fisc* rel. | 13. *ναρ δδδν* Pint., *parodon* Ad, *par ad* R, *pared* rel. | *Citheni* R, *cithenis* a (D *cythe*., F *cythae*., d *chyte*.), om. A. | 18. *assatis* A. | *quondam* v, *quondam medis* A (cf. l. 17), *quodam* rel., om. Detl. | *ipsius* Adv, *ipsum* rel. | 23. *CCXXV* a (A .. *XX*), *CXXV* rel. | 26. *LXXXX* [A] Detl. | *ad Bactra* Ad, *abbaetra* Da (F .. *tera*), *abeatra* R. | 27. *Iaxartem* Barb., *irataxan* R, *xartem* A, *irataxan* rel. | 29. 30. *Apav* A, *aparv* rel. | 31. *Tapyri* Barb., *lupiri* A, *papiri* rel. | *Anariaci* Barb., *arieci* R, *nariaeci* d (rel. .. *rieci*). | 31. *Staures* A (Rd .. *ris*, .. *ri* v). | 33. *Straor* codd. (R *Straronia*), *Stratos* v. | 35. *amoenitatis* codd. | 226. 4. *Crassiana* v, *crassana* Detl., *clasiana* Rd. | 7. *Orciani* A, *oceano* a, *oceani* v. | 7. *vedrige* A. | *citomare* A, *comare* a, *ce mare* Rd (DF² *caem*), *aemare* F¹. | 8. *Comani* A, *comm* rel. | *murasiare* A. | 8. 9. *Chindrum* A, *chidinum* F¹, *chridinum* rel. | 9. *pariani* A (rel. om. *Paricani Sarangae*). | 10. *Arasmi* Ad, om. R. | *Marotiani* ARd, *nasociani* a², *masotiani* rel. | *Gaeli* A, *legis* rel. | 11. *Matiani* A, *materni* rel. | 12. *Achaide* A, *acada* rel. | 13. *revices* A, *dribices* rel. | 14. *oxyttage* A, *oxitt* rel. | 15. *sariastes* A. | 19. *conditum* A, *oppidum* rel. | 23. *Silim* AF², *sitim* F¹d (D *sy*., a .. *ym*), *sintim* R. | 24. *Demodamas* Hard. Solin. 49, 5, Marcian. 6, p. 223, *demonas* DRad, *daemones* F¹ (F² .. *na*), *deviona* (vel .. *ora*) A. | 28. *Sagas* codd., *sacas* v Solin. 49, 6. | 28. *in universonum* P codd. Gel., *in versum* A, *inversos* rel., *universonos* Rob. | 30. *Croucasim* A*, Solin., *groucasum* a (rel. .. *sim*). | 33. *Rumnici* A, *rimn* rel. | *Pestici* A, *perstict* rel. | 34. *Anthusiani* A, *antestani* rel. | 35. *Chroasai* A, *doroassai* R², *clinassai* R¹, *diniasai* d, *dinassai* rel. | *Oetaei* A, *ota ci* rel. | 227. 5. *Iachrum* codd. (R *iacr*.), *Bactrum* Detl. Ritter. | 6. *V non amplius* v, cf. Solin. 19, 5, *unum pluris* codd. | 9. *Zazata* a, *tazata* DFd, om. R. | 10. *eum* vel *cum* codd. | 20. *lanicio* R², *latinii* R¹ (rel. .. *ni*). | 22. *labos* d Detl., .. *or* v. | *rursus* R² Detl., *rursum* v. | 24. *ipsi* F², *ipsis* rel. | 25. *feris* F²R², om.

- § 70.

pag. 224—231.

rel. | *similes* F², *per sim.* rel. | 29. *atacorum* a, *athocarum* d. | 30. *his* Rd, *iis* v. | 32. *athocasis* R¹ (rel. .. *caris*). | *chuni* R. | 34. *Sunt* v, *huic* codd. | 35. *Ciconas* dv Solin. 51, *conas* rel. | 37. *Hemodi* R Detl., *Em.* v. | 38. *eo* codd. | 228. 2. *quaeque* R. | *orienti est* Detl., .. *tes* a, .. *tis* rel., .. *ti* v. | 4. *dein* R². | *a flexu* Detl., *se flexit* R², om. R¹, *qua flexit* rel., *qua flectitur* dv. | *ad mer.* R. | 5. *qui* dv, *quae* a (DF q., R que). | 9. *a lat.* XXIII R, XII d, XIII rel. | 11. *ab* dv, om. rel. | 14. *illi* d Detl., *illius* rel. | 17. *ei* F²R², *et* rel. | 19. *ei* Detl., *et* DFa, om. R. | 26. *quem is* Salm., *quem his* R² (d *que in*), *que uemis* DF (a *quae*), *quem aemis* R¹, *quem armis* v. | 26. *subegerit* Salm., .. *rint* DFa, .. *runt* R. | 27. *Coo* J (Sab. et Barb. Co), cf. Strab. 15, 686, *cogi* codd. [Detl. confitetur errorem Rh. Mus. 28, p. 337]. | 32. CCCCLI R Solin. 52, 5, CCCCLII rel. | 38. *Imavos* J, cf. § 214. et 7, 11, *hi amavos* R (d *hiim.*), *Imaus* v. | 229. 1. *Hemodus* R² (R¹ .. *dis*) Detl., *Em.* v. | *a* d, *pā n̄ a* R, *Pal. A·R a* rel. | 2. *terreno* DFa. | 7. *Prophth.* Barb., *prophith.* D, *Propithasiam* R²d (R¹ .. *pita.*), *prophit.* Fa. | 7. 8. *Arachos.* Barb., *caracos.* Dd, *caricos.* a, *caracas.* F, *caratos.* R. | 8. *Horti.* R Detl., *Ort.* dv. | 9. *L* Rd, *I* rel. | 12. *Peucolatim* R, .. *datim* rel. | 14. CCCCLXXX = XXV | IIII Detl. | 18. *adsydrum* PF, *absydr.* rel. | 18. CLXVIII v. | 20. *D* om. Ra. | *ad* dv, *et* rel. | 26. *Hemodis* R Detl., *Em.* v. | *himaus* R. | 27. *nivosum* R, *nivos* rel. | 27. *cosiruzzi* R. | *et* Rd, *ei* rel. | 28. *chirotosagi* R. | *bracm.* R. | 29. *Mactocal.* Detl. (a *act.*), *mac cocal.* R, *maccol.* d. | *prinnas* R, *primas* d. | *et Cainnas* R, *ecainas* d, *eccainnas* rel. | 30. *calignae* codd. | 230. 4. *Pertalis* Rd Detl., *Prot. S.*, *parthalis* v. | 11. *celebratae* Rd, .. *ta* rel. | *illic* R, *illi* rel. | 14. *et* v, *e* R, *a* d, *ae* rel. | 21. *modressae* F, .. *ress* e Da, .. *resi* Rd. | *Praeti*, *Aclissae* F², *Preti*, *Calissae* v, *preti caloe* R (d *pe.*), *picaloe* rel. | 21. 22. *fasulae* R (d .. *le*). | 22. *colobae* R (d² .. *be*), *tolebe* d¹. | *abattletha. lutae* R. | 23. *eleph.* CCCC. in R, (an MCCCC?). | 26. *elephant*es R. | 28. *Prasi* cf. § 70. et Solin. 52, 12, *farsi* codd. | 38. *Indi Diamasa* Bohlen, (F² *indii*, F²R *dram.*), *indri damasa* DF¹a. | 38. *per Gang.* Rd. | 231. 1. *Chrysobora* Bohlen, *charisob.* codd. | 4. 5. *praeferunt sidus* Rd, cf. 16, 59; 19, 129 al. et 6, 33;

Codd. DFRT ad (Par. a p. 233, 12 — 235, 10).

lib. VI § 70

18, 335 al. Solin. 52, 14 *vim sideris prodit hominum co-*
los, — *praeferunt* (om. *sidus*) rel., *prae se ferunt* Detl. | 8.
Sindus F², *indus* rel. | 11. *cantabram* F². | 12. *Hysephim* R
 (ad .. *sep.*, F .. *saep.*, D .. *sop.*), *Hypasim* v Detl. | 15. *alia*
minore Rd. | XL a. | 16. *navigatur* Detl. | 20. *dandagula* a.
 | 23. *Patalam* d, *spat.* rel. | DXX R. | 24. *cesi* R, *aesi* F¹. |
Caetrib. Detl. | 26. *asmagiti* R. | 29. *per* d, om. rel. | 32.
Malthaecorae F (D .. *lthec.*, R *mathec.*), *maltecorae* dv (Detl.
 .. *taec.*). | *Maroe* R, .. *ohae* dv, *Moroae* Detl. | *Moruni* Brot.
 Detl., *morontes* dS, *morum* rel. | 33. *ad oc. oram* d, *oc. ora*
 Detl., *oc. orae* R. | 38. *Suarattar.* Rd. | 232. 2. *odonbaeoras*
 F¹ (Detl. .. *raes*), .. *beores* R, .. *berores* d. | *Thorace* Detl.
 (R¹ & h., R² h., F .. *cae*), *arabastra et orice* d. | 6. *nobile* R.
 | 11. 12. *oppidis peditum* Detl. | 12. *elephantēs* Detl. codd. |
post quam R. | 13. *darangae* Rd. | 15. *olostrae* R. | 17. *eum*
scandente U, *eos cadente* codd., *evidenti* v. | 18. *mathoe* a,
athoe R, *Amatae* v. | *ordabae* a. | 19. *Abi*, *Suri* DFa, *ab*
his Uri Rdv. | 20. *exuberatis* R. | 20. *Bassurtae* R² (R¹ *basu.*),
barsu. Dd, *brasu.* Fa. | 22. *Umbridae Caeae* Detl. (a .. *te-*
caeq., DR .. *te caeq.*, d .. *tece eq.*), *Umbrittae* qd v. | 23.
urbium v, *urbem* codd. | 25. *Caucaso subiecti* dv, .. *sos . . tis*
 rel. | 25. 26. *soseadae* Rd. | 27. *Samarabriae* Rdv. | *andiseny*
 D (F .. *saeni*), *andri. seni* d, *antiseni* R. | 29. *dist.* Detl. |
amandae a. | 32. *paropamisadas* dv. | 36. *inde Asp.* F² Detl.
 | 233. 3. *quattuor vero* dv. | 4. *alio* codd. | 7. *fertilis* R Detl.
 9. XX p. d, XX p. *latitudinem* rel. | 9. *Crocala et* DF
 (*Cor.* d, .. *let* Ra, .. *la* (om. *et*) dv. | 13. 14. *esse liqueret*
 Par., *esse* om. rel. (F² *liqueret et*). | 17. *Palaeogonos* Rob. cod.
Salmanticensis, .. *gonis* rel., an *Palaeogenis*? | 19. IIII Par. |
 28. *amphorum* d, *ad forum* rel. | 33. *mari* Par. dv, *mare* rel.
 | *nobis* F²d, *nos* rel. | 33. 34. *diligentior* dv, .. *ter* rel. | 234.
 1. *percontandi* Rd, .. *ti* rel. v. | 2. *Vulgo* dist. post *Caesarem*.
 | *in modum* Rob., *modum* codd. | *inauditos* J, *in auditos* F²
 (R .. *tus*), *in auditis* v. | 8. *regiae* edd. vet., .. *ia* codd. | 13.
cythara F¹, *zithara* Par. | 14. *colaicum* a, *coleacum* Par. |
 15. *occurrente* Rv, *in curr.* rel. | 16. *id* v, *in* codd. Rob. | *fru-*
uticosum Rdv, *fructic.* DFa, *fructu.* Par. Detl. | 17. *eorum* Rd.
 | *deterentibus* DFR, *deter. d.*, *deterc. a.*, *deterg.* Detl. | 18. *vel-*

uli in T Rob. Detl. | 19. in F² Par. d, ad Rv, om. rel. | 25. *Hemod* R, *Emodi* v. | 27. *sibi* dv, *ibi* Par. rel. | *Seras* Rv, *feras* rel. | 31. *ab iis non al.* R (d ab his). | 235. 7. *populum et T* Detl. | 11. *interem.* R, *interim.* v. | *advers.* Rd. | 20. *Capise* R, *cepisse nec d.* | 21. *caphisam* d, *chaphis.* R. | 23. *Erymanthus* d, cf. Sol. 54, 2, *erymadus* D (R *erim.*), *erman-*
du F (a *ermad.*). | 23. 24. *Parabaestan* R (a .. *ten.*), *parans-*
baestan D (F .. *besth.*). | 26. 27. *Tetragonis* Rdv, *tetrog.* a, *tegrog.*
 DF. | 29. *parapiane* a. | *Cataces* Fd (D .. *zes*), *cateces* a,
catuces R. | 31. *ora arabido* a. | 33. *toberon* F¹, *toncl.* a,
Tond. v. | 34. *artaco . anarius* a (rel. .. *amnar.*). | 36. *arta-*
cabane R. | 37. *Dorisdorsigi* DRa (F .. *sii*), *dori* a. | 38. *za-*
rasparum a. | *ariete* a, *ergetae* v, *Evergetae* v. | 236. 1.
 2. *Methorgum* Dd (F *meto.*, a .. *cum*). | 2. *deserta* a, .. *tum* R,
 .. *tam* rel. | *manein* R (d .. *ecin*). | *accutri* F, *aguthri* a. |
 2. 3. *flumiorum* R, *flumen horum* a. | 3. *Urbi* av. | *romanos*
 DF (d .. *nis*). | *Pandarum* Pint., .. *dorum* codd. | 4. *apirus*
 R. | 6. *sed darus* a. | *parospeus* D¹, *prospus* a. | *sodinus* a.
 | 7. *darhintim* d, *darin.* a. | 8. *XVIII . L* Dd, *XIII* a. | 9.
sire F, *syros* a. | *CXXXIII* a. | 17. *enarr.* Detl. | 20. *Xyli-*
nepolis Lassen, Lud. Diendorf. in thes. Steph. (U .. *ne polis*),
xilenep. a, *exilenep.* R (DF .. *naep.*), *exylenop.* d. | 23.
prodentur Rd. | *Arbis* Hard., *abies* DFR¹, *abhis* R²ad. | 24.
et om. a, *ea* dv. | *Arbim* Geier, *nabrum* a, *nabrim* rel. | 26.
Argeruus a Detl. | 27. *Tonberum* F², *tormenum* a, *tonbre-*
rum rel. | 28. *XX* av. | 31. *hictanis* a, *hyanis* d, *hynan-*
is rel. | 37. *V* Reines. [Vales. Detl.], *L* codd. v. | 38. *ho-*
racla R. | *continente* R Sill., .. *ti* v. | 237. 2. 3. *Athota-*
drus d, *athrotradus* a, *athothadrus* rel., *Aradus* Salm.
 Detl. | 3. *chyani* a, *grani* d. | 3. 4. *syperis* a¹ (a² *iyp.*). | 5.
silio gadus a. | 6. *Phrystimus* DF (Rd *phrist.*), *phriytimus* a. |
 7. *suasine* Rd. | 8. 9. *difficilis* Rd. | 16. *XIII . XXXII* a,
XIII XXXV rel. | 18. *zigerum* a. | 24. *his* D a, *hic DL*
 rel. | 27. *CCCIII* a. | 30. *Hydrium* XXXII a. | 31. *LXXXV*
 Detl., *LXXXVX* a, om. rel. | 36. *deverticulo* a, .. *lum* rel. |
 38. *CCLVIII* a¹. | 238. 1. *conficitur* ad, *conficit* F², *confit* rel.
 | 2. *tricesimo circiter* Detl. | 4. *ocaelim* D (F *occ.*). | 6. *maza*
 DFd. | 9. *ecaeli* DF. | 10. *muzirum* a. | 12. *hidrias* a. | 14.

Codd. DFR a d.

lib. VI § 104

celobotras d, *celebethonas* a. | 15. *neachyndon* F, *neacri-*
don a. | *baecare* D (F .. *rae*). | 17. *modusa* a. | 18. *cotio-*
nara a. | 27. *Carmaniam* Rd. | 28. *Sabim* S, *sabi* a, *sabini* rel.
 | 30. *armisia* R, .. *ixia* a. | *zaetis* F, *zethis* a. | 36. *natura*
a, *a nat.* rel. | 239. 1. *XII* a. | 2. *nominatur* R (d *quod nom.*).
 | 3. *azzanium* DFR. | 4. *initium* Rd. | 13. *carcandrus* a. | 14.
L p. DFR, *mille passus* a. | 15. *stoyides* R, *estotides* d, *Stoi-*
dis Detl. | 16. *Harmazaei* DFRd, *armozaei* a, *Harmozaei*
Detl. | 17. *CCCC XII* a. | 18. 19. *deinde ratinus* a. | 19. *Sal-*
sum a, .. *sam* rel. | *Themistear* Rd (a .. *sthaeas*), *tesmisthae*
D, *thaesmisthaeas* F. | 21. *elimade* Rd. | 24. *luxu* R²d. |
 33. *has* Rd, *eas* Detl. | 34. *Ararios* a, *aborianos* rel. |
partitas F². | 38. *peropum* a. | *mania* a. | 240. 8. *sitia-*
cenen a, *sitac.* F, *settac.* R, *sectac.* Dd. | 10. *regia* DFd. | 11.
Ceribobus a (F² *cyryb.*), *cyrybo* DF¹, *cyribo* d, *ciribo* R. | 13.
dirutam Detl. | 15. *ad orientem* a, *ab oriente* rel. | 15. 16. *a sar-*
gida a. | 19. *cluduntur* Rd. | 23. *babylonam* a, .. *niam* Rd. |
 26. *Orroei* Detl. coll. 5, 85; 6, 25. 109, *arrhoei* DFRd, *an-*
noei a. | *mandani* a, *avandani* d (rel. *vand.*). | 28. *Eldamari*
R¹a (R² .. *ani*), *elmari* DFd. | 29. *Masei* Rd (a .. *eo*), *maraei*
DF. | 30. *Gurdiaeis* Detl. (a .. *acus*), *condiaeis* rel. | 30. *Aloni*
ad, *azoni* rel., sed cf. l. 31. | 32. *Gaugamela* Barb., *gauecam.*
a, *gruecam.* rel. | *Suae* a, *Sue* dv, *suet* rel. | 32. 33.
Silicas Sitrae Detl., *silici classitre* R, *sucidas sitrae* d, *silci*
classis III a, *siliclas sitrae* rel., *Silici Classitae* v. | 33. *ab-*
sitris ad, *absithris* rel. | 34. *Azochis* ad, *a chochis* rel. | 35.
Diospege a, *diospaega* R, *tadiospegea* Fd (D .. *paeg.*). | *Poly-*
telia, *Stratonicea* Detl. (a .. *gea*, R^{2v} .. *ce*), om. rel. | 241. 1.
caphraena F, *at prima* a. | 3. *fuere Thebata* R (F .. *thae*.,
a .. eta). | 5. *cobaris* d² (d¹ *cib.*, DFR .. *res*). | 6. *esse* Detl.
eum vd. | 7. *babylona* DF¹Rd. | 8. *armarchal* (om. *appella-*
tum) a. | 9. *dirivatur* a, *derivatum* rel. | *agrani* a. | *et maxi-*
imum a (Detl. del. puncto post *Persae* et posito post *caput*), *se*
maximis rel. (F *sa e*). | 15. 16. *utrobique* F², *utroque* rel. v. |
 29. *fluvium* U, *fluvium Narragam* codd. v. | *Narragam* DF,
narrogam rel. | *unde* DRd, *nunc de* a, *nundedi* F¹, *nunc*
Jedit F². | 30. *hyparenorum* F, *hipanen.* a, *cytharen.* D,
scytharen. d. | *orchaeni* F, *orchani* a. | 32. *notitiae* Dd,

..icae a, ..iciae R. | *orotophopanitae* Rd (DF .. *popan.*) | 32. 33. *et Gnesiochartae* Detl., *et gne ciochanthae* a, *et graeiochartae* F², *a greciae charte* Rd (DF¹ *agraec.*) | 35. CCCCLXXX F² in ras. | 35. 36. *Iuba XIID fluere* (rel. om.) Rd. | 38. LXXXIII a. | XI a. | 243. 9. CCCXX a, CCXX rel. | 10. DXXIII a. | 11. CLXXV Pint. coll. 5, 67, CXXXII a, CXVII rel. | 12. DCCCCXLIII a. | 18. *Elegosine* a, *elosine* Rd (F *ael.*, D .. *nae.*) | *est ipsi d, est ipsius a, et ipsi, R et ripsi* rel. | *digito* DFR (d .. *itto.*) | 20. *idque aquae* R². | 26. *Zoaranda* a, *zoarunda* D (F .. *de.*), *zoroande* Rd. | 28. *teptitis* a. | *rursumque* R. | 29. *et om.* Rd. | 30. *archeni* a, *arthen e d.* | 35. *Orrhoeos* J, cf. 5, 85. (Detl. *orroeos*), *oreos* R, *oro eos* rel. | 36. *choridiorum* a, *coridaeorum* rel., *Gurdiaeorum* Detl. coll. § 118. | 38. CCXXV D, XXII a. | 243. 2. *flexus versus* d (R .. *xuus.*) | 6. LXII DFRad, LXX v. | 8. XXIII a. | 13. *Dabitha* U Detl., *dabit haec* R, *dabithac* rel. | *ei* Sill., *et* FRd, om. rel. | 14. 15. *nobilis aliisque arbustis* J, *nobilis aliisque* (post *pomisque*) om. codd. | 16. *paerataeinen* D, *paraetaeine* R, *paraetcaenen* a, *cratacinen* d, *itacenen* F² in ras. | 18. *a Syria* DF (a *sir.*), *Assyria* Rdv. | 21. *sabdana* a. | 22. *ornadotum* a. | *apamea* R, .. *mia* dv, .. *meae* Detl. | 24. *archou* R, .. *on* (?) DF¹. | 27. *egbat.* R. | 28. *Babitate* J (codd. Solin. 54, 14 *babitae* vel *barbitae*, Steph. Βαβυράκη), *babith.* R, *barbit.* d Detl., *barbithacae* DF, *barbathace* a¹ (a² .. *beth.*) | 29. *solis* Dalec. ex ☉, *soli* codd. v, del. puncto post odio. | *odium* R. | 31. *et Mizaeorum* a, *temyz.* DRd, *temyc.* F. | 33. *Elymaida* Barb., *elymeida* d, *elima et ida* R, *lymaeida* a, *limactida* D (F .. *met.*) | 36. *aphle* av. | 38. *Massabatene* Detl. coll. Strab. p. 524. 744, *massabaene* D (Rd .. *bene*, F .. *benae*), *messabene* a. | 244. 2. *eleus* Rd. | 4. *massabatenen* Detl., *mesabat.* dv, *messobat.* F¹R (D *taen.*, F² .. *tan.*), *mesopotanen* a. | 4. *susarum* a, *susiarum* rel. | 7. *Hedypnon* Detl. coll. Strab. p. 744, *hedypnon* DFd (R .. *dip.*) | *praeter ea sylum* F² (a .. *sil.*) | 8. *ex Susianis* RF²a², *exusanis* a¹, *exunamnis* DF¹d¹. | 12. *Sosirate* F²a¹ (a² .. *sin.*), *socrate* rel. | 13. *chasiro* F² in ras. a, *schastro* D, *casyro* Rd. | 15. *hortacia* S. | 16. *persida* Rd. | 19. *ea* Detl. ☉, om. v. | 21. *caucasio* Rd. | 30. 31. dist. Detl. | 31. *durinae* a, *durme* F. |

Codd. *DFR* a d.

Hb. VI. § 138

militum Detl., .. *tibus* Rd., .. *tumque* v. | 32. 33. *pelleneum*
 codd. | 36. *spassionis* a, *spationi* F², *spatio* DF¹Rd. | *Saggo-*
danaci F² (DRd .. *nadaci*), /// *aggodadaci* F¹, *sagdodonaci*
 a Detl. | 245. 1. *VI* a, om. rel., *III* v. | *primo* a Detl. | 2. *sta-*
dios R¹ Detl., .. *ia* R², .. *iis* dv. | *et mar. etiam* a Detl. | *Vipsa-*
nia U, .. *anda* codd. (a *inps.*). | 6. *magis id* aF², *maris id* rel.
 (F¹ .. *ad*). | 7. *percussas* codd. pr. F². | *longo ingenitum* Rd¹.
 | 12. *introitu* F²a (rel. *tus*), *in introitu huius* v (d .. *tus*). |
 17. *e* a, rel. | 22. *adein teranei* F (d *ade in tera.*, D .. *anci*),
dein taranei Rv, om. a. | 27. *nunc inde* Rd Detl. | 28. *inde*
 om. Detl. | 31. *incolum* a, *includunt* rel. | 33. *CXXXII* a. |
ab Gaza R², cf. l. 36, *a begaza* R¹d. | 35. *q.* (ante *Syria*) a, *qui*
et rel. | 36. *a* (G.) Rd. | 37. *Baesamnis* R, *baesamnis* a DF,
abaesamide Detl. | 246. 1. *Forat* a, *fora* rel. | 3. *e* a, *et* rel.
 | 4. *terendon* R. | 5. *flumine* Rd, *a flumine con.* Sill. | 8. *nostri*
av, om. Rd. | 14. *Caldone* Detl. | *ore* F²a Detl. | 15. *flu-*
men Achenum Rd, *flumina chenum* rel. (F .. *cha en.*, a .. *chan.*).
 | 16. *gaulones* a. | *gazaei* R, *catei* a. | 18. *quadratis* Rad, .. *ti*
 rel. | 19. *tylos* a, *tilos* R². | 25. *XXII D* a. | 27. *omamorum*
 DFR¹. | 28. *et* R, *ei* DFd. | *Omanae* R², .. *amae* rel. | 29.
Homnae R, *honnae* rel. | *atlanae* F, *hall.* rel. | 32. *gentes* R
 Detl., *gens* v. | 33. *Eblythaei* F (R .. *lithei*), *eblythaei* rel. |
Omemus d, *omoem.* F, *omoenus* R. | 34. *taxalos* Fd, *exaxal.*
 R. | 34. *cadai* Fd. | 35. *Rhinnea* d, *rihnnnea* DF, *hnnnea* R. |
 37. *thaludaei* Fd. | 38. *duatus* Rv. | 247. 1. *cardalion* dv.
 2. *cachina* DFd. | 4. *deuuade* DFd. | 5. *amne c methus* F (D .. *nēc.*).
 | *clarae* d, *Darrae* v. | 11. *acil* DF. | 12. *Amithoscatta* F,
amithoscata d, .. *cutta* Rv. | *mihi* DF (d .. *hi*). | 13. *Dry-*
mati Detl. | 14. *circa C.* FRd. | 18. 19. *ogenis* a. | 19. *clara*
Erythra Barb., *clareryta* a, *clara erat a* d, *clarae ritha* R,
clara eritha rel. | 20. *CXXV* a, *CXX* rel. | *circumitur* Detl.,
 .. *uitus* R, .. *uitu* v. | 21. *dioscurioduo* R¹ (R² .. *sour.*, DF
 .. *seur.*, d .. *suer.*), *dioscynidii* a. | 23. *VIII* a. | 24. *ga-*
taphani a. | *cabbbranitae* codd. | 25. *homna* a. | 27. 28. *cata-*
mottitae a, *catta totitae* d; *cattamotitae* rel. | 28. *Thonabei*
 R (d *itona.*). | *Antiadalei* d Detl. (F *anth.*, DF .. *al a*), *antida-*
lei R. | 28. 29. *gerbani* DR. | 31. *conolia* a. | *Sabratha* DFR
 (d .. *ta*), *sabatra* a. | *narcus* a. | *Cardaba* DF. | 33. *Atra-*

mitae Barb., cf. l. 35, *archante* a, *astramitae* rel. | 34. *est* om. R. | *Mareliabata* Detl. (d .. *libata*), *arelibata* R² (R¹ .. *lab.*), *Mariaba* Barb. v. | 34. *optinet* Rv. | CXIII R. | 36. *et Aelamitae* a (D *et allim.*, F *et udlim.*), *ad limitem* R. | 37. *iunctis* DFd, unde Detl. *iuncti sunt*. | *caculatae* d, *cagul.* a. | 38. *chodani* R, *cord. d. coclā.* a. | *Vadaei* a, *baraei* DFd (d .. *rei*, R .. *raci*). | 248. 1. *Barasasa et* DF, *barasasei* R (a *banas.*), *barasei et* d. | *sigaros* DF, *stagnos* a. | 4. *hagra* DFa. | *aelana* a, *aelala* rel. (d *el.*) | 5. *aelaniticum scripsere*, *alii Elaniticum* a Detl. (R² *alii aelenit.*), *scripsere* d, om. rel. | 5. 6. *Iuba lemiticum* R (a *lemn.*) om. Fd. | 7. XLVII a, | XLVI Detl. | LXV a, LXVI rel. | 8. *heroheum* DR. | 9. *nam codd.*, iam Detl., *nunc* v. | 10. *Timenaeos* D (F .. *maenae.*, R .. *moe-nae.*), *timaneos* d. | *tabeni* D. | *suellini* DFR (d .. *iani*). | 11. *Araceni* a (Rd *arrac.*), om. rel. | *Anageni* DFRd, *arreni* a. | 11. *omnis negotiatio eius* DRd², *neg. eius* Fd¹, *neg. omnis* a. | 12. *domatha* a. | *haegra* DF, *hegra* Rd, *aeqratha* (om. *tamudaei*) a. | 13. *Baclanaza* a, om. rel. | *cariat tacitoali* DF² (d *tacito alio*, F¹ *tatitoali*), *cariati*, *achoali* R, om. a. | 14. *Phoda* a, *foda* F², *foth* R, *tota* DF¹d. | *ac Minaei* F² (F¹a .. *nei*), *caminaei* Rd (D .. *nei*). | *estimant* Rd. | 15. *charmei* F, *carmaei* Rd. | 16. *marippa* R. | *Palmalacum* Rd (DF .. *achum*), *Paramalacum* Detl. | 16. *non* om. Rd. | 17. *carnon* dv. | *rhammaei* R (d .. *ai*). | 18. *Homeritae* Barb., *hamenitae* a, *nomeritae* rel. | *hamirei* dv, *haminoei* a, *amiroei* rel. | 18. 19. *Gedran.* .. *Bachylitae* om. a. | 18. *igedr.* DF. | *Phryaei*, *Lysanitae* DF, *amphryei lys.* d, *amptariae* (an *amphriae*) *ilis.* R. | 19. *bachilitae* Rd. | *sannei* a. | 19. 20. *Amaitaei* .. *Sagiatta* om. a. | 19. *amathei* dv. | 20. *nossa* R. | *chennae-sacri* F, *chonnesei* R. | *zamer.* F. | *sagitta* R. | 21. *Bacaschami*, *Riphearina* FR (D .. *chamy*), *bucasarina* a, *bacascami*, *Riphearma* dv. | *oppido* a¹, .. *dum* rel. | 22. *Autaei* Detl. coll. § 167, .. *tei* Sad, .. *thaei* v. | *etravi* a (d *etb.*), *etravi* F. | *cirei* R, *ginei* a. | *Elmataeis* DF (d .. *teis*, R .. *taceis*), om. a. | 23. *Chodae* D, *qui h. l. dist.*, *chode* R, *codae* a (d .. *de*). | *Aiathuri in* dU (D .. *run*, F .. *rū in*), *avituri in* R, in a. | XXV a, XX rel. | 24. 25. *camelorum oppidum* v, dist. Detl. | 26. *chalingii* a. | *Mariba* Detl. cf. § 160, *mariua* DFRd,

Codd. DFR a d.

Hb. VI. § 159

in arabia a. | 27. *palon* Rd. | *murranimal* Dfd. | 28. *amomi* a. | 29. 30. *Chorranitae* a, *coranitae* Rd (DF .. *ta*). | 30. *Cesani* a, *oesani* rel., *choani* a, *ciani* v. | 34. 35. *scripserant* Rd. | 35. *negram* a, *negran* R. | *magusiam* a. | *Caminucum* R, *camiaeum* d¹ (d² .. *ineum*). | *Labeciam* Rd (Detl. .. *aetiam*), om. a. | 249. 1. *sesimae* d (R .. *ym.*), *sesamae* v. | 2. *Minaeis* cf. § 157, *minois* a (rel. .. *oes*). | 3. *Ceubanos* DRad (F² *caeb.*), *Cerbanos* Hard. Detl. | *arreus* a, *rareos* R, *trareos* DF, *traeos* d. | 4. *Chatramotitas* Barb., *catramothitas* R, *cathamotitas* ad, *catthamothithas* DF. | 11. *ut puta* a. | 17. 18. *IIII*. D a, *VII*. D Rd, *VII* rel. | 18. *XII* a, *XIII* rel. | 19. *XIIII* a, *XVI* rel. | L om. DF. | 20. *LXXXIIII* a, *XXXVII* rel. | 21. *XXXII* a, *XXII* rel. | 23. *XII alii XV* R, *VII ali XV* DF, *IIII alii IIIID alii XII* a. | 25. *ean* DRd, *a eant* a. | 26. *marthadas* DF, *mach.* d. | 27. *Tyron* d, *tira* a, *tyro* rel. | 31. *Ptolem.* Detl. | 32. *XL* DFRd, *XXX* Detl. (a?). | 33. *XXXVII* Dfd, *XXXVI* R². | 37. 38. *terreno* R² (a .. *ndo*), *terrenis* dv, .. *nus* v. | 250. 2. *alterum vero* Rv. | 3. *Casium* Sab., *carp.* R¹, *casp.* rel. | 5. *a gerro* a, *a cerrho* R (DF *acc.*), *a cerro* d. | *Agipsium* R² (F .. *gyp.*), *agipisium* R¹ (Dd¹ .. *gyp.*), *agipsum* a (d² .. *gyp.*). | 7. *viae omnes* dv. | 8. 9. *Ptolem.* Detl. | 10. *enum* Rd. | 11. *Phileterias* Detl. (d *pil.*), *piletrius* F², *pileoteries* DF¹, *philiterias* a, *piloteria* R. | *Asarri* a, *asaraei* F², *abasaei* (vel .. *ei*) rel. | 12. *Sarapinae* Detl., *saparinae* a. | *scytalam* d (R .. *tha.*). | 13. *Tatnos* R, *tamos* a, *statnos* Dfd, *est Ainos* Detl. coll. l. 10 et § 158. | *eas* F, *eos* a. | 16. *Gebadaei* a, *zebadei* R, *zabataei* d (rel. *zeb.*). | 16. *midoen* ad, *mydoen* rel. | 17. *Michoe* R (D *my.*), *michae* d (F *my.*), *midioe* a. | *Stenae dirae* Barb., *stenetyrae* a, *stenae cyrae* R, *stenae arrae* d, *stheneayrae* rel. | 18. *hallonesis* R (d .. *Uen.*). | 20. *Matreu* a, *mareu* d, *maru* DF, *marum* R. | 20. *Eratanos* a, *ranos* d, *eranos* rel. | 23. *est auro* F² Detl. vid. seqq., *earum* Radv, *eauru* F¹ (D .. *rum*). | 24. *nisi* Detl. tac., *nisi si* Rdv. | 27. *IIII* a, ut § 163, *VII* rel. | 28. *Cytis* Rd, *citis* rel. | *topaxium* dv. | 29. *silvae* d, *silliae* DR, *silvas* a (F² in ras.), *silvae sunt* Detl. | 38. *depreenso* R, *deprehenso* v. | 251. 2. *concoeperit* F, *coeperit* R. | 3. *Hip-palum* U, *his p.* codd. v. | 3. 4. *colorasitis* R¹, .. *casitis* R²a. |

5. *sace* Rd. | 7. *Ptolem.* Detl. | 8. *II a*, *V rel. v.* | 9. *hippotamiorum* Detl. | 11. *aliaeeu* DF (R .. *eeu*). | 14. *Cutios* FR. | 16. 17. *pseudepylae* FRd, om. D. | 18. *Abalitu*, *dein J*, *abalitudine* F², *avalitu a*, *valitudine rel.* | 20. *Gaza a*, *zaza rel.* | *moasilites* aR², *monssylites* DF²d (R¹ .. *sil.*). | 21. *sesostris* R², *sostris a*, *sisis rel.* | 22. *Barigaza* F² (a .. *rag.*), *baricaza rel.* | 23. *mosylico* d, *mosilicos a.* | 26. *vocetur* Detl., *vincitur d.* | *leptecara a.* | 27. *Exustam* Hard., .. *ta a*, .. *tae* DFd (R *exhuste*). | *Malichu* Sill., *malchu a*, *malicho rel.* | *insulas* Detl., .. *la codd.*, .. *lam v.* | 28. *sceneos* R. | 31. *solis ardorem* Rv. | 33. *binos insternentes* R² (a *uinostern.*), *binos insternendos v* (F *vinos*). | 37. *Gangeras* DFd (R .. *or.*), *zangenas a.* | *thalibas a*, *thalibus rel.* (d *tal.*), *Chalybas v.* | *Saxinas a*, *Xox.* rel. | *Sirecas* Detl. a², .. *chas* DFRd. | *dere* mas DF, *darenas d.* | 37. 38. *Domazames* Rd (D .. *zaines*), .. *zines* F, .. *zenes a.* | 352. 3. *qui et* Detl. | 7. *et* om. Rd. | 9. *Thathicen a* (R² *thati.*), *et hicten rel.* | *Aramam a*, *arumam* DF, *aramasos* R², *eruniam* R¹. | *Andura a*, *sanduma* R², *sandana rel.* | 9. 10. *naidoma cum cum a.* | 10. *boghiana a*, *boggia rel.* | *leupitorga* Rd (DF .. *pyt.*). | *Tautarene a* (Dd *tauth.*, D .. *a enae*), *tantharaenae* F, *tantarene rel.* | *Meae* DBa, *maeae* F, *me d.* | 11. *chiindita a*, *cindita rel.* | *goploa a*, *gloploa* Fd, *gloploa rel.* | *gistatem* DFR. | *renni* DFRd. | 12. *patiga* R², *paagga a.* | *bacata* DFR. | *dummana* R. | *Radata* Detl. | 13. *bonon a*, *boroni d.* | *mallos v.* | 14. *meroen* DFRv. | *prodit* Rd. | *in monte* dv, *in munto* FR (D *im.*), *inum a.* | 16. *Mirson* Detl., *mirson* DF, *myrson* Rd. | 17. *corambim a*, *icorambin d*, *eorambin rel.* | *iuxta* R²a, *iuocia* D (F .. *ium*), *utocra* R¹. | 18. *amodita* DFRd. | *maniad a*, *mama* Rd. | *tessatta* D²F, *tesatta* Rd. | *gallas* DFRd. | 19. *graucomen d*, *gnauc. a*, *graoc.* DF¹, *gracc.* F², *gruoc.* R. | *pidisbotas* DFRd. | *aendonda cometas* DFR (d *en adond.*). | *nometas* DFRd. | 20. *cystaepen a*, *cysten d*, *cisteen rel.* | *Magada* Detl. coll. § 178. (a *inag.*), *macada rel.* | *Paroa a*, *proa rel.* | 21. *Primi d*, cf. §§ 181. 184, *prummu a*, *primii rel.* | *Dicelin a*, *dercelin d*, *decrelin* F (R² *der.*, rel. *detr.*). | *Patingan*, *Breves* Detl., *patin*, *ganbreves v.* | 21. 22. *segasmata* R, *equsm.* DFd. | 22. *cranda* dv, *crandala* R, .. *dene* DF. | *Cadeum*,

Mathena Dell., *cadeumathena* rel. (F .. ne). | *baita* a. | *Alana* DFRd. | 23. *mascoa* DFRd (d .. cor.). | *scammor* R. | *horam* DFRd. | *abale* Rd (a .. ex.). | 23. 24. *androgalim* DFRd. | 24. *Serem* a. | *agolem* DFRd. | 25. 26. *moggore* Rd, *magora* DF. | 26. *saea* DFR. | *edos* R. | *aplenariae* DF, *plenariae* R, *planarie* d. | *pinnis* DFRd. | *magassu* F (Dd *magg.*). | *bhuma* DF. | 27. *Cyntuma* d, *linthuma* FR (D *lynth.*). | *sydop* DFRd. | *censoe* DFRd. | *pnductor* a, *pindictora* d. | *acug* R, *achug* DF (d *ohug*). | 28. *sausa* DFR, *sasa* d. | *molum* d, *molom* DFR. | 29. *hypato* F, *hypanhon* a. | *pagoarta* DFd, *pagoarca* R. | *zmanes* DFRd. | 30. *cetum* d, *coetuma* R¹, *acetuma* R². | 33. *exstat certe* om. d, et R¹. | 253. 1. *invenerat* a. | *spelcin* DF, *spelcim* d² (d¹ *pel.*), *spelgin* a, *spelem* R. | *bocchin* Dd (F *boch.*, a *bocc.*), *bochyn* R. | 2. *Cambusis* a (R *cab.*, *cabussis* DFd. | *Atteniam* DF, *atheniam* R¹ (R² .. nam), *adtenam* a. | *stadissim* Aa, *stadasim* rel. | 3. *Nepata* R²a, *neata* rel. (d *nae.*). | 4. *DCCCLXX* a, *DCCCCLXX* rel. | 11. et *Bion* a, om. rel. | 16. *XVI* | *LXXII* a, *LXVI* | *LXXV* rel. | 17. *LXII* a, *XII* | (om. L) Detl. | 18. *DCCCCLXXXV* Detl., *DCCCC* | *LXXV* DF, *DCCCLXXVI* Rd, *DCCCXXII* a. | 20. *regionem* dv. | 21. *Primi* codd., cf. § 181, *primam* v. | *LIV* R. | 22. *pittaram* DFR. | *XXV* DFRd. | *tergendum* a. | *CVI* DFRd. | 23. *eo* a, om. rel. | 25. *nataba* DFRd. | 27. *silvarum* (om. *que aliquid*) DFRd. | 32. *Candacen* a, *canagen* rel. (R .. gem). | *transit* Detl. | 35. 36. *elephantum* Detl. | 36. *IIII* R. | *Alere* a, *alare* DF. | 38. *Aethiopia* Rob., om. codd. | 254. 11. *ante palud.* a. | 12. *ibi* DFR (d *ibidem sinus*). | *desimus* DFa, *desinit* R² in ras. | 13. *ardentibus* a, .. *tis* rel. | 14. *in itinere* Rd. | 16. *adabuli* DFd (R .. lia). | 17. *egabarri* DFa, *mag.* d. | 18. *adiabaras* a. | 21. *dauelli* a, *dabeli* R. | 22. *andete* R. | *Mattitae* a, *mothitae* R, *morithes* d, *mouthe* DF. | 22. 23. *Mesaches* Rd, *smesach.* F, *smeach.* D, *mesagches* a. | *Hypso-dores* Detl., *hipdore* a, *ipsodore* DRd (F .. oro). | 25. *aladi* DF (R .. dis). | *sybothae* a, *syrdote* DF, *sirdotae* Rd. | 27. *Aesar* Detl., *esar* Barb., *caesar* a, *desar* rel. | 29. *diarum* d, *dianon* a. | 30. *asserit* a, *sesar et* rel. | 33. *simbarri* R²d, *barri* rel. | *phaliges* a, cf. § 192. | 35. 36. *Sembritarum* regione a. | 37. *enubsis* DFR (d .. psisse). | 255. 1. *at* a, om.

— § 209.

rel. | *ptoenbani*, *tonenphani* a, *ptoenbani* Detl. | 2. 3. *arusbi* Rd. | 3. *archisarmis* DFR¹d. | 4. *marigerri* Rd, .. *geri* DF. | *cas mari* DFRd. | 5. *sebobithi* R, *semboboti* rel. | 6. *seberri-tharum* DF, *seber tit.* d, *sebern it.* a. | 7. *darben* d. | *medoem* R (DF .. *eni*). | 8. 9. *garroen inde* a, *garodeinde* rel. | 9. *Nauos* DFRd. | *Madum*, *Demadatin* a, *madunde mandatin* d, *modumdem a datim* rel. | *secundum* DFRd. | 10. *collogat* a. | *nabettabet* DFRd. | *cum agro* J, *Cum*, *Agro* Detl. | *Psegipta* a, *sipse agitta* DF (d .. *tte*), *ripsse agite* R. | 10. 11. *Candragori* a, .. *drogari* codd. Gelen., *anelago* DF, *andago* Rd. | 11. *summarum* a. | *siruidum* a. | 13. *nisacaethas* DFRd. | 13. *nisitto* d, *nisytyos* R, *nisytyis* F (D *nysi*). | 16. *que om.* Rd. | *dalio* Rd. | 17. *vacathos* a, *vocathos* DF (Rdv .. *tos*). | 17. 18. *longomporos* DFRd. | 18. *eocaliçibus* codd., cf. 5, 44. | *usibalcos* DFRd. | *isuelos* a, *isbelus* rel. (d .. *llus*). | 19. *uallios* a, *ballio* F. | *cispio* DF. | *deinde* Rv. | *fabulosius* Detl. (a .. *ossias*), *fabulosis* R², *fabulis* rel. | 20. *Nigroe* a, *nigroae* rel. | 22. *carne* Rd. | 23. *anthab.* a. | 24. 25. *hesperiae* FR¹d, .. *ria* R², *hespirica* a. | 30. *XI* DF. | *XCVII* RDF, *XCVIII* dv. | 31. *XI* DFR. | 32. *XV* DFRd. | 37. *hiberno* Detl. (Solin. 30, 14 *hieme*), *hae vero* a, *hebena* rel. | 256. 1. *Graecis* (om. a) R. | 5. *Eoo* Detl., *eo* codd. v. | 7. *regi renuntiatam* a, *rege renunciat* rel. | 18. *a cont.* X R. | 20. *II dierum* Detl. tac. | *praenavigationi* d, *pernavigationis* R. | 257. 3. *imbribus* R, .. *ri* rel. | 7. *CXL* a, *CXIII* rel. | 8. *meridiem* a (d add. *quoque*), .. *die quoque* rel. | 9. *DCCXXII* a. | 11. *Ombria* a, *ondrion* rel. | 18. 19. *vocari am* a, om. rel. | 20. *ibi* a, om. rel. | 24. 25. *expuantur aestu conii*. Detl. coll. Solin. 56, 19; sed cf. 9, 93; 36, 141; 37, 42. | 25. *putresc.* R (sic M 11, 277; B 32, 68. 76. 126; 35, 189.), *putesc.* d Detl. | 30. *ad orientem recto cursu* F²R²a, d²R²a om. rel. | XII. LX D a. | 31. *CCCCLXXV* F¹. | 32. *CCXXII* a. | 34. *XXIII* DF. | 36. *XXXXIII* a. | 38. *XII* a. | 258. 1. *ad av, intra* rel. | 2. *CLV* | *VIII* Detl. coll. sqq. cum 4, 78, *CLIII* a, *CLVIII* rel. | 9. *LXXXI* . *XLVIII* a, *LXXII* . *XI* . *XCIII* DF, *LXXXII* . *XII* . *XCIII* Rd. | 11. *XCVIII* a, *XCIII* rel. | 12. *a cyr.* R. | 15. *comput.* a, *compar.* rel. | 16. 17. *LX* | *III* . *DCCL* Detl. coll. 5, 47, *LX* . *III* . *DCCL* a, *LXIII* . *DCCL* DF,

Codd. DFR a d.

LXIII. DCC R, LXIII. DCCCL d. | 29. *quam cuique eorum* (om. *cum*) a, *quaecunque eorum* Rob. | 31. *terraque universa* Detl. (a?), sed cf. § 219. 220. | 32. *digeretur* Detl. | 33. *autem* Rob., *haec* (i. e. *h² autem*) DFRa (d *segm. haec*). | 259. 1. *Alexandriae* Rv, sed cf. 13, 42. | 13. *Phoenices* R. | 17. *XXXII a.* | *XXIII a.* | 19. *accedente bis* R² (D² in ras., a .. *tes*, d om. *bis*), *accedentibus* rel. | 21. *proxima* a (D¹ .. *uma*///), .. *imam* FRd, .. *imae* D². | *Cataoniam* D²a, .. *niae* rel. | 23. *Pamphyliae* dv. | 24. *pataram* Rd. | 25. *Gythium* dv, *chit.* DF, *cit.* a, *scith.* R. | 26. *messaniam* R (d .. *nam*). | 27. *peloponnensis* Rd. | 28. *Gadis* R, .. *des* d Detl. v. | *cunctae* a, *cu-niciae* DF (R .. *cie*, d .. *ce*). | *LXXIII a.* | 34. *miletos* R. | 260. 8. *Edessa* Brot. Sill. | 16. *chalchad.* D¹F (D² .. *aed*), cf. 5, 150; 6, 3; *calced.* a, *chalced.* Rdv. | *Lysimachiam* Rv. | 27. *adversa* Rd. | 30. *Pael.* Detl. | 31. *ab om.* codd. | 37. *supra* D²a, om. rel. | 261. 1. *continui orientur* a.

ADDENDA VEL CORRIGENDA.

- Pag. 33, lin. 35: scr. *nascentes*.
 „ 47 „ 12: verba *med. V* om. R lib. 1, sed exhibet in indice qui librum 26 antecedit post verba *fucus marinus*.
 „ 65 „ 35: *aut in cor hominis cadere* Haupt Hermes IV, p. 145.
 „ 68 „ 22: *via probe est tudicare* id. ib.
 „ 98 „ 20: *ultra brevitatem aevi* id. ib.
 „ 163 „ 33: scr. *Sialetae*.
 „ 167 „ 8: scr. *Calauria L pass.*
 „ 189 „ 14. 20: scr. *Ptolemais*.

C. PLINI SECUNDI
NATURALIS HISTORIAE

LIBRI XXXVII.

summaque cura ne legendos eos haberes operam dedi. Tu per hoc et aliis praestabis ne perlegant, sed, ut quisque desiderabit aliquid, id tantum quaerat et sciat quo loco inveniat. Hoc ante me fecit in litteris nostris Valerius Soranus in libris quos *ἐποπτιδων* inscripsit.

**C. PLINI SECUNDI
NATURALIS HISTORIAE
LIBER I.**

Libro II. continentur: (1) An finitus mundus et an unus. (2) de forma eius. (3) de motu. cur mundus dicatur. (4) De elementis. (5) De deo. (6) De siderum errantium natura. (7) de lunae et solis defectibus. de nocte. (8) de magnitudine siderum. (9. 10) quae quis invenerit in observatione caelesti. (11) de lunae motu. (12) Errantium motus et luminum canonica. (13. 14) quare eadem altiora *alias*, alias propiora videantur. (15) catholica siderum errantium. (16) quae ratio colores eorum mutet. (17) solis motus. dierum inaequalitatis ratio. (18) Quare fulmina Iovi adsignentur. (19) Intervalla siderum. (20) de sideribus musica. (21) de mundo geometrica. (22. 23) De repentinis sideribus. de cometis. natura et situs et genera eorum. (24) Hipparchea de sideribus agnoscendis. (25) De caelestibus prodigiis per exempla historica. faces, lampades, holidēs, (26) trabes caelestes, chasma caeli. (27) De caeli coloribus. de flamma caelesti. (28. 29) de coronis caelestibus. de circulis repentinis. (31) Plures soles. (32) plures lunae. (33) dierum noctibus lux. (34) clipei ardentes. 35) ostentum caeli semel notatum (36) De discursu stellarum. (37) De stellis quae Castores vocantur. (38) De aere et quare lapidibus pluat. (39—41) De statis tempestatibus (40. de caniculae ortu. 41. vis temporum anni stata). (42) De incertis tem-

pestatibus. de imbribus. (43) de tonitribus et fulgetris.
 (44—48) Qua ratione echo reddatur. Ventorum genera,
 naturae, observationes. (49) Ecnephias, typhon, (50) tur-
 bines, presteres, vortices, alia prodigiosa genera tempesta-
 tum. (51—56) De fulminibus (quibus in terris non cadant,
 et quare. 52. genera fulgurum et miracula. 53. Etrusca ob-
 servatio in his et Romana. 54. de fulminibus evocandis. 55.
 catholica fulgurum. 56. quae numquam feriantur). (57) Lacte
 pluisse, sanguine, carne, ferro, lana, lateribus coctis, fru-
 mento. (59) De lapidibus caelo cadentibus. Anaxagorea de
 his. (60) Arcus caelestis. (61) Natura grandinis, nivis, prui-
 nae, nebulae, roris. Nubium imagines. (62) Proprietates
 caeli in locis. (63) Natura terrae. (64) de forma eius.
 (65. 66) An sint antipodes. Quomodo aqua terrae innexa.
 quae ratio fluminum. (67) an circumdatus terrae oceanus.
 (68) quae portio terrae habitetur. (69) Mediam esse mundi
 terram. (70) De obliquitate zonarum. (71) de inaequalitate
 climatum. (72) Ubi eclipsis non appareant, et quare. (73)
 Quae ratio diurnae lucis in terris. (74) gnomonica de ea re.
 (75. 76) Ubi et quando nullae umbrae, ubi bis anno. ubi in
 contrarium umbrae ferantur. (77) Ubi longissimi dies, ubi
 brevissimi. (78) De primo horologio. (79) Quomodo obser-
 ventur dies. (80) Differentia gentium ad rationem mundi.
 (81—83) De terrae motibus. de terrae hiatibus. signa mo-
 tus futuri. (84) auxilia contra motus futuros. (85) por-
 tenta terrarum semel tradita. (86) miracula terrae motus.
 (87. 88) Quibus locis maria recesserint. Insularum enascen-
 tium ratio. (89) quae et quibus temporibus enatae sint. (90)
 quas terras interruperint maria. (91) quae insulae conti-
 nenti adiunctae sint. (92) quae terrae in totum mari permu-
 tatae. (93) quae terrae ipsae se minuèrint. (94) urbes
 haustae mari. (95) De spiraculis. (96) De terris semper
 trementibus. de insulis semper fluctuantibus. (97) Quibus
 locis non inpluat. (98) Acervata terrarum miracula. (99)
 Qua ratione aestuus maris accedant et recedant. (100) ubi
 aestuus extra rationem idem faciant. (101—105) Miracula
 maris (102. quae potentia lunae ad terrena et marina, 103.
 quae solis. 104. quare salsum mare. 105. ubi altissimum

mare). 106. *Mirabilia fontium et fluminum.* (107--110) *Ignium et aquarum iuncta miracula* (108. de maltha. 109. de naphtha. 110. quae loca semper ardeant). (111) *Ignium per se miracula.* (112) *Terrae universae mensura.* (113) *Harmonica mundi ratio.* Summa: res et historiae et obser-
vationes CCCCXVII.

Ex auctoribus: M. Varrone, Sulpicio Gallo, Tito Caesare imperatore, Q. Tuberone, Tullio Tirone, L. Pisone, T. Livio, Cornelio Nepote, Seboso, Caelio Antipatro, Fabiano, Anti-
tiate, Muciano, Caecina qui de Etrusca disciplina, Tarquitio
qui item, Iulio Aquila qui item, Sergio Paulo. Externis:
Hipparcho, Timaeo, Sosigene, Petosiri, Nechepso Pythagor-
icis, Posidonio, Anaximandro, Epigene, Eudoxo, Democrito,
Critodemo, Thrasylo, Serapione gnomonico, Euclide, Coe-
rano philosopho, Dicaearcho, Archimede, Onesicrito, Erato-
sthene, Pythea, Herodoto, Aristotele, Ctesia, Artemidoro
Ephesio, Isidoro Characeno, Theopompo.

Libro III. continentur situs, gentes, maria, oppida, por-
tuus, montes, flumina, mensurae, populi qui sunt aut qui
fuerunt (3) Baeticae, (4) Hispaniae citerioris, (5) Narbonen-
sis provinciae, (6—10) Italiae usque Locros (9. Tiberis,
Roma), (11—14) insularum LXIII (in his 11. Balarium,
12. Corsicae, 13. Sardiniae, 14. Siciliae), (15—20) Italiae
a Locris usque Ravennam (20. de Pado), (21. 22) Italiae
trans Padum, (23) Histriae, (24) Alpium et gentium Alpi-
narum, (25) Illyrici, Liburniae, (26) Delmatiae, (27) Nori-
corum, (28) Pannoniae, (29) Moesiae, (30) insularum Ionii
et Hadriatici. Summa: oppida et gentes ** Summa: flumina
clara **. Summa: montes clari **. Summa: insulae **. Summa:
quae interciderunt oppida aut gentes **. Summa: res
et historiae et observationes **.

Ex auctoribus: Turrano Gracile, Cornelio Nepote, T. Livio, Catone censorio, M. Agrippa, M. Varrone, divo Augusto, Varrone Atacino, Anti-
tiate, Hygino, L. Vetere, Pomponio Mela, Curione patre, Caelio, Arruntio, Seboso, Li-
cino Muciano, Fabricio Tusco, L. Ateio, Ateio Capitone, Verrio Flacco, L. Pisone, Gelliano, Valeriano. Externis:
Artemidoro, Alexandro polyhistore, Thucydide, Theophrasto,

Isidoro, Theopompo, Metrodoro Scepsio, Callicrate, Xenophonte Lampsaceno, Diodoro Syracusano, Nymphodoro, Callicephane, Timagene.

Libro III. continentur situs, gentes, maria, oppida, portus, montes, flumina, mensurae, populi qui sunt aut fuerunt (1—4) Epiri, (5—10) Aethiopiae, (11—13) Graeciae, (14. 15) Thessaliae, (16) Magnesiae, (17) Macedoniae, (18) Thraciae, (19—23) insularum ante eas terras (inter quas 20. Cretae, 21. Euboeae, 22. Cycladum, 23. Sporadum), (24) Hellesponti, Ponti, Maeotidis, (25. 26) Daciae, Sarmatiae, Scythiae, (27) insularum Ponti, (28. 29) Germaniae, (30) insularum in Gallico oceano XCVI, quas inter Britanniae, (31) Belgicae Galliae, (32) Lugdunensis Galliae, (33) Aquitanicae Galliae, (34) citerioris Hispaniae ab oceano Gallico, (35) Lusitaniae, (36) insularum in mari Atlantico. (37) Universae Europae mensura. Summa: oppida et gentes **. Summa: flumina clara **. Summa: montium clari **. Summa: insulae **. Summa: quae interciderunt oppida aut gentes **. Summa: res, historiae et observationes **.

Ex auctoribus: Catone censorio, M. Varrone, M. Agrippa, divo Augusto, Varrone Atacino, Cornelio Nepote, Hygino, L. Vetere, Mela Pomponio, Licinio Muciano, Fabricio Tusco, Ateio Capitone, Ateio philologo. Externis: Polybio, Hecataeo, Hellanico, Damaste, Eudoxo, Dicearcho, Timosthene, Eratosthene, Ephoro, Cratete grammatico, Serapione Antiochense, Callimacho, Artemidoro, Apollodoro, Agathocle. [Eumacho], Timaeo Siculo, Myrsilo, Alexandro polyhistore, Thucydide, Dosiade, Anaximandro, Philistide Mallote, Dionysio, Aristide, Callidemo, Menaechmo, Aglaosthene, Antiochide, Heraclide, Philemone, Xenophonte, Pythea, Isidoro, Philonide, Xenagora, Astynomo, Staphylo, Aristocrito, Metrodoro, Cleobulo, Posidonio.

Libro V. continentur situs, gentes, maria, oppida, portus, montes, flumina, mensurae, populi qui sunt aut fuerunt (1) Mauretaniarum, (2) Numidiae, (3) Africae, (4) Syrtium, (5. 6) Cyrenaicae, (7) insularum circa Africam, (8) aversorum Africae, (9—11) Aegypti (Chorae, Thebaidis, Nili), (12) Arabiae quae est ad mare Aegyptium, (13. 14) Idu-

maeae, Syriae, Palaestines, Samariae, (15) Iudaeae, (17) Phoenices, (18. 19) Syriae Coeles, Syriae Antiochiae, (20. 21) Euphratis, (22) Ciliciae et adiunctarum gentium, (23) Isauricae, Omanadum, (24) Ptsidiae, (25) Lycaoniae, (26) Pamphyliae, (27) Tauri montis. (28) Lyciae, (29) Cariae, (31) Ioniae, (32) Aeolidis, (33) Troadis et adiunctarum gentium, (34—39) insularum ante Asiam CCXII (in his 35. Cypri, 36. Rhodi, Coi, 37. Sami, 38. Chii, 39. Lesbi). (40) Hellespontus, Mysia, (41) Phrygia, (42) Galatia et adiunctae gentes. (43) Bithynia. Summa: oppida et gentes **. Summa: flumina clara **. Summa: montium clari **. Summa: insulae CXVIII. Summa: quae interciderunt oppida aut gentes **. Summa: res et historiae et observationes **.

Ex auctoribus: Agrippa, Suetonio Paulino, M. Varrone, Varrone Atacino, Cornelio Nepote, Hygino, L. Vetere, Mela, 15 Domitio Corbulone, Licinio Maciano, Claudio Caesare, Aruntio, Livio filio, Seboso, actis triumphorum. Externis: Iuba rege, Hecataeo, Hellanico, Damaste, Dicearcho, Baetone, Timosthene, Philonide, Xenagora, Astynomo, Staphylo, Dionysio, Aristotele, Aristocrito, Ephoro, Eratosthene, Hipparcho, Panaetio, Serapione Antiocheno, Callimacho, Agathocle, Polybio, Timaeo mathematico, Herodoto, Myrsilo, Alexandro polyhistore, Metrodoro, Posidonio qui *περίκλων* aut *περίγησιον*, Sotade, Periandro, Aristarcho Sicyonio, Eudoxo, Antigene, Callicrate, Xenophonte Lampsaceno, 25 Diodoro Syracusano, Hannone, Himilcone, Nymphodoro, Calliphane, Artemidoro, Megasthene, Isidoro, Cleobulo, Aristocreonte.

Libro VI. continentur situs, gentes, maria, oppida, portus, montes, flumina, mensurae, populi qui sunt aut fuerunt 30 (1) Ponti, Mariandynorum, (2) Paphlagonum, (3 et 8) Cappadocum. (4) Themiscyrena regio et in ea gentes, Heniochi, (5) regio Colica et gentes, Achaeorum gentes, ceterae eodem tractu gentes, (6) Bosphorus Cimmerius, (7) Maeotis et gentes circa Maeotim, (9) Armenia minor, Armenia maior, 35 (10) Cyrus fluvius, Araxes fluvius, (11) Albania, Iberia et iunctae gentes, (12) portae Caesariae, (13) insulae in Ponto, (14) gentes a Scythico oceano, (15) Caspium et Hyrcanium

mare, (16) Adiabeno, (17) Media, portae Caspiae, (18) gentes circa Hyrcanium mare, (19) Scytharum gentes, (20) situs ab oceano Eoo, Seres, (21 — 23) Indi (22. Ganges, 23. Indus), (24) Taprobane, (25) Ariani et iunctae gentes, (26) navigationes in Indiam, (27) Carmania, (28) sinus Persicus, (29) Parthorum regna, (30. 31) Mesopotamia (31. Tigris), (32) Arabia, (33) sinus maris rubri, (34) Trogodytice, (35) Aethiopia, (36) insulae Aethiopici maris. (37) De insulis fortunatis. (38) Terrae per mensuras comparatae, (39) digestio terrarum in parallelos et umbras pares. Summa: oppida MCXCV. Summa: gentes DLXXVI. Summa: flumina clara CXV. Summa: montes clari XXXVIII. Summa: insulae CVIII. Summa: quae interciderunt oppida aut gentes XCV. Summa: res et historiae et observationes MMCCXIII.

Ex auctoribus: M. Agrippa, M. Varrone, Varrone Atacino, Cornelio Nepote, Hygino, L. Vetere, Mela Pomponio, Domitio Corbulone, Licinio Muciano, Claudio Caesare, Aruntio, Sebosio, Fabricio Tusco, T. Livio F., Seneca, Nigidio. Externis: Iuba rege, Hecataeo, Hellanico, Damaste, Eudoxo, Dicaearcho, Baetone, Timosthene, Patrocle, Demodamante, Clitarcho, Eratosthene, Alexandro magno, Ephoro, Hipparcho, Panaetio, Callimacho, Artemidoro, Apollodoro, Agathocle, Polybio, [Eumacho], Timaeo Siculo, Alexandro polyhistore, Isidoro, Amometo, Metrodoro, Posidonio, Onesicrito, Nearcho, Megasthene, Diogneto, Aristocreonte, Bione, Dalione, Simonide minore, Basile, Xenophonte Lampsaceno.

Libro VII. continentur (2) gentium mirabiles figurae. (3) prodigiosi partus. (4) De homine generando. pariendi tempora, perinustria exempla a mensibus VII ad XIII. (5) signa sexus in gravidis pertinentia ante partum. (6) monstruosi partus, (7) excisi utero. (8) qui sint vopisci. (9) de conceptu hominum, de generatione hominum. (10) similitudinum exempla, (11) numerosissimae subolis exempla. (12) Ad quos annos generatio. (13) Mensum in feminis miracula. (14) Quae ratio generandi. (15) Historica circa dentes. Historica circa infantes. (16) Magnitudinum exempla. (17) Praeproperi infantes. (18) Insignia corporum, (19)

vires eximiae, (20) velocitas praecipua, (21) visus eximii, (22) auditus miraculum, (23) patientia corporis, (24) memoria, (25) vigor animi, (26) clementia, animi magnitudo. (27) Rerum gestarum claritas summa. (28) Tres summae virtutes in eodem, innocentia summa, (29) fortitudo summa, (30) ingenia praecipua. (31) qui sapientissimi. (32) Praecepta vitae utilissima. (33) De divinatione. (34) Vir optimus iudicatus, (35) matronae pudicissimae. (36) Summae pietatis exempla. (37—39) Artibus excellentes (astrologia, grammatica, medicina, 38. geometria, architectura, 39. pictura, sculptura marmoraria, eboraria, caelatura). (40) Praetia hominum insignia. (41) De felicitate summa. (42) raritas continuationis in familiis. (43) varietatis exempla mirabilia. bis proscriptus. (44) Honorum exempla mirabilia. (45) decem res in uno felicissimae. (46) divi Augusti adversa. (47) Quos di felicissimos iudicaverint, (48) quem viventem ut deum coli iusserint. Fulgur mirabile. (49) De spatiis vitae longissimis. (50) De varietate nascendi. (51) In morbis exempla varia. (52) De morte. (53) qui elati revixerint. (54) subitae mortis exempla. (55) de sepultura, (56) de manibus, de anima. (57) Quae quis in vita invenerit, (58) in quibus rebus primi gentium consensus. de antiquis litteris. (59) Quando primum tonsores, (60) quando primum horologia. Summa: res et historiae et observationes DCCXLVII.

Ex auctoribus: Verrio Flacco, Gnaeo Gellio, Licinio Muciano, Masurio Sabino, Agrippina Claudii, M. Cicerone, Asinio Pollione, M. Varrone, Messala Rufo, Cornelio Nepote, Vergilio, T. Livio, Cordo, Melisso, Seboso, Cornelio Celso, Maximo Valerio, Trogo, Nigidio Figulo, Pomponio Attico, Pediano Asconio, Fabiano, Catone censorio, actis, Fabio Vestale. Externis: Herodoto, Aristeia, Baetone, Isigono, Cratete, Agatharchide, Calliphane, Aristotele, Nymphodoro, Apollonide, Phylarcho, Damone, Megasthene, Ctesia, Taurone, Eudoxo, Onesicrito, Clitarcho, Duride, Artemidoro, Hippocrate medico, Asclepiade medico, Hesiodo, Anacreonte, Theopompo, Hellanico, Damaste, Ephoro, Epigene, Beroso, Petosiri, Nechepso, Alexandro polyhistore,

Xenophonte, Callimacho, Democrito, Diyllo historico, Strazione qui contra Ephori *ἐσθήματα* scripsit, Heraclide Pontico, Asclepiade qui *τραγωδοῦμενα*, Philostephano, Hegesia, Archemacho, Thucydide, Mnesigitone, Xenagora, Metrodoro Sceprio, Anticlido, Critodemo.

Libro VIII. continentur: (1—11) De elephantis (de sensu eorum, 2. quando primum iuncti, 3. de docilitate eorum, 4. mirabilia in factis eorum. 5. de natura ferarum ad pericula sua intellegenda. 6. quando primum in Italia visi elephantis. 7. pugnae eorum. 8. quibus modis capiantur, 9. quibus domentur. 10. de partu eorum et reliqua natura. 11. ubi nascantur. discordia eorum et draconum). (12) De sollertia animalium. (13) De draconibus. (14) Mirae magnitudines serpentium. (15) De Scythicis animalibus, de bisonibus, uris. (16) de septentrionalibus, alce, achli, bonaso. (17—21) De leonibus (quomodo gignantur. 18. quae genera eorum. 19. quae propria naturae. 20. quis primus leontomachiam Romae, quis plurimos in ea leones donaverit. 21. quis primus leones domuerit, quis primus Romanorum iunxerit. mirabilia in leonum factis). (22) A dracone agnitus et servatus. (23. 24) De pantheris (24. senatusconsultum et leges de Africanis. quis primus Romae Africanas et quando, quis plurimas). (25) de tigribus. quando primum Romae visa tigris. de natura earum. (26) de camelis. genera eorum. (27) de camelopardali. quando primum Romae visa. (28) de chama. de cephis. (29) de rhinocerote. (30) de lynce et sphingibus. de crocottis. de cercopithecis. (31) Indiae terrestria animalia, (32) item Aethiopiae. bestia visu interficiens. (33) De basiliscis serpentibus. (34) De lupis. unde fabula versipellium. (35) Serpentium genera. (36) De ichneumone. (37) de crocodilo. (38) de scinco. (39) de hippopotamo. (40) quis primus ostenderit eum Romae et crocodilum. (41) Medicinae ab animalibus repertae. (42) Prognostica periculorum ex animalibus. (43) Gentes ab animalibus sublatae. (44—45) De hyaenis (45. de crocottis. de mantichoris). (46) De onagris. (47—49) De aquaticis et iisdem terrestribus (de fibris, de lutris, [48. de ranis rubetis,] 49. de vitulo marino, de stelionibus). (50)

De cervis. (51) de chamaeleonte. (52) de reliquis colorem mutantibus, tarandro, lycæone, thoe. (53) de hystrice. (54) de ursis. de fetu eorum. (55) de muribus Ponticis et Alpinis. (56) de irenaceis. (57) de leontophono. Lynces. (58) meles, sciuri. (59) De cocleis. (60) de lacertis. (61—63) Canum natura (exempla eorum circa dominos qui proeliorum causa canes habuerint. 62. de generatione eorum. 63. contra rabiem remedia). (64—67) Equorum natura (65. de ingeniis eorum. mirabilia quadrigarum. 66. generatio equorum. 67. vento concipientes). (68) De asi-¹⁰ nis. generatio in his. (69) Mularum natura et reliquorum iumentorum. (70. 71) De bubus (generatio eorum, 71. Apis in Aegypto). (72—75) Pecorum natura (generatio eorum, 73. genera lanae et colorum, 74. genera vestium). (76) Caprarum natura et generatio, (77) suum item. (78)¹⁵ De feris subus. Quis primus vivaria bestiarum instituerit. (79) De semiferis animalibus. (80) De simiis. (81) De leporum generibus. (82) De nec placidis nec feris animalibus. (83) Quae quibus locis animalia non sint. (84) Ubi et quae advenis tantum noceant, ubi et quae indi-²⁰ genis tantum. Summa: res et historiae et observationes DCCLXXXVII.

Ex auctoribus: Muciano, Procilio, Verrio Flacco, L. Pisone, Cornelio Valeriano, Catone censorio, Fenestella, Trogo, actis, Columella, Vergilio, Varrone, Lucilio, Metello²⁵ Scipione, Cornelio Celso, Nigidio, Trebio Nigro, Pomponio Mela, Mamilio Sura. Externis: Iuba rege, Polybio, Herodoto, Antipatro, Aristotele, Demetrio physico, Democrito, Theophrasto, Euanthe, Scopas qui *Ὀλυμπιονίκης*, Hierone rege, Attalo rege, Philometore rege, Ctesia, Duride, Philisto,³⁰ Archyta, Phylarcho, Amphilocho Athenaeo, Anaxipoli Thasio, Apollodoro Lemnio, Aristophane Milesio, Antigono Cymaeo, Agathocle Chio, Apollonio Pergameno, Aristandro Athenaeo, Bacchio Milesio, Bione Solense, Chaerea Athenaeo, Diodoro Prienaeo, Dione Colophonio, Epigene Rhodio,³⁵ Euagone Thasio, Euphronio Athenaeo, Hegesia Maroneo, Menandris Prienaeo et Heracleote, Menecrate poeta, Androtione qui de agricultura scripsit, Aeschrione qui item, Lysimacho

qui item, Dionysio qui Magonem transtulit, Diophane qui ex Dionysio epitoma fecit, Archelao rege, Nicandro.

Libro VIII. continetur aquatilium natura. (1) Quare maxima in mari animalia. (2) Indici maris beluae. (3) Quae in quoque oceano maximae. (4) De Tritonum et Nereidum figuris. de elephantorum marinorum figuris. (5) de balaenis, de orcis. (6) An spirent pisces, an dormiant. (7—10) De delphinis (8. quos amaverint, 9. quibus in locis societate cum hominibus piscentur, 10. alia circa eos mira). (11) De tursionibus. (12. 13) De testudinibus (quae genera aquatilium testudinum et quomodo capiantur, 13. quis primus testudinem secare instituerit). (14) Digestio aquatilium per species. (15) De vitulis marinis sive phocis. Quae pilo careant et quomodo pariant. (16) Quot genera piscium. (17) Qui maximi pisces. (18) cordylae, pelamydes, thynni. membratim ex his salsura. [melandrya,] apolecti, cybia. (19) amiae, scombri. (20) Qui non sint pisces in Ponto, qui intrent, qui alia redeant. (21) Quare pisces extra aquam exsiliant. gladius piscis. (22) Esse auguria ex piscibus. (23) In quo genere piscium mares non sint. (24) Qui calculum in capite habeant. qui lateant hieme. qui hieme non capiantur nisi statis diebus. (25) qui aestate lateant. qui siderentur pisces. (26) De mugile, (27) de acipensere, (28) de lupo, de asello, (29) de scaro, de mustela. (30) Mullorum genera. Sargus. (31) Mirabilia piscium pretia. (32) Non ubique eadem genera placere. (33) Geminatis de branchiis. de squamis. (34) Vocales et sine branchiis pisces. (35) Qui in terram exeant. tempora capturae. (36) Digestio piscium in figuras corporis. rhomborum et passerum differentia. de longis piscibus. (37) De piscium pinnis et natandi ratione. (38) Anguillae. (39) murenarum. (40) Planorum piscium genera. (41) Echeneis et effectus eius. (42) Qui pisces colorem mutant. (43) De hirundine. de pisce qui noctibus lucet. de cornuto. de dracone marino. (44) De piscibus sanguine carentibus. qui piscium molles appellantur. de saepia. (45) de loligine, de pectunculis, qui volent extra aquam. (46—48) De polypis (47. de navigatore polypo). (49) De navigatore nauplio. (50—52) Crusta in-

tekti. (de locustis, 51. cancrorum genera, de pinotere, de echinis, de cocleis, de pectinibus, 52. concharum genera.) (53) Quanta luxuriae materia mari sit. (54—59) De margaritis (quomodo nascentur et ubi. 55. quomodo inveniantur. 56. quae genera unionum. 57. quae observanda in his. quae natura eorum. 58. exempla circa eos. 59. quando primum in usum venerint Romae). (60—64) Muricum naturae (de purpuris. 61. quae nationes purpurae. 62. quomodo ex his lanae tinguantur. 63. quando purpurae usus Romae, quando lati clavi et praetextae. 64. de conchyliatis vestibus. 65. de amethysto tinguendo, de Tyrio, de hysgino, de cocco). (66) De pina et pinotere. (67) De sensu aquatilium. torpedo, pastinaca, scolopendrae, glanis. de ariete pisce. (68) De his quae tertiam naturam habent animalium et fruticum. de urticis, (69) de spongeis. quae genera earum et ubi nascentur. animal esse eas. (70) De caniculis. (71) De his quae silicea testa cluduntur. Quae sine sensu ullo in mari. De reliquis sordium animalibus. (72) De venenatis marinis. (73) De morbis piscium. (74—77) De generatione eorum (mira generationum. 75. qui intra se et ova pariant et animal. 76. quorum in partu rumpatur venter, dein coeat. 77. qui volvas habeant, qui ipsi se ineant). (78) Quae longissima vita piscium. (79. 80) quis primus vivaria piscium instituerit. de ostreis. (81) quis murenarum vivaria instituerit. (82) quis primus coclearum vivaria instituerit. (83) Pisces terreni. (84) De muribus in Nilo. (85) Quomodo capiantur anthiae pisces. (86) De stellis marinis. (87) De dactylorum miraculis. (88) De inimicitiiis inter se aquatilium et amicitiiis. Summa: res et historiae et observationes DCL.

Ex auctoribus: Turranio Gracile, Trogo, Maecenate, Alfio Flavo, Cornelio Nepote, Laberio mimographo, Fabiano, Fenestella, Muciano, Aelio Stilone, Seboso, Melisso, Seneca, Cicerone, Macro Aemilio, Messala Corvino, Trebio Nigro, Nigidio. Externis: Aristotele, Archelao rege, Callimacho, Democrito, Theophrasto, Thrasylo, Hegesidemo, Sudine, Alexandro polyhistore.

Libro X. continentur volucrum naturae. (1) De strutho-

camelo. (2) [de] phoenice. (3) Aquilarum genera. (4) natura earum. (5) quando legionum signa esse coeperint. (6) de aquila quae in rogam virginis se misit. (7) Voltur. (8) Avis sanqualis, inmusulus. (9—11) Accipitres (buteo. 10. in quibus locis societate accipitres et homines aucupentur. 11. quae avis sola a suo genere interimatur. quae avis singula ova pariat). (12) Milvi. (13) Digestio avium per genera. (14) De inauspicatis avibus. cornices quibus mensibus non sint inauspicatae. (15) De corvis. (16) De bubone. (17) De avibus quarum vita aut notitia intercidit. (18) Quae a cauda nascantur. (19) De noctuis. (20) De pico Martio. (21) De his quae uncos ungues habent. (22—25) De his quae digitos habent. (22. 23) de pavonibus (23. quis primus pavonem cibi causa occiderit. quis farcire instituerit). (24. 25) de gallinaceis (25. quomodo castrentur. de gallinaceo locuto). (26—28) de ansero (27. quis primum iecur anserinum instituerit. 28. de Commageno). (29) chenalopeces, chenerotes, tetraones, otides. (30) grues. (31) de ciconiis. (32) de palmipede reliquo genere. 30 de oloribus. (33) De avibus peregrinis quae veniunt. coturnices, glottides, cychramus, otus. (34. 35) De avibus nostris quae discedunt, et quo abeant. hirundines, turdi, merulae, sturni. De avibus quae plumas amittunt in occultatione. turtur, palumbes. [sturnorum et hirundinum volatus.] (36) Quae avium perennes, quae semestres, quae trimestres. gulguli, upupae. (37) Memnonides. (38) Meleagrides. (39) Seleucides. (40) Ibis. (41) Quae quibus locis aves non sint. (42—45) Quae mutant colorem et vocem. de oscinum genere (43. de lusciniis, 44. de melancoryphis, erithacis, 40 phoenicuris. 45. oenanthe, chlorio). (46) Tempus avium geniturae. (47) Halcyones. dies earum navigabiles. (48) De reliquo aquaticarum genere. (49—51) Sollertia avium in nidis (hirundinum opera mira. ripariae. 50. acanthyllis. 51. merops. de perdicibus). (52. 53) De columbis. opera earum mirabilia et pretia. (54. 55) Differentiae volatus et incessus (55. apodes sive cypseli). (56) De pastu avium. caprimulgi, platea. (57) De ingeniis avium. carduelis, taurus, anthus. (58—60) De avibus quae locuntur (psittaci,

59. picae glandares. 60. propter corvum loquentem seditio populi Romani). (61) Diomediae. (62) Quae animalia nihil discant. (63) De potu avium. de porphyrione. (64) Himantopodes. (65. 66) De pastu avium (66. onocrotali). (67. 68) De peregrinis avibus (Phalerides, Phasianae, Numidicae, 68. phoenicopteri, attagenae, phalacrocoraces, pyrrhocoraces, lagopodes). (69) De novis avibus. bibiones. (70) De fabulosis avibus. (71) Qui gallinas farcire instituerint, qui primi [censores] vetuerint. (72) quis primus aviaria instituerit. de Aesopi patina. (73—80) Generatio avium (quae praeter aves ova gignant. 74. ovorum genera et naturae. 75. vitia et remedia incubantium. 76. Augustae ex ovis augurium. 77. quales gallinae optimae. 78. morbi earum et remedia. 79. ardiolarum genera. 80. quae sint ova urinae, quae cynosura, quae hypenemia. quomodo optime serventur ova). (81) Quae volucrum sola animalia pariat et lacte nutriat. (82) Quae terrestrium ova pariant. serpentium generatio. (83—87) Terrestrium omnium generatio (84. quae sit animalium in uteris positio. 85. quorum animalium origo adhuc incerta sit, 86. de salamandris. 87. quae nascantur ex non genitis. quae nata nihil gignant. in quibus neuter sexus sit). (88—90) De sensibus animalium (tactus hominibus esse, item gustatus, quibus visus, quibus odoratus, quibus auditus. de talpis. an ostreis auditus. 89. qui ex piscibus clarissime audiant. 90. qui ex piscibus maxime odorentur). (91—93) Diversitas animalium in pastu (92. quae venenis vivant, 93. quae terra, quae fame aut siti non intereant). (94) de diversitate potius. (95) Quae inter se dissideant. (96) amicitiam animalium esse et affectus animalium, exempla affectus serpentium. (97—98) De somno animalium (98. quae somnient). Summa: res et historiae et observationes DCCXCIII.

Ex auctoribus: Manilio, Cornelio Valeriano, actis, Umbrius Meliore, Masurio Sabino, Antistio Labeone, Trogo, Cremutio, M. Varrone, Macro Aemilio, Melisso, Muciano, Nepote, Fabio Pictore, T. Lucretio, Cornelio Celso, Horatio, Deculone, Hygino, Sasernis, Nigidio, Mamilio Sura. Externis: Homero, Phemonoe, Philemone, Boetho qui *ὀρνιθογονία*.

Hyla qui de anguriis, Aristotele, Theophrasto, Callimacho, Aeschylo, Hierone rege, Philometore rege, Archyta Tarentino, Amphilocho Atheniense, Anaxipoli Thasio, Apollodoro Lemnio, Aristophane Milesio, Antigono Cymaeo, Agathocle Chio, Apollonio Pergameno, Aristandro Athenaeo, Bacchio Milesio, Bione Solense, Chaerea Atheniense, Diodoro Pri-naeo, Dione Colophonio, Democrito, Diophane Nicaeense, Epigene Rhodio, Euagone Thasio, Euphronio Athenaeo, Iuba, Androtione qui de agricultura, Aeschione qui item, Lysimacho qui item, Dionysio qui Magonem transtulit, Diophane qui ex Dionysio epitoma fecit, Nicandro, Onesicrito, Phylarcho, Hesiodo.

Libro XI. continentur insectorum animalium genera. (1) Subtilitas in his rebus naturae. (2) An spirent, an habeant sanguinem. (3) De corpore eorum. (4—23) De apibus (5. qui ordo in opere earum. 6. quid sit in eo commosis, quid sit pissoceros, quid sit propolis, 7. quid erithace sive sandaraca sive cerinthos, 8. ex quibus floribus opera fiant. 9. apium studio capti. [10. ratio operis.] 11. de fucis. 12. quae natura mellis, 13. quae optima mella, 14. quae genera mellis in singulis locis, 15. quomodo probentur. de erice sive tetralice sive sisyro. 16. quomodo apes generent. 17. quae regiminis ratio. 18. aliquando et laetum omen esse examinum. 19. genera apium. 20. de morbis apium. 21. quae inimica apibus. 22. de continendis apibus, 23. de reparandis). (24) De vespis et crabronibus. quae animalia ex alieno suum faciant. (25—27) De bombyce Assyria (26. de bombyliis, necydalis. quae prima invenerit bombycinam vestem. 27. de bombyce Coa. quomodo conficiatur Coa vestis). (28. 29) De araneis (qui ex his texant. quae materiae natura ad texendum. 29. generatio araneorum). (30) De scorpionibus. (31) de stellionibus. (32) de cicadis. sine ore esse, sine exitu cibi. (33) de pinnis insectorum. (34) de scarabaeis. lampyrides, reliqua scarabaeorum generis, asilus, papiliones. (35) de locustis. (36) de formicis. (37) Chrysallides. (38) De iis animalibus quae ex ligno aut in ligno nascuntur. (39) Sordium hominis animalia. quod animal minimum. aestatis animalia. (40) Animal cui

cibi exitus non sit. (41) Tineae, cantharides, culices. nivis animal. (42) ignium animal, pyrallis sive pyrota. (43) hemerobion. (44—97) Animalium omnium per singula membra naturae et historiae. (44) quae apices habeant, quae cristas. (45) cornuum genera. quibus mobilia. (46) de capitibus. quibus nulla. (47) de capillo. (48) de ossibus capitibus. (49) de cerebro. (50) de auribus. quae aures non habeant. quae sine auribus et sine foraminibus audiant. (51) de facie, de fronte, de superciliis. (52—57) de oculis (quae sine oculis animalia. quae singulos tantum oculos habeant. 53. de diversitate oculorum. 54. quae ratio visus. noctu videntes. 55. de natura pupillae. quae non coniveant. quibus eruti oculi renascantur. 56. de palpebris, quibus non sint, quibus ab altera parte tantum sint. 57. quibus genae non sint). (58) de malis, 59. de naribus, (60) buccis, labris, mento, maxillis, (61—64) de dentibus (quae genera eorum. quibus non utraque parte sint, quibus cavi. 62. de serpentium dentibus, de veneno earum. cui volucris dentes. 63. mirabilia dentium. 64. aetas ruminantium ab his). (65) de lingua, quae sine ea. de ranarum sono. de palato, (66) de tonsillis. uva, epiglossis, arteriae, gula, (67) cervix, collum, spina, (68) guttur, fauces, stomachus. (69—71) de corde (sanguine, animo. 70. quibus maxima corda, quibus minima, quibus bina. 71. quando in extis adspici coepta). (72) de pulmone, quibus maximus, quibus minimus. quibus nihil aliud quam pulmo intus. quae causa velocitatis animalium. (73—76) de iocinere (de capite extorum, haruspicum circa ea observationes. quibus animalibus et in quibus locis bina iocinera. 74. de felle. ubi et quibus geminum. quibus animalium non sit, quibus aliubi quam in iocinere. 75. quae vis eius. 76. quibus crescat cum luna et decrescat iocur. haruspicum circa ea observationes et prodigia mira). (77) praecordia. risus natura. (78) de ventre, quibus nullus. quae sola vomant. (79) lactes, hillae, alvus, colon. quare quaedam insatiabilia animalia. (80) de omento, de splene, quibus animalium non sit. (81) de renibus. ubi quaterni animalibus, quibus nulli. (82) pectus, costae, (83) vesica, quibus animalibus non sit, illa. de

membranis. (84) uterus. de locis, de volvis, de suum volva, sumine. (85) quae adipem, quae sebum habeant. de natura utriusque. quae non pinguescant. (86) de medullis, quibus non sint. (87) de ossibus et spinis. quibus nec ossa nec spinae. cartilagine. (88) de nervis. quae sine nervis. (89—92) arteriae, venae. (quae nec venas nec arterias habeant. de sanguine, de sudore. 90. quorum celerrime sanguis spissetur, quorum non coeat. quibus crassissimus, quibus tenuissimus, quibus nullus, 91. quibus certis temporibus anni nullus. 92. an in sanguine principatus). (93) de terгоре. (94) de pilis et vestitu tergoris. quibus os intus et pedes subtus hirti. (95) de mammis. quae volucrum mammas habeant. notabilia animalium in uberibus. (96. 97) de lacte (quod solum animal sugat in cursu. de colostris, de caseis, ex quibus non fiant. de coagulo. genera alimenti ex lacte. 97. genera caseorum). (98—113) Differentiae membrorum hominis a reliquis animalibus. (99) de digitis, de brachiis. (100) de simiarum similitudine. (101) de unguibus, (102) de genibus et poplitibus. (103) in quibus membris corporis humani sit religio. (104) varices. (105) de gressu, de pedibus et cruribus. (106) de unguis. (107) volucrum pedes, (108) pedes animalium a binis ad centenos. de pumilionibus. (109. 110) de genitalibus (de hermaphroditis, 110. de testibus. trium generum semiviri). (111) de caudis. (112) de vocibus animalium. (113) de agnascen- tibus membris. (114) Vitalitatis et morum notae ex membris hominum. (115) De anima. de victu. (116) quae veneno pasta ipsa non pereant et gustata necent. (117) Quibus de causis homo non concoquat. de remediis cruditatum. (118) Quemadmodum corpulentia contingat, quemadmodum minuat. (119) Quae gustu famem et sitim sedent. Summa: res et historiae et observationes MMDCC.

Ex auctoribus: M. Varrone, Hygino, Scrofa, Saserna, Celso Cornelio, Aemilio Macro, Vergilio, Columella, Iulio Aquila qui de Etrusca disciplina scripsit, Tarquitio qui item, Umbri- cio Meliore qui item, Catone censorio, Domitio Calvino, Trogo, Melisso, Fabiano, Muciano, Nigidio, Mamilio, Oppio. Externis: Aristotele, Democrito, Neoptolemo qui *μελιτοῦ*

γυκά, Aristomacho qui item, Philisco qui item, Nicandro, Menecrate, Dionysio qui Magonem transtulit, Empedocle, Callimacho, Attalo rege, Apollodoro qui de bestiis venenatis, Hippocrate, Herophilo, Erasistrato, Asclepiade, Themisone, Posidonio Stoico, Menandris Prieneae et Heracliense, Euphronio Athenaeo, Theophrasto, Hesiodo, Philometore rege.

Libro XII. continentur arborum naturae. (1. 2) Honor earum. (3—63) De peregrinis arboribus. (3—5) platanus (quando primum in Italiam et unde. 4. natura earum, 5. miracula ex iis). (6) chamaeplatani. Quis primum viridiarum tondere instituerit. (7) Malum Assyrium quomodo seratur. (8—17) Indiae arbores. (9. quando primum hebenus Romae visa. quae genera eius. 10. spina Indica. 11. ficus Indica. 12. arbor pala, pomum ariera. 13. Indicarum arborum formae sine nominibus. liniferae Indorum arbores. 14. piperis arbores, genera piperis, bregma, zingiberi sive zimpiberi, 15. caryophyllon, lycium sive pyxanthum Chironium, 16. machir, 17. saccaron). (18) Arbores Arianae gentis, item Gedrosiae, item Hyrcaniae, (19) item Bactriae. bdellium sive brochum sive malacham sive maldacum, scordasti. In omnibus odoribus aut condimentis dicuntur adulterationes, experimenta, pretia. (20) Persidis arbores. (21) Persici maris insularum arbores. gossypinum arbor. (22) Cynas arbor. Ex quibus arboribus lintea in oriente fiant. (23) Quo in loco arborum nullis folia decidant. (24) Quibus modis constant arborum fructuus. (25) De costo. (26) de nardo. differentiae eius XII. (27) Asaron. (28) amomum, amomis, (29) cardamomum. (30—32) De turifera regione (31 de arboribus quae tus ferunt. 32. quae natura turis et quae genera). (33—35) De murra (34. de arboribus quae ferunt eam. 35. natura et genera murræ). (36) de mastiche. (37. de ladano, storbo, (38) enhaemo. (39) bratus arbor. (40) stobrum arbor. (41) De felicitate Arabiae. (42) De cinnamo, cinnamomo, xylocinnamo. (43) casia. (44) caucum, tarum. (45) serichatum, gabalium. (46) myrobalanus. (47) phoenicobalanus. (48) De calamo odorato, de iunco odorato. (49) Hammoniacum. (50) sphagnos. (51) cypros. (52) aspalathos sive erysisceptrum. (53) maron. (54) De

balsamo, opobalsamo, xylobalsamo. (55) *Styrax*. (56) *galbanum*. (57) *De panace*. (58) *Spondylion*. (59) *De malobathro*. (60) *de omphacio*. (61) *Bryon, oenanthe, massaris*. (62) *elate vel spathe*. (63) *cinnamum comacum*. Summa: res et historiae et observationes CCCCLXVIII.

Ex auctoribus: *M. Varrone, Muciano, Vergilio, Fabiano, Seboso, Pomponio Mela, Flavio Procilio, Hygino, Trogo, Claudio Caesare, Cornelio Nepote, Sextio Nigro qui Graece de medicina, Cassio Hemina, L. Pisone, Tuditano, Antiato.*
 Externis: *Theophrasto, Herodoto, Callisthene, Isigono, Clitarcho, Anaximene, Duride, Nearcho, Onesicrito, Polycrito, Olympiodoro, Diogneto, Nicobulo, Anticlido, Charete Mytilenaeo, Menaechmo, Dorotheo Athenaeo, Lyco, Antaeo, Ehippo, Dinone, Adimanto, Ptolemaeo Lagi, Marsya Macedone, Zoilo item, Democrito, Amphilocho, Aristomacho, Alexandro polyhistore, Iuba, Apollodoro qui de odoribus, Heraclide medico, Archedemo item, Dionysio item, Democede item, Euphrone item, Mneside item, Diagora item, Iolla item, Heraclide Tarentino, Xenocrate Ephesio.*

Libro XIII. continentur: *De peregrinis arboribus. (1—5) De unguentis (quando coeperint. 2. genera eorum et compositiones XII. 3. diapasmata, magmata et probatio unguenti. 4. quanta in unguentis luxuria. 5. quando primum Romanis in usu). (6—9) De palmis (7. de natura earum. 8. quomodo serantur. 9. genera fructuum earum et insignia XVIII). (10) Syriae arbores. pistacia, cottana, Damascena, myxa. (11) Cedrus. Quae arbores trium annorum fructum pariter habeant. (12) Terebinthus. (13) rhus. (14) Aegypti arbores. ficus Alexandrina. (15) ficus Cypria. (16) siliqua ceraunia. (17) Persica arbor et quibus arboribus subnascatur fructus. (18) Cuci. (19) spina Aegyptia. (20) Cummiu genera VIII, sarcocolla. (21—27) De papyro (de chartae usu. quando coeperit. 22. quomodo fiat. 23. genera eius VIII. 24. probatio chartarum, 25. vitia chartarum. 26. de glutino chartarum. 27. de libris Numae). (28) Aethiopiae arbores. (29) Atlantica arbor. (29—31) De citri arbore (de citreis mensis. 30. quae probentur aut vituperentur in his. 31. malum citreum). (32) Lotos. (33) Cyrenaicae arbores. paliurus.*

(34) Punici mali genera VIII. balaustium. (35—47) Asiae et Graeciae arbores (epicactis, erice, granum Cnidium sive thymelaea sive chamelaea sive pyrosachne sive cnestor sive cneorum, 36. tragion, tragacantha, 37. tragos sive scorpio, myrice sive brya, ostrys, 38. euonymus, 39. leon arbor, 40. andrachle, 41. coccygia. aphaerce, 42. ferula, 43. Thapsia, 44. capparis sive cynosbaton sive ophiostaphyle, 45. saripha, 46. spina regia, 47. cytisus). (48. 49) Arbores et fructes in mari nostro (phycos sive grasson sive zoster, 49. bryon marinum), (50) item in rubro, (51) item in Indico, (52) item in Trogodytico. Isidos plocamos, Chariton blepharon. Summa: res et historiae et observationes CCCCLXVIII.

Ex auctoribus: M. Varrone, Muciano, Vergilio, Fabiano, Seboso, Pomponio Mela, Flavio Procilio, Hygino, Trogo,¹⁵ Claudio Caesare, Cornelio Nepote, Sextio Nigro qui Graece de medicina scripsit, Cassio Hemina, L. Pisone, Tuditano, Antiato. Externis: Theophrasto, Herodoto, Callisthene, Isigono, Clitarcho, Anaximene, Duride, Nearcho, Onesicrito, Polycrito, Olympiodoro, Diogneto, Nicobulo, Anticlido, Charete Mytilenaeo, Menaechmo, Dorotheo Atheniense, Lyco, Antaeo, Ephippo, Dinone, Adimanto, Ptolemaeo Lagi, Marsya Macedone, Zoilo item, Democrito, Amphilocho, Aristomacho, Alexandro polyhistore, Iuba, Apollodoro qui de odoribus scripsit, Heraclide medico, Botrye item, Archedemo²⁵ item, Dionysio item, Democede item, Euphrone item, Mneside item, Diagora item, Iolla item, Heraclide Tarentino, Xenocrate Ephesio.

Libro XIII. continentur frugiferae arbores. (2. 3) De vitium natura et quibus modis serantur. de uvarum natura et cura. (4) vitium et uvarum genera XCI. (5) insignia culturae et vinearum. (6) de inventione mulsi. (7) de natura vini. (8) vina generosa L, (9) vina transmarina XXXVIII, (10) vini salsi genera VII. (11) de passo et hepsemate et dulcium generibus XVII, (12) secundarii vini genera III. (13) quam nuper coeperint vina generosa in Italia. (14) de vino observationes a Romulo rege. (15) quibus vinis usi antiqui. (16) notabilia circa apothecas. de vino Opimiano. (17) quando

primum vini quattuor genera posita. (18) ex labrusca usus V. qui frigidissimus natura succus. (19) vini ficticii genera LXVI. (20) hydromeli sive apomeli sive melicraton, (21) oxymeli. (22) vini prodigiosi genera XII. (23) quibus vinis ad sacra uti fas non sit. (24. 25.) quibus generibus musta condiant (25. de pice, resinis). (26) de aceto, de faece. (27) de vasis vinaris, de cellis. (28) de ebrietate. (29) ex aqua et frugibus vini vim fieri. Summa: res et historiae et observationes DX.

Ex auctoribus: Cornelio Valeriano, Vergilio, Celso, Catone censorio, Sasernis patre et filio, Scrofa, M. Varrone, D. Silano, Fabio Pictore, Trogo, Hygino, Flacco Verrio, Graecino, Attico Iulio, Columella, Masurio Sabino, Fene-stella, Tergilla, Maccio Plauto, Fabio Dosseno, Scaevola, L. Aelio, Ateio Capitone, Cotta Messalino, L. Pisone, Pompeio Lenaeo, Fabiano, Sextio Nigro, Vibio Rufino. Externis: He-siodo, Theophrasto, Aristotele, Democrito, Hierone rege, Philometore rege, Attalo rege, Archyta, Xenophonte, Amphilocho Athenaeo, Anaxipoli Thasio, Apollodoro Lemnio, Aristophane Milesio, Antigono Cymaeo, Agathocle Chio, Apollonio Pergameno, Aristandro Athenaeo, [Botrye item,] Bacchio Milesio, Bione Solense, Chaerea Atheniense, Chaeristo item, Diodoro Prienaeco, Dinone Colophonio, Epigene Rhodio, Eua-gone Thasio, Euphronio Athenaeo, Androtione qui de agri-cultura scripsit, Aeschrione qui item, Lysimacho qui item, Dionysio qui Magonem transtulit, Diophane qui ex Dionysio epitoma fecit, Asclepiade medico, Erasistrato item, Com-miade qui de conditura vini scripsit, Aristomacho qui item, Hicesio qui item, Themisone medico, Onesicrito, Iuba rege.

Libro XV. continentur naturae frugiferarum arborum. (1—8) De olea (quamdiu apud Graecos tantum fuerit. quando primum in Italia, Hispania, Africa esse coeperit. 2. de oleo. nationes et bonitates olei. 3. quae natura olivae et olei inci-pientis. 4. olivarum genera XV. 5. de natura olei. 6. cul-tura olearum. de servandis olivis. quomodo faciendum oleum. 7. olei ficticii genera XLVIII. cici arbor sive croto sive sili sive sesamon. 8. de amurca). (9—34) Pomorum omnium genera et natura (nucum pinearum genera III, 10. cotoneo-rum genera III, struthiorum genera III, 11. Persicorum

genera VII, 12. prunorum genera XII. 13. de perseæ. 14. malorum genera XXX. quo quæque tempore externa poma venerint in Italiam et unde, 15. quæ novissime. 16. pitorum genera XLI. 17. de insitorum varietate et fulgurum piatione. 18. de pomis servandis et uvis. 19. ficorum genera XXVIII. 20. de ficis historica, 21. de caprifigatione. 22. mespilæ genera III, 23. sorvorum genera IIII, 24. nucum genera XI, 25. castanearum genera XVIII. 26. siliquæ. 27. de carnosis pomis. de moris. 28. de unedone. 29. acinorum naturæ. bacarum naturæ. 30. cerasorum genera VIII. 31. corna, lentisci, 32. 33. sucorum differentie XIII). (35—38) Myrtus (36. historica de myrto. 37. genera eius XI). 39. 40) Laurus. genera eius XIII. Summa: res et historiae et observationes DXX.

Ex auctoribus: Fenestella, Fabiano, Vergilio, Cornelio Valeriano, Celso, Catone censorio, Sasernis patre et filio, Scrofa, M. Varrone, D. Silano, Fabio Pictore, Trogo, Hygino, Flacco Verrio, Graecino, Attico Iulio, Columella, Masurio Sabino, Tergilla, Cotta Messalino, L. Pisone, Pompeio Lenæo, Maccio Plauto, Fabio Dosseno, Scaevola, L. Aelio, Ateio Capitone, Sextio Nigro, Vibio Rufino. Externis: Hesiodo, Theophrasto, Aristotele, Democrito, Hierone rege, Philometore rege, Attalo rege, Archyta, Xenophonte, Amphilocho Athenæo, Anaxipoli Thasio, Apollodoro Lemnio, Aristophane Milesio, Antigono Cymæo, Agathocle Chio, Apollonio Pergameno, Aristandro Athenæo, Bacchio Milesio, Bione Solense, Chaerea Athenæo, Chaeristo item, Diodoro Priæno, Dinone Colophonio, Epigene Rhodio, Euagone Thasio, Euphronio Athenæo, Androtione qui de agricultura scripsit, Aeschrione qui item, Lysimacho qui item, Dionysio qui Magonem transtulit, Diophane qui ex Dionysio epitoma fecit, Asclepiade medico, Erasistrato item, Commiade qui de conditura vini scripsit, Aristomacho qui item, Hicesio qui item, Themisone medico, Onesicrito, Iuba rege.

Libro XVI. continentur silvestrium arborum naturæ. (1) Gentes sine arbore. (2) Miracula in septentrionali regione arborum. (3—13) De glandiferis. (de civica corona. 4. de coronarum origine. 5. qui frondea corona donati. 6. glan

dium genera XIII. 7. de fago. 8. de reliquis glaudibus. de carbone. 9. de galla. 10—13. quam multa praeter glandem ferant eadem arbores. 11. cachrys, 12. coccum, 13. agaricum.) (14) Quorum arborum cortices in usu. (15) De scandalis. (16) De pinu, (17) pinastro, (18) picea, abiete, (19) larice, taeda, (20) taxo. (21) Quibus modis fiat pix liquida. quomodo cedrium fiat. (22) quibus modis spissa pix fiat, quibus cogatur resina. (23) zopissa. (24—29) Quorum arborum materiae in pretio (fraxini genera III, 25. tiliae genera II, 26. aceris genera X, 27. bruscum, molluscum, staphylodendron, 28. buxi genera III, 29. ulmorum genera III). (30. 31) Arborum natura per situs (quae montanae, quae campestrae, 31. quae siccanae, quae aquaticae, quae communes). (32) Divisio generum. (33) Quibus folia non decidant. de rhododendro. quibus non omnia folia cadant. quibus in locis nulli arborum. (34.) de natura foliorum cadentium. (35) quibus foliorum varii colores. populorum genera III. quorum foliorum figura mutetur. (36) quae folia versentur omnibus annis. (37) foliorum e palmis cura et usus. (38) foliorum mirabilia. (39) Ordo naturae in satis. (40) Quae arbores numquam floreat. de iunipiris. (41) De conceptu arborum, de germinatione, de partu. (42) quo ordine floreat. (43) de cornu. quo quaeque tempore ferant. (44) anniferae, in triennium ferentes. (45) quae fructum non ferant. quae infelices existimentur. (46) quae facillime perdant fructum aut florem. (47) quae ubi non ferant. (48) quomodo quaeque ferant. (49) quibus fructus ante quam folium nascatur. (50) biferae, triferae. (51) Quae celerrime senescant, quae tardissime. praecoces fructuos, serotini. (52) In quibus plura rerum genera gignantur. crataegum. (53—56) Differentiae arborum per corpora et ramos. (lotos sive faba Graeca. 54. de ramis. 55. de cortice. 56. de radicibus.) (57) Arbores quae sponte resurrexerint. (58) Quibus modis sponte nascentur arbores. (58—60) Naturae differentiae non omnia ubique generantis (59 ubi quae non nascentur. 60. de cupressis). (61) Nasci saepe ex terra quae ante nata non sint. (62) De hedera. genera eius XX. (63) Zmilax. (64—71) De aquaticis (de calamis. harundinum genera

XXVIII. 65. de sagittariis et 64. scriptoriis et 66. fistulati-
 riis calamis. de Orchomenia harundine et aucupatoria et
 piscatoria. 67. de vinitoria harundine. de alno. 68. de sa-
 lice. genera eius VII. 69. quae praeter salicem ad ligandum
 utilia. 70. de scirpis, candelis, cannis, tegulo. 71. de sabu-
 cis, de rubis). (72) De arborum sucis. (73) de natura ma-
 teriarum. (74) De arboribus caedendis. (76) De sappino.
 De magnitudine arborum. (77) Igniaria e ligno. (78) Quae
 cariem non sentiant, quae rimam. (79) Historica de perpe-
 tuitate materiarum. (80) Teredinum genera. (81) De ma-
 teriis architectonica. (82) de materiis fabrilia. (83) de glu-
 tinanda materia. (84) de lamnis sectilibus. (85—89) Arbo-
 rum durantium vetustas (ab Africano priore sata. in urbe
 Roma D annorum arbor. 86. ab urbe condita arbores, 87. ve-
 ustiores urbe in suburbanis. 88. ab Agamemnone satae arbo-
 res. a primo anno belli Troiani arbores. ab Ili appellatione
 arbores apud Troiam antiquiores bello Troiano. 89. item
 Argis ab Hercule satae, ab Apolline satae. arbor antiquior
 quam Athenae). (90) Quae genera arborum minime durent.
 (91) Arbores ex eventu nobiles. (92) Quae sedem nascendi
 suam non habeant. quae in arboribus vivant et in terra nasci
 possint. genera earum VIII. cassytas, polypodion, phaunos,
 hippophaeston, (93) visci tria genera, hyphear, stelis. de
 visci et similium natura. (94) de visco faciendo. Summa:
 res et historiae et observationes MCXXXV.

Ex auctoribus: M. Varrone, Fetiale, Nigidio, Cornelio Ne-
 pote, Hygino, Masurio, Catone, Muciano, L. Pisone, Trogo,
 Calpurnio Basso, Cremutio, Sextio Nigro, Cornelio Boccho,
 Vitruvio, Graecino. Externis: Alexandro polyhistore, He-
 siodo, Theophrasto, Democrito, Homero, Timaeo mathematico.

Libro XVII. continentur sativarum arborum naturae. (1)
 Arborum pretia mirabilia. (2) Caeli natura ad arbores. quam
 partem caeli spectare vineae debeant. (3) Qualis terra opti-
 ma. (4) De terra qua Graeci et Galliae laetant. genera VIII.
 (5) de cineris usu. (6) de fimo. (7) quae sata uberiorem
 terram faciant, quae urant. (8) quibus modis fimo utendum.
 (9—21) Quibus modis arbores serantur (10 semine nascentia.
 11. quae numquam degenerent. 12. plantis nascentia,

13. avolsione nascentia, surculo. 14. de seminariis, de transferendis seminariis. 15. de ulmis serendis, 16. de scrobibus, 17. de intervallis arborum, 18. de umbra, 19. de stillicidiis. 20. quae tarde crescant, quae celeriter. 21. propagine nascentia). (22—26) de insitione (quomodo inventa sit, 23. inoculatio. 21. genera insitionum. 25. de vite inserenda. 26. emplastratio). (27) ramo nascentia. (28) quae taleis et quomodo serantur. (29. 30) Olearum cultura, (30) operum surcularium per tempora anni digestio, (31) de ablaqueandis et adcumulandis. (32) De salicto. (33) harundineta. (34) de ceteris ad perticas et palos caeduis. (35. 36) Vinearum ratio et arbustorum (36. ne uvae ab animalibus infestentur). (37) Morbi arborum. (38) prodigia ex arboribus. (39—47) Medicinae arborum (40. quomodo rigandum. 41. mirabilia de riguis. 42. castratio arborum. 43. quomodo circumfodiendum. 44. caprificatio. 45. quae putationis vitia. 46. 47. de stercoratione, arboribus medicamenta). Summa: res et historiae et observationes MCCCLXXX.

20 Ex auctoribus: Cornelio Nepote, Catone censorio, M. Varrone, Celso, Vergilio, Hygino, Sasernis patre et filio Scrofa, Calpurnio Basso, Trogo, Aemilio Macro, Graecino, Columella, Attico Iulio, Fabiano, Mamilio Sura, Dessio Mundo, C. Epidio, L. Pisone. Externis: Hesiodo, Theophrasto, Aristotele, Democrito, Theopompo, Hierone rege, Philometore rege, Attalo rege, Archyta, Xenophonte, Amphilocho Atheniense, Anaxipoli Thasio, Apollodoro Lemnio, Aristophane Milesio, Antigono Cymaeo, Agathocle Chio, Apollonio Pergameno, Bacchio Milesio, Bione Solense, Chaeretea Atheniense, Chaeristo item, Diodoro Prienaeo, Dinone Colophonio, Epigene Rhodio, Euagone Thasio, Euphronio Athenaeo, Androtione qui de agricultura scripsit, Aeschrione qui item, Lysimacho qui item, Dionysio qui Magonem translulit, Diophane qui ex Dionysio epitoma fecit, Aristandro qui de portentis.

Libro XVIII. continentur naturae frugum. (1) Antiquorum studium in agricultura. (2) Quae prima Romae corona. de spicea corona. (3) De iugero. (4) Quotiens et quibus temporibus fuerit summa vilitas annonae. (5) Qui inlustres

de agricultura. (6) Quae observanda in agro parando. (7) De villarum positione. (8) Praecepta antiquorum de agro colendo. (9) Genera frugum. (10—29) Naturae per genera frumenti (11. de farre, 12 et 16. 17. 20. 21. tritico, 13—15 et 18. hordeo (14. polenta, 15. tisana), 16. trago, 17. amylo, 19 et 29. semine sive zea, arinca sive olyra, reliquis in oriente generibus, 20. siligine, similagine, 22. de sesima, de erysimo sive irione, de hormino. 23. de pisturis. 24. milio, 25. panico. 26. de fermentis. 27. panis faciendi ratio et genera. 28. quando pistorum initium Romae). (30—33. 36) De leguminibus (de faba, 31. de lente, de piso. 32. ciceris genera. 33. faseoli). (34) de rapis, (35) naps, (36) lupino. (37—43) Pabularia (vicia, 38. erbum, 39. silicia, 40. secale sive asia, 41. farrago, [cracca]. 42. de ocimo. ervilia, 43. Medica). 44. De avena. morbi frugum. (45) remedia. (46) Quid in quoque terrae generum debeat serri. (47) Diversitas gentium in sationibus. (48) Vomerum genera. (49) Ratio arandi. (50) de occando, runcando, sarriendo. de cratitione. (51) De summa fertilitate soli. (52) Ratio saepius anno serendi idem arvum. (53) Stercoratio. (54) Seminum probatio. (55) Quantum ex quoque genere frumenti in iugero serendum. (56—61) De temporibus serendi (57. digestio siderum in dies et notae terrestres (60. 61) rerum in agro agendarum. de papavere). (62—74) Quid quoque mense in agro fieri oporteat (67. de faeno 69. causae sterilitatum. 70. remedia. 72. de messibus, 73. de frumento servando, 74. de vindemia et autumnii operibus) (75) Lunarum ratio, (76) ventorum ratio. (77) Limitatio agrorum. (78—90) Prognostica (a sole, 79. a luna, 80. stellis 81. tonitribus, 82. nubibus, 83. nebulis, 84. ignibus terrestribus, 85. aquis, 86. ab ipsis tempestatibus, 87. 88. a animalibus (ab aquatilibus, a volucris, 88. a quadripedibus), [89. ab herbis, 90. a cibis]). Summa: res et historiae et observationes MMLX.

Ex auctoribus: Masurio Sabino, Cassio Hemina, Verri Flacco, L. Pisone, Cornelio Celso, Turranio Gracile, D. Siliano, M. Varrone, Catone censorio, Scrofa, Sasernis patre et alio, Domitio Calvino, Hygino, Vergilio, Trogo, Ovidio

Græcino, Columella, Tuberone, L. Tarutio qui Graece de astris scripsit, Caesare dictatore qui item, Sergio Paulo, Sabino Fabiano, M. Cicerone, Calpurnio Basso, Ateio Capitone, Mamilio Sura, Attio qui praxidica scripsit. Externis: Hesiodo, Theophrasto, Aristotele, Democrito, Hierone rege, Philometore rege, Attalo rege, Archelao rege, Archyta, Xenophonte, Amphilocho Athenaeo, Anaxipoli Thasio, Aristophane Milesio, Apollodoro Lemnio, Antigono Cymaeo, Agathocle Chio, Apollonio Pergameno, Aristandro Athenaeo, Bacchio Milesio, Bione Solense, Chaerea Atheniense, Chaeristo item, Diodoro Prieneo, Dinone Colophonio, Epigene Rhodio, Euagone Thasio, Euphronio Athenaeo, Androtione qui de agricultura scripsit, Aeschione qui item, Lysimacho qui item, Dionysio qui Magonem transtulit, Diophane qui ex Dionysio epitoma fecit, Thalete, Eudoxo, Philippo, Calippo, Dositheo, Parmenisco, Metone, Critone, Oenopide, Conone, Euctemone, Harpalo, Hecataeo, Anaximandro, Sosigene, Hipparcho, Arato, Zoroastre, Archibio.

Libro XVIII. continentur: (1—6) Lini natura et miracula (2. genera eius excellentia XXVII, quomodo seratur, 3. et perficiatur. 6. quando primum in theatris vela). (7—9) De sparti natura (8. quomodo perficiatur, 9. quando primus usus eius). (10) De eriophoro bulbo. (11) Quae sine radice nascantur et vivant. quae nascantur et seri non possint. (12) misy, iton, geranion. (13) de tuberibus. (14) pezicae. (15. 16) de laserpicio et lasere (maspetum, magydaris). (17) de rubia. (18) de radícula. (19. 20) Hortorum gratia. (21. 22) Digestio terra enascentium praeter fruges et frutices. (23—43) Natura et genera et historiae nascentium in hortis rerum XX (31. de omnium earum radicibus, floribus, foliis. quibus hortensiorum folia cadant. 35. quoto quaeque die nascantur. 36. seminum natura. quomodo quaeque serantur. 37. quorum singula genera, quorum plura sint). (44—55) Natura et genera et historiae ad condimenta in orto satarum rerum XXIII. (48. lacrima enascentis). (56) Ferulacea genera quattuor. cannabis. (57) Morbi hortensiorum. (58. 59) remedia (quibus modis formicae necentur. contra urucas remedia, contra culices. quibus salsae aquae

prosint). (60) Ratio rigandi hortos. (61. 62) De succis et saporibus hortensiorum. de piperitide et libanotide et zmyrnio. Summa: res et historiae et observationes MCXLIII.

Ex auctoribus: Maccio Plauto, M. Varrone, D. Silano, Catone censorio, Hygino, Vergilio, Muciano, Celso, Columella, Calpurnio Basso, Mamilio Sura, Sabino Tirone, Licinio Macro, Q. Birrio, Vibio Rufino, Caesennio qui *κηπουρικὰ* scripsit, Castricio item, Firmo item, Potito item. Ex-ternis: Herodoto, Theophrasto, Democrito, Aristomacho. Menandro qui *βιόχηρστα* scripsit, Anaxilao.

Libro XX. continentur medicinae ex his quae in hortis seruntur. (2) cucumere silvestri XXVI, (3) elaterio XXVII. (4) anguino cucumere sive erratico V, (5) cucumere sativo VIII, (6) pepone XI, (7) cucurbita sive sompho I, (8) colocyntide X, (9) rapis VIII, (10) rapo silvestri I, (11) napis sive bunio sive buniade V, (12. 13) raphano sativo XLIII. armoracia I, (14) pastinaca V, hibisco sive plistolochia sive moloche agria XI, (15) staphylino sive pastinaca erratica XXII, (16) gingidio I, (17) sisere XI, (18) sile XII, (19) inula XI, (20) cepa XXVII, (21) porro sectivo XXXII, (22) porro capitato XXXVIII, (23) alio LXI, (24) lactuca XLII. caprina III, (25) caesapo I, isati I, lactuca silvatica VII, (26) hieracia XVII, (27) beta XXIII, (28) limonio sive neuroide III, (29) intubo, quae ambubaia, III, (30) cichorio sive chresto sive pancratio XII, (31) hedypnoide III. (32—38) seris gen. III, medicinae VII. (33. brassica LXXXVII, 35. cyma, 36. brassica silvestri XXVII, 37. lapsana I, 38. marina brassica I). (39) scilla XXIII, (40) bulbis XXX. (41) bulbine I, bulbo vomitorio, (42. 43) asparago sativo (43. corruda sive ormino sive Libyco. XXIII), (44) apio XVII, (45) apiastro sive melissophyllo, (46) olusatro sive hipposelino XI, oreoselino II, heleoselino I, (47) petroselino I, buselino I, (48) ocimo XXXV, (49) eruca XII, (50) nasturtio XLII, (51) ruta LXXXIII, (52) mentastro XX. (53) menta XLI, (54) puleio XXV, (55) puleio silvestri XVII. (56) nepeta VIII, (57) cumino XLVIII, cumino silvestri XXVII, (58) ami X, (59) cappari XVIII, (60) Ligustico sive panace III, (61) cunila bubula V, (62) cunila gallinacea

sive origano V, (63) cunilagine VIII, (64) cunila molli III, libanotide III, (65) cunila sativa III, cunila montana VII, (66) piperitide sive siliquastro V, (67) origano oniti sive prasio VI, (68) tragorigano VIII, (69) Heraclio, gen. III, medicinae XXX, (70) lepidio III, (71) git sive melanthio XXIII, (72. 73) aneso sive aniceto LXI, (74) anetho VIII, (75) sacopenio sive sagapeno XIII, (76) papavere albo III, papavere nigro VIII (de sopore, de opio I. contra potiones quas ἀνωδύ-
 νους et ληξιπυρέτους et πεπτικάς et κοιλιακάς vocant).
 1, meconio I, (77) papavere rhoea II, (78) papavere silvestri
 ceratiti sive glaucio sive paralio VI, (79) papavere [silvestri]
 Heraclio sive aphro III (diacodion), (80) papavere tithymalo
 sive paralio III. (81) porcilaca, quae et pepelis, XXV, (82)
 coriandro XXI, (83) atriplice XIII, (84) malva malope XIII,
 1, malva malache I, malva althaea sive plistolochia LVIII.
 (85) lapatho silvestri sive oxalide sive lapatho cantherino
 sive rumice I, hydrolapatho II, hippolapatho VI, oxylapatho
 III, (86) lapatho sativo XXI, bulapatho I. (87) sinapi, gen.
 III, medicinae XLIII, (88) adarca XLVIII, (89) marrubio
 1, sive prasio sive linostropho sive philopaede sive philochare
 XXVIII. (90) serpyllo XVIII, (91) sisymbrio sive Thym-
 braeo XXIII, (92) lini semine XXX, (93) blito VI, (94)
 meo Athamantico VII, (95) feniculo XXII, (96) hippomara-
 thro sive myrsineo V, (97) cannabi VIII, (98) ferula VIII,
 1, (99) carduo sive scolymo VI. (100) Theriacae compositio.
 Summa: res et historiae et observationes MDCVI.

Ex auctoribus: Catone censorio, M. Varrone, Pompeio
 Lenaeo, C. Valgio, Hygino, Sextio Nigro qui Graece scripsit,
 Iulio Basso qui item, Celso, Antonio Castore. Externis:
 1, Democrito, Theophrasto, Orpheo, Menandro qui βίωρηστα
 scripsit, Pythagora, Nicandro. Medicis: Hippocrate, Chry-
 sippo, Diocle, Ophione, Heraclide, Hicesio, Dionysio, Apol-
 lodoro Citiense, Apollodoro Tarentino, Praxagora, Plistonico,
 Medio, Dieuche, Cleophanto, Philistione, Asclepiade, Cra-
 1, steua, Petronio Diodoto, Iolla, Erasistrato, Diagora, Andrea,
 Mneside, Epicharmo, Damione, Dalione, Sosimene, Tlep-
 lemo, Metrodoro, Solone, Lyco, Olympiade Thebana, Phi-
 lino, Petricho, Miccione, Glaucia, Xenocrate.

Libro XXI. continentur naturae florum et coronamentorum. (2) De strophiliis. sarta. (3) Qui invenerint miscere flores. quando primum corollae appellatae et quare. (4) Quis primum coronas foliis argenteis et aureis dederit. quare corollaria dicta. De lemniscis. quis primum caelaverit eos. (5) Quantus honor coronarum apud antiquos fuerit. (6) severitas antiquorum in coronis. (7) quem floribus coronaverit populus Romanus. (8) Pactiles coronae. de sutilibus coronis, de nardinis, de Sericis. (9) Cleopatrae reginae factum in coronis. (10) De rosa, genera eius XII (73. medicinae XXXII). (11) Lili genera III (74. medicinae XXI). (12) Narcissi genera III (75. medicinae XVI). (13) Quorum semen tinguatur, ut infecta nascantur. (14—37) Quemadmodum quaeque nascantur, serantur, colantur, sub singulis generibus. **Violae colores III** (38. 76. medicinae XVII). **luteae genera V** (76. medicinae X). (15) De caltha. regius flos. (16) Baccar (77. medicinae XVII). combretum (77. medicina I). de asaro. (17) crocum (81. medicinae XX). Ubi optimi flores. qui flores Troianis temporibus in usu. (18) De natura odorum. (19) Iris (83. medicinae XLI). (20) saliuca (83. medicinae III). (21) polium sive theuthrion (84. medicinae XVIII), qui flos alium colorem mane habeat, alium meridie, alium occidente. (22) Vestium aemulatio cum floribus. (23) Amarantus. (24) cyanos (medicinae II). holochrysos (85. medicinae III). (25) petilium, bellio. (26) chrysocome sive chrysitis (85. medicinae VI). (27) Qui frutices flore coronent, (28) qui folio. (29) Melothron, spiraea, origanum, cneorum sive casia, genera II, melissophyllum sive melittaena (86. medicinae XXI). (29. 37) melilotos, quae sertula Campana, sive melilotum (87. medicinae XIII). (30) Trifoli genera III (88. medicinae IIII). Myophonum. (31) thymi genera III (89. medicinae XXVIII). flore nascentia, non semine. (32) conyza. (33) Iovis flos. hemerocalles (90. medicinae IIII). Helenium (91. medicinae V). phlox, quae ranis et foliis odorata. (34) habrotonum (92. medicinae XXII). Adonium, genera II. ipsa se propagantia. leucanthemum (93. medicina I). (35) Amaraci genera II (93. medicinae LX). (36) Nyctegreton sive chenamyche sive nycta

lops. (38. 39) Quo ordine temporum flores nascantur. Anemone coronaria sive phrenion (94. medicinae X), oenanthe herba (95. medicinae VI), melanthium, heliochrysos (96. medicinae XI), gladiolus, hyacinthus (97. medicinae VIII), (39) ⁵lychnis (98. medicinae VII), tiphyon, pothi genera II, orsinae genera II, vicapervica sive chamaedaphne (99. medicinae III), quae semper vireat herba. (40) Quam longa cuique vita florum. (41) Quae propter apes serenda inter flores. cerintha. (42. 43) de pabulo apium, de morbis earum ¹⁰et remediis. (44) de venenato melle et remediis eius, (45) de melle insano, (46) de melle quod muscae non attingunt. (47) de alvariis, de alvis et cura eorum. (48) si famem apes sentiant. (49) de cera facienda. quae optima eius genera. de cera Punica. (50—108) Sponte nascentium herbarum in quibuscumque gentibus usus, naturae, miracula. ¹⁵fraga, tamnum, ruscum (100. medicinae III). batis. genera II (101. medicinae II), pastinaca pratensis, lupus salictarius, (51) colocasia (102. medicinae II), (52) [de cichorio.] anthalium sive anticellium sive anthyllum (103. ²⁰medicinae VI), oetum. quae radices nihil supra terram gignant. arachidna, aracos. candryala, hypochoeris, caucalis, anthriscum, scandix, eadem tragopogon, parthenium sive leucanthes sive amaracus sive perdicium sive muralis (104. medicinae VIII), trychnum sive strychnum sive hali- ²⁵cacabum sive calitha sive dorycnion sive manicon sive periton sive neuras sive morio sive moly (105. medicinae VIII), corchorus (106. medicinae VI), aphace, acynopos, epipetron. quae numquam floreat, quae semper. (53) cneci genera III (107. medicinae III). (54—58) Aculeati generis ³⁰herbae (erynge, glycyrrhiza, 54 et 58. tribulus, 58. anonis, 54. pheos sive stoebe, hippophaes, 55. urticae genera III, lamium, scorpio, 56. acorna sive phonos, leucacanthos, chaliceos, cnecos, polyacanthos, onophycos, helxine, scolymos, chamaeleon, tetralix (acanthice mastiche, 57. cactus, ternica, ³⁵pappum, ascalia). (59) Herbarum genera per caules. coronopus, anchusa, anthemis, phyllanthes, crepis, lotos. (60) Differentiae herbarum per folia. quibus non cadant. quae particulatim floreat. heliotropium, adiantum, herbae quarum

medicinae sequenti libro (29. 30) dicentur. (61) Spicatarum genera. stanyops, alopecuros, stelephuros sive oryx sive plantago, thryallis. (62) perdicium, ornithogale. (63) Post annum nascentes. a summo florentes, item ab imo. (64) Lappa herba quae intra se parit, Opuntia e folio radicem faciens. (65) Iasione, condrylla, picris quae toto anno floret. (66) Quibus flos antequam caules exeant. quibus caulis antequam flos. quae ter floreat. (67) Cypiros, medicinae VIII. Thesium. (68) Asphodelus sive hastula regia (anthericus sive albucum). (69) Iunci genera VI, medicinae III. (70) cyperus, medicinae XIII, cyperis, cypira. (71) holoschoenos. (72) Medicinae ex iunco odorato sive teuchite X, (78) medicinae ex asaro VIII, (79) medicinae ex Galliconardo VIII, (80) medicinae ex herba quam phun vocant III. (82) Syrium crocomagma, medicinae II, (108) pesoluta, medicina I. (109) Graecorum nominum in ponderibus et mensuris interpretatio. Summa: medicinae et historiae et observationes DOCKXX.

Ex auctoribus: Catone censorio, M. Varrone, Masurio, Antiate, Caepione, vestino, Vibio Rufino, Hygino, Pomponio Mela, Pompeio Lenaeo, Cornelio Celso, Calpurnio Basso, C. Valgio, Licinio Macro, Sextio Nigro qui Graece scripsit, Iulio Basso qui item, Antonio Castore. Externis: Theophrasto, Democrito, Orpheo, Pythagora, Magone, Menandro qui βίολογία scripsit, Nicandro, Homero, Hesiodo, Musaeo, Sophocle, Anaxilao. Medicis: Mnesitheo qui de coronis, Callimacho qui item, Phania physico, Simo, Timaristo, Hippocrate, Chrysippo, Diocle, Ophione, Heraclide, Hicesio, Dionysio, Apollodoro Citiense, Apollodoro Tarentino, Praxagora, Plistonico, Medio, Dieuche, Cleophanto, Philistione, Asclepiade, Crateua, Petronio Diodoto, Iolla, Erasistrato, Diagora, Andrea, Mneside, Epicharmo, Damione, Dalione, Sosimene, Tlepolemo, Metrodoro, Solone, Lyco, Olympiade Thebana, Philino, Petricho, Miccione, Glaucia, Xenocrate.

Libro XXII. continetur auctoritas herbarum. (2) Gentes herbis formae gratia uti. (3) Herbis infici vestes, item pigmento de oleo chortino (23). De sagminibus, de verbenis et clarigatione. (4) De corona graminea. de raritate eius.

(5) qui soli corona ea donati, (6) qui solus centurio. (7) Medicinæ ex reliquis coronamentis. (8. 9) Erynge, sive eryngion sive centum capita XXX. (10) acanos I, (11) glycyrrhiza sive adiposus XV. stomatice I. (12) tribuli genera II, medicinae XII. (13) stoebe sive pheos. (14) hippophaes. genera II, medicinae II. (15) urtica LXI, (16) lamium VII. (17) scorpiomis genera II, medicina I. (18) leucacantha sive phyllos sive ischas sive polygonatos III. (19) helxine XII. (20) perdicium sive Parthenium sive siderite, quæ urceolaris sive astercum, XI. (21) de chamaeleone sive ixia sive ulophyto sive cynozolo, genera II, medicinae XII, mastiche, (22) coronopode, (23) anchusa XIII, (24) pseudoanchusa sive echis sive doris III. (25) de onochilo sive archebio sive onocheli sive rhexia sive enchrysa XXX, cuius radices colorem mutant, (26) anthemide sive leucanthemide sive leucanthemo sive chamaemelo sive melanthio, genera III, medicinae XI, (27) loto herba III. (28) lotometra II. (29) heliotropio sive helioscopio sive verrucaria XII, heliotropio sive tricocco sive scorpiuro XIII, (30) adianto sive callitricho sive trichomane sive polytricho sive saxifraga. genera II, medicinae XXVIII, (31) picride I, Thesio I, (32) asphodelo II, (33) alimo XIII, (34) acantho sive paedevote sive melamphylo V, (35) bupleuro V, (36) bupresti I, (37) elaphobosco VIII, (38) scandice VIII, enthryseo II, (39) iasione III, (40) caucalide XII, (41) sio XI, (42) sillybo, (43) scolymo sive limonio V, (44) sonco, genera II, medicinae XV, (45) condrio sive condrilla III. (46) De boletis. proprietates eorum in nascendo. (47) De fungis. notae venenatorum, medicinae ex his VIII. (48) silphio VII, (49) laseri XXXVIII. (50) propolis V, mellis XVI, (51. 52) aquae mulsæ XVIII. quo genere ciborum mores quoque mutantur. (53) mulsum VI, (54) melitites III, (55) cera VIII. (56) Contra compositiones medicorum. (57—76) Medicinæ ex frugibus (siligine I, tritico I, palea II, farre I, furfuribus I, sarinca, athera II, 58. farina per genera, medicinae XXVIII, 59. polenta VIII, 60. polline V, pulte I, farina chartaria I, 61. alica VI, 62. milio VI, 63. panico III, 64. sesima VII, sesimoide III, Anticyrico III, 65. hordeo VIII, hordeo mu-

rino, quam Graeci Phoeniciam, I, 66. tisana III, 67. amylo VIII, avena I, 68. pane XXI, 69. faba XVI, 70. lente XVII, *φακω ἐπὶ τελευμάτων* III, 71. elelisphaco sive sphaco, quae salvia, XIII, 72. cicere et cicerula XXIII, 73. ervo XX, 74. lupino XXXV, 75. irione sive erysimo, quod Galli ve-^s lam, XV, 76. hormino VI). (77) lolio V, (78) miliaria herba I, (79) bromo I, (80) orobanche sive cynomorio I. (81) Contra leguminum bestiolas. (82) Spuma de zytho. Summa: medicinae et historiae et observationes DCCCCVI.

Ex auctoribus iisdem quibus priore libro et praeter eos Chrysermo, Eratosthene, Alcaeo.

Libro XXIII. continentur medicinae ex arboribus cultis. (2) vitibus XX, (3) foliis vitium [et pampinis] VII, (4) omphacio vitium XIII, (5) oenanthe XXI, (6) uvis recentibus,¹⁵ (7) uvarum servatarum generibus med. XI, (8) sarmentis uvarum I, (9) nucleis acinorum VI, (10) vinaceis VIII, (11) uva theriace III, (12) uva passa sive astaphide XIII, (13) astaphide agria sive staphide sive pituitaria XII, (14) labrusca. uva taminia, quae et ampelos agria XII, (15) salicastro XII.²⁰ (16) ampeloleuce sive staphyle sive melothro sive psilothro sive archezosti sive cedro sive mado XXXI, (17) vite nigra sive bryonia sive Chironia sive gynaecacanthae sive apronia XXXV, (18) musto XV, (20) Surrentino III, Albano II. Falerno VI, (21) Setino I, Statano I, Signino I, (22) ce-²⁵ teris vinis LXIII. (23) Observationes circa vina LXI, (24—26) quibus aegris danda, quando danda, quomodo danda. observationes circa ea XCI. (27) aceto XXVIII, (28) aceto scillino XVI, (29) oxymelite VII, (30) sapa VII, (31) faece vini XII, (32) faece aceti XVII, (33) faece sapa III.³⁰ (34) foliis oleae XXIII, (35) flore III, olea ipsa VI, (36) olivis albis III, olivis nigris III, (37) amurca XXI, (38) foliis oleastri XVI, (39) omphacio III, (40) oenanthino oleo XXVIII, (41) cicino XVI, (42) amygdalino XVI, (43) laureo VIII, (44) myrteo XX, (45) chamaemyrsinae sive³⁵ oxymyrsinae, cupressino, citreo, caryino, Cnidio, lentiscino, balanino, (46) cyprino et cypro ipsa XVI, gleucino I, (47) balsamino V, (48) malobathro V, (49) hyoscyamino II,

thermino I, narcissino I, raphanino V, sesamino III, lilino I, Selgitico I, Iguino I, (50) elaeomeli II, pissino II. (51) palmis VIII. (52) palma myrobalano III, (53) palma elate XVII. (54—83) *Medicinae ex singulorum generum flore, foliis, fructu, ramis, cortice, suco, ligno, radice, cinere* (malorum observationes VI, cotoneorum XXII, struthiorum I, 55. dulcium malorum VI, austerorum III, 56. citreorum V, 57. 58. Punicorum XXVI. (58. stomatice XIII), 59. cytino VIII, 60. balaustio XII, [61. Punico silvestri.] 62. pironum observationes XIII, 63. ficorum CXI, 64. caprificorum XLII. 65. erineo herba III, 66. prunis III, 67. Persicis II, 68. prunis silvestribus II, 69. lichene arborum II, 70. 71. moris XXXVIII (71. stomatice sive arteriace sive panchrestos III), 72. cerasis V, 73. mespilis II, 74. nucibus pineis XIII, 75. amygdalis XXVIII, 76. nucibus Graecis I, 77. iuglandibus XXIII, (antidoto). 78. abellanis III, pistaciis VIII, castaneis V, 79. siliquis V, cornu I, unedonibus, 80. lauris LXVIII, 81. myrtis LX, 82. myrtidano XIII, 83. [myrto silvestri sive] oxymyrsine sive chamaemyrsine sive rusco VI). Summa: medicinae et historiae et observationes MCCCCXVIII.

Ex auctoribus: C. Valgio, Pompeio Lenaeo, Sextio Nigro qui Graece scripsit, Iulio Basso qui item, Antonio Castore, M. Varrone, Cornelio Celso, Fabiano. Externis: Theophrasto, Democrito, Orpheo, Pythagora, Magone, Menandro qui *βιοχημιστα*, Nicandro, Homero, Hesiodo, Musaeo, Sophocle, Anaxilao. Medicis: Mnesitheo, Callimacho, Phania physico, Timaristo, Simo, Hippocrate, Chrysippo, Diocle, Ophione, Heraclide, Hicesio, Dionysio, Apollodoro Citiense, Apollodoro Tarentino, Plistonico, Medio, Dieuche, Cleophante, Phillistione, Asclepiade, Crateua, Petronio Diodoto, Iolla, Erasistrato, Diagora, Andrea, Mneside, Epicharmo, Damione, Dalione, Sosimene, Tlepolemo, Metrodoro, Solone, Lyco, Olympiade Thebana, Philino, Petricho, Miccione, Glauca, Xenocrate.

Libro XXIII. continentur medicinae ex arboribus silvestribus. (2) loto Italica VI, (3) glandibus XIII, (4) coccolicis III, (5) galla XXIII, (6) visco XI, (7) pilulis glan-

diferarum I, cerro VIII, (8) sabere II, 9) fago III, (10) cupresso XXIII, (11) cedro XIII, (12) cedride X, (13) galbano XXIII, (14) Hammoniaco XXIII, (15) styrace X, (16) spondyllo XVII, (17) sphagno sive sphaco sive bryo V, (18) terebintho VI, (19) picea [et larice] VIII,⁵ (20) chamaepity X, (21) pityusa VI, (22) resinis XXII, (23) pice XXXIII, (24) pisselao sive palimpissa XVI, (25) pissasphalto II, (26) zopissa I, (27) taeda I, (28) lentisco XXII, (29) platano XXV, (30) fraxino V, (31) acere I, (32) populo VIII, (33) ulmo XVI, (34) tilia V, (35)¹⁰ sabuco XV, (36) iunipiro XXI, (37) salice XIII, Americana I, (38) vitice XXXIII, (39) erice I, (40) genista V, (41) myrice, quae et tamarica III, (42) brya XXVIII, (43) virga sanguinea I, (44) silere III, (45) ligustro VIII, (46) alno I, (47) hederis XXXVIII, (48) cisto V, (49) cisso¹⁵ erythrano II, chamaecisso II, milace III, clematide III, (50) harundine XVIII, (51) papyro, charta III, (52) hebeno V, (53) rhododendro I, (54) rhus, gen. II, medicinae VIII (stomatice), (55) rhu erythro VIII, (56) erythrodano XI, (57) alyssu II, (58) radícula sive struthio XIII, apocyno II,²⁰ (59) rore marino XVIII (60) cachry III, (61) herba Sabina VII, (62) selagine II, (63) samolo II, (64) cummi XI, (65) spina Aegyptia sive Arabica III, (66) spina alba II, acanthio I, (67) acacia XVIII, (68. 69) aspalatho sive erysisseptro sive adipsatheo sive diaxylo VIII, (70) spina appendice II, pyracantha I, (71) paliuro X, (72) aquifolia I, taxo I, (73) rubis LI ([de moris] stomatice), (74) cynobato III, (75) Idaeo rubo, (76) rhamni gen. II, medic. V, (77) Lycio XVIII, (78) sarcocolla II, (79) oporice II, (80) trixagine sive chamaedrye sive chamaerope sive Teucria XVI, (81) chamaedaphne V, (82) chamelaea VI, (83) chamaesyce VIII, (84) chamaecisso herba I, (85) chamaeleuce sive farfaro sive farfugio I, (86) chamaepeuce V, chamaecyparisso II, ampelopraso VI, stachye I, (87) clinopodio sive cleopiceto sive zopyrontio sive ocimoide III, (88)²⁵ clematide centunculo III, (89) clematide sive aetite sive lagine, (90) clematide Aegyptia sive daphnoide sive polygonoide II, (91. 92) aro XIII, (93) dracunculo II, (94)

ari III, (95) millefolio sive myriophyllo VII, (96) pseudo-
 bunio III, (97) myrrhide sive myrrha sive myriza VII, (98)
 oenobreche III. (99—102) *Magica de herbis* (coracesia et
 calicia, 100. *Minyade* sive *Corinthia* I, 101. *aproxii* (Pytha-
 goria de recidivis morborum), 102. *aglaophotide* sive *mar-*
maritide, *Achaemenide* sive *hippophobade*, *theombrotio* sive
semaio, *adamantide*, *Arianide*, *theronarca*, *Aethiopide* sive
Meroide, *ophiusa*, *thalassaegle* sive *potamaugide*, *theange-*
lide, *gelotophyllide*, *hestiateride* sive *protomedia* sive *ca-*
signete sive *Dionysonymphade*, *helianthe* sive *heliocallide*,
hermesiae, *aeschynomene*, *crocide*, *anthuride*, *anacampse-*
rote). (103) *Eriphia*, (104) *herba lanaria* I, *lactoris* I,
militaris I, (105) *stratiotes* V, (106) *herba de capite sta-*
tuae I, (107) *herba de fluminibus* I, (108) *lingua herba* I,
 (109) *herba de cribro* I, (110) *herba de fimetis* I, (111)
herba a canum urina I, (112) *rodarum* III, (113) *inpia* II,
 (114) *Veneris pectine* I, (115) *exedo*, *notia* II, (116) *phil-*
anthropo I, *lappa canaria* II, (117) *tordylon* sive *syraeon*
 III, (118) *gramen* XVII, (119) *dactylos* V, (120) *fenum*
Graecum, *quae silicia*, XXXI. *Summa: medicinae et histo-*
riae et observationes MCLXXVI.

Ex auctoribus: C. Valgio, Pompeio Lenaeo, Sextio Nigro
 qui Graece scripsit, Iulio Basso qui item, Antonio Castore,
 Cornelio Celso. Externis: Theophrasto, Apollodoro, Demo-
 crito, Orpheo, Pythagora, Magone, Menandro qui *βιόχησητα*,
 Nicandro, Homero, Hesiodo, Musaeo, Sophocle, Anaxilao.
 Medicis: Mnesitheo, Callimacho, Phania physico, Timaristo,
 Simo, Hippocrate, Chrysippo, Diocle, Ophione, Heraclide,
 Nicesio, Dionysio, Apollodoro Citiense, Apollodoro Taren-
 tino, Praxagora, Plistonico, Medio, Dieuche, Cleophanto,
 Philistione, Asclepiade, Crateua, Petronio Diodoto, Iolla,
 Erasistrato, Diagora, Andrea, Mneside, Epicharmo, Damione,
 Sosimene, Tlepolemo, Metrodoro, Solone, Lyco, Olympiade
 Thebana, Philino, Petricho, Miccione, Glaucia, Xenocrate.

Libro XXV. continentur naturae herbarum sponte nascentium.
 auctoritas herbarum. (1) De origine usus earum. (2)
 qui Latine usus earum scripserint. (3) quando ad Romanos
 ea notitia pervenerit. (4) [De Graecis auctoribus qui herbas

pinxerunt.] (5) qui primi Graecorum de his composuerint. (6) Quare minus exerceantur ea remedia. herbae mirabiliter inventae. cynorrhodum, medicinae II, dracunculus caulis I [de fonte stomachace], Britannica V. (7) De maximo dolore. (7—39) Nobilium herbarum inventores. (8) moly III, (9) dodecatheon I, (10) Paeonia, quae pentorobos sive glycy-sides, I, (11) panaces Asclepion II, (12) panaces Hera-clion III, (13) panaces Chironion IIII, (14) panaces Cen-taurion sive Pharnacion III, (15) Heraclion siderion IIII, (16) [de ampelo Chironia,] (17) hyoscyamos, quae Apol-linaris sive altercum, genera II, medicinae III, (18) lino-zostis sive parthenion sive Hermupoa, quae Mercurialis, genera II, medicinae XXII, (19) Achillea sideritis sive panaces Heraclium, quae millefolium sive scopa regia, gen. VI, med. III, (20) Teucra sive hermione sive splenios II, (21) Melampo-sidium sive elleborum, quod veratrum, genera III. quomodo colligatur, quomodo probetur. (22) medicinae ex nigro XXIII. quomodo sumendum. (23) item in albo. medicinae ex eo XXIII, (24) observationes circa utrumque genus LXXXVIII, (25) quibus non dandum. (26.) Mithridatia II. (27) scordotis sive scordion III, (28) Polemonia sive Phi-letaeria sive chiliodynamus VI, (29) Eupatoria I, (30) Cen-taurion sive Chironion XX, (31) Centaurion lepton sive libadeon, quod fel terrae, XXII, (32) Centauris triorchis II. (33) Clymenos II, (34) Gentiana XIII, (35) Lysimachia VIII, (36) Artemisia sive parthenis sive botrys sive ambrosia V, (37) nymphaea sive Heraclion sive rhopalon sive mallos, genera II, medicinae XIII, (38) Euphorbiae genera II. medicinae III, (39) plantaginis genera II, medicinae XLVI. (40) buglossos III, (41) cynoglossos III, (42) bupthalmos sive calcha I. (43—49) Herbae quas gentes invenerunt (Scythice III, 44. hippace III, 45. ischaemon II, 46. cestros sive psychrotrophon, quae Vettonica sive serratula, XLVIII. 47. Cantabrica II, 48. consiligo I, 49. Iberis VII). (50—53) Herbae ab animalibus repertae (chelidonia VI, canaria I, 53. dictamnion VIII, pseudodictamnion sive chondris). (53) Quibus locis potentissimae herbae. Propter herbas in Arcadia lac potari. (54) Aristolochia sive clematidis sive

Cretica sive plistolochia sive lochia polyrrhizos, quae malum terrae, XXII. (56) argemonia III, (57) agaricum XXXIII, (58) echios, genera III, medicinae II, (59) hierobotane sive peristereon, quae verbenaca, genera II, medicinae X, (60) blattaria I, (61) molemonium I, (62) pentapetes sive pentaphyllon sive chamaezelon, quae quinquefolium, medicinae XXXIII, (63) sparganion I, (64) dauci genera III, medicinae XVIII, (65) theronarca II, (66) persollata sive urcion VIII, (67) cyclaminos, quae tuber terrae, XII, (68) cyclaminos cissanthemus III, (69) cyclaminos chamaecissos III, (70) peucedanum XXVIII, (71) ebulum VI, (72) polemonia I. (73) phlomos quae verbascum XV, (74) phlomidis II, lychnitis sive thryallis, (75) thelyphonon sive scorpio I, (76) phrynion sive neuras sive poterion I, (77) alisma sive damasonium sive lyron XVII, (78) peristereos VI, (80) antirrhinon sive paranarrhinon sive lychnis agria II, (81) euplia I, (82) pericarpum, genera II, medicinae II, (83) nymphaea Heraclia II, (84) lingulaca I, (85) cacalia sive leontice III, (86) callithrix I, (87) hyssopum X, (88) oenanthis III, (89) xiphion sive phasganion III, (90) psyllion sive cynois sive chrysallion sive Sicelicon sive cynostya XVI. (91—103) Remedia oculorum (92. anagallis sive acoron, quae felis oculus, genera II, medicinae III, B. aegilops II, (94. mandragoras sive Circeion sive morion sive hippophlomon, genera II, medicinae XXIII, 95. cicuta III, 96. crethmos agrios I, 97. molybdaena I, 98. capnos ranca, quae pedes gallinacei, I, 99. capnos fruticosa III, 100. acoron sive acorion XIII, 101. cotyledon, genera II, medicinae LXI, 102. aizoum maius sive buphthalmion sive oophthalmion sive stergethron sive hypogeson sive ambrosion sive amerimnon, quae sedum magnum aut oculus aut digitellus, medicinae XXXI, aizoum minus sive erithales sive trithales sive erysithales, quae isoetes aut sedum, medicinae XXXII, 103. andrachle agria, quae inlecebra, XXXII). 106) Erigeron sive pappos sive acanthis, quae senecio, III, (107) Ephemerion II, (108) labrum Venereum I, (109) atrachion, quae ranunculus sive strumos, genera III, me-

dicinae XIII. (110) Stomatice, genera II. Summa: medicinae et historiae et observationes MCCXCII.

Ex auctoribus: C. Valgio, Pompeio Lenaeo, Sextio Nigro qui Graece scripsit, Iulio Basso qui item, Antonio Castore, Cornelio Celso, Fabiano. Externis: Theophrasto, Apollodoro, Democrito, Iuba, Orpheo, Pythagora, Magone, Menandro qui *βιόχησται*, Nicandro, Homero, Hesiodo, Musaeo, Sophocle, Xantho, Anaxilao. Medicis: Mnesitheo, Callimacho, Phania physico, Timaristo, Simo, Hippocrate, Chrysippo, Diocle, Ophione, Heraclide, Hicesio, Dionysio, Apollodoro Citiense, Apollodoro Tarentino, Praxagora, Plistonico, Medio, Dieuche, Cleophanto, Philistione, Asclepiade, Crateua, Petronio Diodoto, Iolla, Erasistrato, Diagora, Andrea, Mnesido, Epicharmo, Damione, Sosimene, Tlepolemo, Metrodoro, Solone, Lyco, Olympiade Thebana, Philino, Petricho, Miccione, Glaucia, Xenocrate.

Libro XXVI. continentur reliquae per genera medicinae. (1) De novis morbis. (2) Quid sint lichenes. (3) quando primum in Italia coeperint. (4) item carbunculus, (5) item elephantiasis, (6) item colum. (7) De nova medicina. de Asclepiade medico. (8) Qua ratione medicinam veterem mutaverint. (9) Contra Magos. (10) Lichen, medicinae V, (11) Proserpinaca I, (13) bellis II, (14) condurdum I, (16) bechion sive arcion sive chamaeleuce, quae tussilago, III, (17) bechion, quae salvia, IIII, (19) molon sive syron, amomon III, (20) ephedra sive anabasis III, (21) geum III, (22) tripolion III, (23) gromphaena, (24) malundrum II, (25) chalcetum II, molemonium I, (26) halus sive cotonea V, (27) chamaerops I, stoechas I, (29) astragalus VI, (30) ladanum VIII, (31) chondris sive pseudo-dictamnium I, hypocisthis sive orobethron, genera II, medicinae VIII, (32) laver sive sion II, (33) potamogiton VIII, statice III, (34) ceratia II, leontopodion sive leuceoron sive doribethron sive thorybethron, lagopus III, (35) epithymon sive hippopheos VIII, (36) pycnocomon IIII, (37) polypodion III, (38) scammonia VIII, (39) tithymalos characias, (40) tithymalos myrtites sive caryites XXI, (41) tithymalos paralius sive tithymalis IIII, (42) tithymalos helioscopios

XVIII, (43) tithymalos cyparissias XVIII, (44) tithymalos platyphyllos sive corymbites sive amygdalites III, (45) tithymalos dendroides sive cobios sive leptophyllos XVIII, (46) apios ischas sive raphanos agria II, (50) crethmon XI, cachry, (51) anthyllion II, anthyllis II, (52) cepaea I, (53) hypericon sive chamaepitys sive corisson VIII, (54) caros sive hypericon X, (55) callithrix I, perpressa I, chrysanthemum I, anthemis I, (56) silaus I, (57) herba Fulviana, (59) inguinalis sive argemo, (60) Chrysippeos I, (62) orchis sive Serapia V, (63) Satyrion III, satyrion Erythraicon III, (65) lappago sive mollugo I, asperugo I, (66) phycos, quod fucus marinus, genera III, med. V, lappa boaria, (68) geranion sive myrrhis sive myrtis, genera III, medicinae VI, (69) onothera sive onear III, (73) acte sive lebulum, chamaeacte, (83) hippuris sive ephedron sive anabasis, quae equisaetum, genera III, medicinae XVIII, (84) stephanomelis, (85) erylthales I, (88) polycnemon I, (91) arsenogonon I, thelygonon I, (92) mastos I, (93) ophrys. Summa: medicinae et historiae et observationes MCXVIII.

Ex auctoribus: M. Varrone, C. Valgio, Pompeio Lenaeo, Sextio Nigro qui Graece scripsit, Iulio Basso qui item, Antonio Castore, Cornelio Celso. Externis: Theophrasto, Apollodoro, Democrito, Iuba, Orpheo, Pythagora, Magone, Meandro qui βιόχησται, Nicandro, Homero, Hesiodo, Musaeo, Sophocle, Xantho, Anaxilao. Medicis: Mnesitheo, Callimacho, Phania physico, Timaristo, Simo, Hippocrate, Chryippo, Diocle, Ophione, Heraclide, Hicesio, Dionysio, Apollodoro Citiense, Apollodoro Tarentino, Praxagora, Plistonico, Medio, Dieuche, Cleophanto, Philistione, Asclepiade, Crateua, Petronio Diodoto, Iolla, Erasistrato, Diagona, Andrea, Mneside, Epicharmo, Damione, Sosimene, Tepolemo, Metrodoro, Solone, Lyco, Olympiade Thebana, Philino, Petricho, Miccione, Glaucia, Xenocrate.

Libro XXVII. continentur reliqua genera herbarum, medicinae ex his. (2) Aconitum sive thelyphonon sive cammaron sive pardalianches sive scorpion, medicinae III, (3) Aethiopsis III, (4) ageraton III, (5) aloe XXVIII, (6) alcea I. (7) alypon I, (8) alsine ad eadem quae helxine V, (9)

androsaces VI, (10) androsaemon sive ascyron VI, (11) ambrosia sive botrys sive Artemisia III, (12) anonis sive ononis V, (13) anagyros sive acopon III, (14) anonymos II, (15) aparine sive omphacocarpos sive philanthropos III, (16) arction sive arcturon V, (17) asplenos sive hemionios II,⁵ (18) Asclepias II, (19) aster sive bubonion III, (20) ascyron et ascyroides III, (21) aphaea III, (22) alcibium I, (23) alectorolophus, quae crista, II, (24) alum, quod symphyton petraeum, XIII, (25) alga rufa I, (26) actaea I, (27) ampelos agria III, (28) apsinthium, genera III, medicinae XLVIII, (29) apsinthium marinum sive seriphum, (30) ballotes sive porrum nigrum III, (31) botrys sive ambrosia sive Artemisia I, (32) brabyla I, (33) bryon marinum V, (34) bupleuron I, (35) catanance I, cemos I, (36) calyx III, (37) calyx sive anchusa sive rhinoclia II, (38)¹⁵ Circaea III, (39) cirsion I, (40) crataegonon, genera II, medicinae VIII, (41) crocodileon II, (42) cynosorchis sive orchis III, (43) chrysolachanum, genera II, medicinae III, coagulum terrae II, (44) cucullus sive strumus sive strychnos VI, (45) conferva II, (46) coccum Cnidium II, (47) dipsacos III, (48) dryopteris II, (49) drabe I, (50) elatine II, (51) empetros, quam nostri calcifragam, VIII, (52) epicactis sive elleborine II, (53) epimedium III, (54) enneaphyllon III, (55) felicis genera duo, quam Graeci pterim, alii blachron, item thelypterim, nymphaeam pterim vocant, XI, (56)²⁵ femur bubulum, (57) galeopsis sive galeobdolon sive galion VI, (58) glaux I, (59) glaucion III (collyrion, medicinae II), (60) glycy-side sive Paeonia sive pentorobon XX, (61) gnaphalium sive chamaezelon VI, (62) gallidraga I, (63) holcus sive aristis, (64) hyoseris I, (65) holosteon III,³⁰ (66) hippophaeston VIII, (67) hypoglossa I, (68) hypocoon, (69) Idaea III, (70) isopyron sive phaselion II, (71) lathyris II, (72) leontopetalon, alii raphanidion, II, (73) lycapsos II, (74) lithospermon sive exonychon sive diospyron sive Heracleos II, (75) lapidis muscus I, (76) limeum I,³⁵ (77) leuce sive mesoleucium sive leucas III, (78) leucographis V, (79) medion III, (80) myosota sive myosotis III, (81) myagros I, (82) nyma I, (83) natrix I, (84) odontitis I,

(85) othonna I, (86) onoma I, (87) onopraddon V, (88) osyris III, (89) oxys II, (90) polyanthemum sive batrachion III, (91) polygonos sive polygonatos sive thalattas sive carcinotron sive clema sive myrtopetalos, quae sanguinaria sive orios, genera III, medicinae XL. (92) pancratium XII, (93) peplis sive syce sive meconion sive mecon aphrodes III, (94) periclymenon V, (95) pelecinos I, (96) polygala I, (97) poterion sive phrynon sive neuras III, (98) phalangites sive phalangion sive leucacanthon III, (99) phyteuma I, (100) phyllon I, (101) phellandron II, (102) phaleris II, (103) polyrrhizon V, (104) Proserpinaca V, (105) rhecoma XXXVI, (106) reseda II, (107) stoechas III, (108) solanum, quam Graeci strychnon, II, (109) Smyrnon XXXII, Sinon II, (110) Telephion III, (111) trichomanes V, (112) thalictrum I, (113) thlaspi sive Persicon napy III, (114) Trachinia I, (115) tragonis sive tragion I, (116) tragos sive scorpio III, (117) tragopogon sive come I. (118) De aetatibus herbarum. (119) Quomodo cuiusque vires efficaciores. (120) Gentium vitia diversa. Summa: medicinae et historiae et observationes DCH. 20

Ex auctoribus: C. Valgio, Pompeio Lenaeo, Sextio Nigro qui Graece scripsit, Iulio Basso qui item, Antonio Castore, Cornelio Celso. Externis: Theophrasto, Apollodoro, Democrito, Aristogitone, Orpheo, Pythagora, Magone, Menandro qui βιόχρηστα scripsit, Nicandro. Medicis: Mnesitheo, Callimacho, Timaristo, Simo, Hippocrate, Chrysippo, Diocle, Ophione, Heraclide, Hicesio, Dionysio, Apollodoro Citiense, Apollodoro Tarentino, Praxagora, Plistonico, Medico, Dieuche, Cleophanto, Philistione, Asclepiade, Crateua, Petronio Diodoto, Iolla, Erasistrato, Diagora, Andrea, Mnesoside, Epicharmo, Damione, Sosimene, Tlepolemo, Metrodoro, Solone, Lyco, Olympiade Thebana, Philino, Petricho, Miccione, Glaucia, Xenocrate.

Libro XXVIII. continentur medicinae ex animalibus. (2) Ex homine remedia. Contra magos. (3) An sit in medendo verborum aliqua vis. (4. 5) Ostenta et sanciri et depelli. (6—19) Ex viro medicinae et observationes CCXXVI, puero VIII, (20—23) muliere XLI, (24—32) ex peregrinis ani-

malibus (elephanto VIII, 25. leone X, 26. camelo X, 27. hyaena LXXVIII, 28. crocodilo XVIII, crocodilea XI, 29. chamaeleone XV, 30. scinco III, 31. hippopotamio VII, 32. lynce V). (33—41) *Medicinae communes ex animalibus feris aut eiusdem generis placidis* (lactis usuus et observationes LIII, 34. de caseis XII, 35. butyro XXV, 36. oxygala I, 37. adipis usuus et observationes LII, 38. de sebo, 39. de medulla, 40. de felle, 41. de sanguine). (42—80) *Privatae ex animalibus medicinae digestae in morbos, ex apro XII, sue LX, cervo III, lupo XXVII, urso XXIII, onagro XII, asino LXXVI, polea III, equifero XI, eculei coagulo I, equo XLII, hippace I, bubus feris II, bove LXXXI, tauro LIII, vitulo LVIII, lepore LXIII, volpe XX, mele II, fele V, capra CXVI, hirco XXXI, hoedo XXI. (71) De glutino taurino probando, et medicinae ex eo VII. Summa: medicinae et historiae et observationes MDCLXXXII.*

Ex auctoribus: M. Varrone, L. Pisone, Antiato, Fabio, Verrio, Fabiano, Catone censorio, Servio Sulpicio, Licinio Macro, Celso, Masurio, Sextio Nigro qui Graece scripsit, Bytho Durracheno, Rabirio medico, Ofilio medico, Granio medico. Externis: Democrito, Apollonio qui et Mys, Meleto, Artemone, Sextilio Antaeo, Homero, Theophrasto, Lysimacho, Attalo, Xenocrate, Orphea qui ἰδιοφυνῆ, Archelao qui item, Demetrio, Sotira, Laide, Elephantide, Salpe, Olympiade Thebana, Diotimo Thebano, Iolla, Andrea, Marcione Zmyrnaeo, Aeschine medico, Hippocrate, Aristotele, Metrodoro Scepsio, Hicetida medico, Apelle medico, Hesiodo, Bialcone, Caecilio Bione qui περὶ δυνάμεων, Anaxilao, Iuba rege.

Libro XXVIII. continentur medicinae ex animalibus. (1)

De origine medicinae. (2) De Hippocrate. Quando primum clinice, quando primum iatraliptice. (3) De Chrysippo medico, de ... (4) De empirice. (5) De Herophilo. ... (6) Quotiens ratio medicinae ... primus ... medicus et quando. (7) ... antiquis ... (8) Vitia me ... et sequenti libro XXV ... (9) ... libro XX=LII, (11) ... XV. Quae sitista ova,

quomodo fiant tota lutea. (12) De serpentium ovis. (13) De Commageno conficiendo. medicinae ex eo III et sequenti libro V=VIII. (14—40) Remedia ex animalibus quae placida non sint aut fera (ariete V et sequenti libro VII=XII, pecude *II et sequenti libro *XV=*XVII, mulis I et sequenti libro V=VI, caballis I et sequenti libro III=III, cane XVI et sequenti libro XLI=LVII, cane rabioso III et sequenti libro II=V, ichneumone I, mure XIII et sequenti libro XXVIII=XLII, mure araneo III et sequenti libro I=V, glire II et sequenti libro VI=VIII, sorice I et sequenti libro II=III, mustela XVIII et sequenti libro XXV=XLIII, stelione III et sequenti libro XII=XVI, irenaceo VI et sequenti libro XIII=XVIII, hystrice I et sequenti libro II=III, lacerta XIII et sequenti libro XXX=XLIII, salamandra I et sequenti libro *III=*III, coclea XXVII et sequenti libro *XVIII=*XLVI, aspide I et sequenti libro III=III, basilisco III, dracone *III et sequenti libro *VI=*X, vipera XIII et sequenti libro XXI=XXXV (21 et 38. de viperino sale theriace. 38. echeon), angue *III et sequenti libro XXVII=XXXV, hydro I, bova III et sequenti libro III=VII, enhydride I et sequenti libro II=III, serpentibus ceteris VIII et sequenti libro VII=XV, scorpione III et sequenti libro II=VI, araneorum et phalangiorum genera XII, medicinae ex his IX et sequenti libro XXVII=XXXVI, gryllo sive tauro I et sequenti libro VII=VIII, scolopendra sive multipeda sive millepeda sive centipeda sive onisco sive iulo I et sequenti libro *XX=*XXI, (17. admiratio naturae nihil sine usu gignentis.) limace I et sequenti libro III=III, uruca I et sequenti libro II=III, verme terreno II et sequenti libro *XX=*XXII, verme ex arboribus I et sequenti libro III=V, ex volucris aquila III et sequenti libro III=VII, vulture *VIII et sequenti libro *VII=*XVI, gallinaceo *XXI et sequenti libro *XXXV=*LVI, gallina X et sequenti libro XXII=XXXII, **ansere VII et sequenti libro XV=XXII, cygno I et sequenti libro V=VI, (13. de adipe avium conficiendo.) corvo II et sequenti libro III=VI, cornice I et sequenti libro II=III, accipitre II et sequenti libro II=*III, milvo II et sequenti libro VI=

VIII, cenchride II, ciconia II et sequenti libro I=III, anate II et sequenti libro III=VI, perdice VII et sequenti libro X=XVII, columba VII et sequenti libro XXV=XXII, palumbe II et sequenti libro XIII=XVI, pico Martio I, turture III et sequenti libro V=VIII, hirundine VIII et sequenti libro XXIII=*XXXIII, noctua III et sequenti libro V=VIII, ulula I et sequenti libro I=*II, bubone II et sequenti libro V=VII, vespertilione III et sequenti libro *VIII=XIII, apibus V et sequenti libro VII=XII, bupresti III et sequenti libro III=VI, pityocampe II et sequenti libro III=VI, (17. naturae benignitatem etiam foedis animalibus inseruisse magna remedia.) scarabaeo I et sequenti libro VII=VIII, blatta III et sequenti libro XIII=XVII. 30. de genere cantharidum. medicinae ex his V et sequenti libro XI=XVI, cimice *VIII et sequenti libro V=XIII, musca VII et sequenti libro V=XII, locustis III et sequenti libro III=VII, attelebis I, formicis III et sequenti libro V=VIII). Summa: medicinae et historiae et observationes DCXXI.

Ex auctoribus: M. Varrone, L. Pisone, Flacco Verrio. Antiate, Nigidio, Cassio Hemina, Cicerone, Plauto, Celso. Sextio Nigro qui Graece scripsit, Caecilio medico, Metello Scipione, Ovidio poeta, Licinio Macro. Externis: Palae-phato, Homero, Aristotele, Orpheo, Democrito, Anaxilao. Medicis: Botrye, Apollodoro, Archedemo, Aristogene, Xenocrate, Democrate, Diodoro, Chrysippo, Philippo, Oro, Nicandro, Apollonio Pitanaeo.

Libro XXX. continentur medicinae ex animalibus reliquae prioribus libris. (1) De origine magices. (2) quando et a quo coeperit. a quibus celebrata sit. (3) an exercuerit eam Italia. quando primum senatus vetuerit hominem immolari. (4) de Galliarum Druidis. (5. 6) de generibus magices. (7) opinio magorum de talpis. medicinae V. (8—53) Reliquae medicinae per morbos digestae in animalibus quorum genera non sunt placida aut fera (pecude *XV et priore libro *II=*XVII, ariete VII et priore libro V=XII, lana XXV et priore libro XXXV=LX, oesypo XX et priore libro XXXII=LII, mulis V et priore libro I=VI, caballis III et priore libro I=III, cane XLI et priore libro XVI=LVII, cane

rabioso II et priore libro III=V, viverra I, mure XXVIII
 et priore libro XIII=XLII, mure araneo I et priore libro
 III=V, glire *III et priore libro *II=V, sorice II et priore
 libro I=III, mustela XXV et priore libro XVIII=XLIII,
 5 stelione XII et priore libro III=XVI, irenaceo XIII et
 priore libro V=XVIII, hystrice *II et priore libro *I=III,
 lacerta XXX et priore libro XIII=XLIII, salamandra III et
 priore libro I=III, coclea XVIII et priore libro XXVII=
 XLVI (43. ageraton medicamentum), aspide III et priore
 1 libro I=III, dracone VI et priore libro III=X, vipera
 XXI et priore libro XIII=XXXV, angue XXVII et priore
 libro VIII=XXXV, bova III et priore libro III=VII, en-
 hydride II et priore libro I=III, amphisbaena III, serpent-
 2 tibus ceteris VII et priore libro VIII=XV, scorpione II et
 priore libro III=VI, araneorum et phalangiorum genera
 *XII, medicinae XXVII. et priore libro *VIII=*XXXVI, tro-
 xalide III, phryganione I, **scolopendra sive multipeda sive
 millipeda, sive centipeda sive onisco sive iulo XX et priore
 libro I=XXI, (admiratio naturae nihil sine usu gignentis.)
 5 limace III et priore libro I=III, uruca II et priore libro I
 =III, verme terreno XX et priore libro II=XXII, verme
 ex arboribus III et priore libro I=V, verme ex herba VIII,
 herpete I, ricino III, ex volucris aquila III et priore libro
 III=VII, vulture *VII et priore libro VIII=XVI, ossifrago
 8 VI, gallinaceo *XXXV et priore libro XXI=LVI, gallina
 *XXII et priore libro X=XXXII, ovis XLIII et priore libro
 XXII=LXV, Commageno V et priore libro *III=*VIII,
 cygno V et priore libro I=VI, otide II, corvo III et priore
 libro II=VI, cornice II et priore libro I=III, accipitre II
 9 et priore libro II=III, milvo VI et priore libro II=VIII,
 grue I, ciconia I et priore libro II=III, ibide III, ardiola I,
 anate III et priore libro II=VI, mergo II, perdice X et
 priore libro VII=XVII, **palumbe XIII et priore libro *II=
 XVI, galerita III, cuculo I, pico Martio I, turture V et
 10 priore libro III=VIII, turdis III, merula I, hirundine XXIII
 et priore libro VIII=XXXIII, noctua V et priore libro III=
 VIII, ulula I et priore libro I=II, upupa I, bubone V et priore
 libro II=VII, passere V, galgulo II, vespertilione VIII et

priore libro III=XIII, cicadis I, apibus VII et priore libro V=XII, vespis II, bupresti III et priore libro III=VI, pityocampis III et priore libro II=VI (naturae benignitatem et foedis animalibus magna inseruisse remedia). scarabaeo VII et priore libro VIII=XVI, blatta XIII et priore libro III=XVII. de genere cantharidum. medicinae ex his XI et priore libro V=XVI, cimice V et priore libro VIII=XIII, musca V et priore libro *VII=XII, locustis III et priore libro III=VII, formicis V et priore libro III=VIII). Summa: medicinae et historiae et observationes DCCCLIII.

Ex auctoribus: M. Varrone, Nigidio, M. Cicerone, Sextio Nigro qui Graece scripsit, Licinio Macro. Externis: Eudoxo, Aristotele, Hermippo, Homero, Apione, Orptheo, Democrito, Anaxilao. Medicis: Botrye, Apollodoro, Menandro, Archedemo, Aristogene, Xenocrate, Diodoro, Chrysippo, Philippo, Oro, Nicandro, Apollonio Pitanaeo.

Libro XXXI. continentur medicinae ex aquatilibus. (1) Aquarum mirabilia, (2) aquarum differentiae, (3—16) medicinae, observationes CCLXVI (3. quales oculis aquae prosint, 4. quales fecunditatem faciant, quales insaniam medeantur, 5. quales calculosis, 6. quales vulneribus, 7. quales partum custodiant, 8. quales vitiliginem tollant, 9. quae colorem lanis faciant, 10. quae hominibus, 11. quae memoriam, quae oblivionem, 12. quae sensus subtilitatem, quae tarditatem, quae canoram vocem, 13. quae vini taedium, quae inebrient, 14. quae olei vicem praestent, 15. quae salsae et amarae. 16. saxa egerentes, risum aut ploratum facientes. quae amorem sanare dicantur). (17) Per triduum calentes haustus. (18—20) Aquarum miracula (in quibus omnia mergantur, in quibus nihil. 19. aquae necantes, pisces venenati. 20. quae lapideae fiant aut lapidem faciant). (21) De salubritate aquarum. (22) de vitiis aquarum. (23) probatio aquarum. (24) De aqua Marcia, (25) de aqua Virgine. (26) Aquas inveniendi ratio. (27) signa aquarum. (28) Differentiae aquarum per genera terrae, (29) ratio aquarum per tempora anni. (30) Aquarum subito nascentium aut desinentium observatio historica. (31) Ratio aquae ducendae. (32) Quomodo medicatis utendum et ad quae genera valitudinum. (33) item

marinis XXVIII. quid prosit navigatio, V. (34) Quomodo marina aqua in mediterraneo fieri possit, (35) quomodo thalassomeli, (36) quomodo hydromeli. (37) Remedium contra peregrinas aquas. (38) Ex musco medicinae VI. Medicinae ex harenis. (39—45) De salis generibus et confecturis et medicinis observationes CCIII (40. de muria. 41. de salis auctoritate historica CXX. 42. flos salis XX, salsugo II. 43. de garo XV. 44. de alece VIII. 45. de natura salis. de spuma salis). (46) De nitri generibus et confecturis et medicinis observationibus CCXXI. (47) De sponseis medicinae et observationes XCH. Summa: medicinae et historiae et observationes DCCCCXXIII.

Ex auctoribus: M. Varrone, Cassio Parmense, Cicerone, Muciano, Caelio, Celso, Trogo, Ovidio, Polybio, Sornatio. Externis: Callimacho, Ctesia, Eudico, Theophrasto, Eudoxo, Theopompo, Polyclito, Iuba, Lyco, Apione, Epigene, Pelope, Apelle, Democrito, Thrasylo, Nicandro, Menandro comoedo, Attalo, Sallustio Dionysio, Andrea, Nicerato, Hippocrate, Anaxilao.

Libro XXXII. continentur medicinae ex aquatilibus. (1) Summa naturae vis in antipathia. de echeneide II, (2) de torpedine VII, (3) de lepore marino V. (4) Mirabilia Rubri maris. (5—9) De ingeniis piscium. proprietates piscium mirabiles (7. ubi ex manu edant, 8. ubi responsa dentur ex piscibus, ubi vocem agnoscant, 9. ubi amari sint, ubi salsi, ubi dulces, ubi non muti. esse et locorum sympathiam et antipathiam). (10) Quando marini pisces in usu P. R. esse coeperint. Numa regis constitutio de piscibus (11) De curatio medicinae et observationes XLIII. (12) De discordia inter se marinorum, pastinaca VIII, galeo, mullo XV. (13. 14) De iis quibus in aqua et in terra victus est. de castoreis medicinae et observationes LVI, (14) de testudine medicinae et observationes LXVI, (16) aurata III, stella marina VII, (17) dracone marino III, salsamento XXV, sardis I. cybia. (18) Rana marina VI, fluviatiles LII, rana rubeta. observationes circa eas XXXII. (19) enhydri VI, cancri fluviatiles XIII, cancri marini VII, cocleae fluviatiles VII, coracini III, porco pisce II, (20) vitulo marino X, murena

I, hippocampo VIII, echinis XI. (21) *Ostreorum genera et observationes et medicinae* LVIII, *purpura* VIII, (22) *alga marina* II, (23) *mus marinus* II, *scorpio marinus* XII, *sanguisugae* VI, *murices* XIII, *conchylia* V, (24) *piscium adipis* II, *callionymi* III, *coracini fel* I, *pectunculi* I, *sepie* XXIII, *ichthyocolla* V, (25) *batia* I, *bacchus sive myxon* II, *marini peduculi* II, (26) *canicula* III, *cetum* I, (27) *delphinus* VIII, *coluthia sive coryphia* III, *alcyoneum* VII, *thynnus* V, (28) *menae* XIII, *scolopendra* II, *saurus* I, [*conchis* I,] *silurus* XV, (30) *strombus sive concha longa* VI, *tethea* V, (31) *holus marinum* I, *myaces* XXV, *mituli* VIII, *pelorides* I, *seriphum* II, *erythinis* II, (32) *solea pisce* I, *rhombo* I, *blendia* I, *urtica marina* VII, *pulmo marinus* VI, *onychus* III. *ex colubra aquatica* I, *ex hydro* I, *mugile* I, *ex pelamyde* III, (34) *sciaena* I, *perca* III, *ex squatina* III, *zmarides* III, (35) *ophidio* I, (36) *ex fibro* III. *bryon* I. (38) *ex asello pisce* I, *phagro* I, *ex balaena* I, (42) *polypo* I. (45) *ex glano* I, (46) *glaucisco* I, (49) *rubellio* I, *anguilla* I, *uva marina* I, (50) *hippopotamio* I, *crocodilo* I, (52) *adarca sive calamochnus* III, *calamo* VIII. (53) *Animalium omnium in mari: viventium nomina* CLXXVI. *Summa: medicinae et historiae et observationes* DCCCCXC.

Ex auctoribus: Licinio Macro, Trebio Nigro, Sextio Nigro qui Graece scripsit, Ovidio poeta, Cassio Hemina, Maecenate, Iaccho, Sornatio. Externis: Iuba, Andrea, Salpe, Apione, Pelope, Apelle, Thrasylo, Nicandro.

Libro XXXIII. continentur metallorum naturae. (2—25) De auro (3. quae prima commendatio eius. 4. de anulorum aureorum origine. 5. de modo auri apud antiquos. 6—9. de equestri ordine, de iure anulorum aureorum, 7. de decuriis: iudicum. 9. quotiens nomen equestris ordinis mutatum. 10. de donis militaribus aureis et argenteis. 11. quando primum corona aurea data. 12. de reliquo usu auri, feminarum. 13. de nummo aureo. quando primum signatum aes, argentum. aurum. antequam ea signarentur, quis mos in aere. quae maxima pecunia primi census. quotiens et quibus temporibus aucta sit aeris aut nummi signati aestimatio. 14. de cupiditate auri. 15. qui plurimum auri et argenti possederint. 16.

quando primum argentum apparuerit in harena, quando in scaena. 17. quibus temporibus plurimum in aerario populi Romani auri et argenti fuerit. 18. quando primum lacunaria inaurata. 19. quibus de causis praecipua auctoritas auro. 20. ratio inaurandi. 21. de inveniendo auro. 22. de auripigmento. 23. de electro. 24. primae aureae statuae. 25. medicinae ex auro VIII). (26—29) De chrysocolla (27. ratio eius in picturis. 28. medicinae ex chrysocolla VII, 29. de aurificum chrysocolla sive santerna). (30) Mirabilia naturae glutinandis inter se et perficiendis metallicis rebus. (31) De argento. (32) De argento vivo. (33) De stimi sive stibi sive alabastro sive larbasi sive platyophthalamo. (34) medicinae ex eo VII. (35) De scoria argenti. medicinae ex ea VI. De spuma argenti. medicinae ex ea VII. (36—41) De minio (quam religiosum apud antiquos fuerit. 37. de inventione eius et origine. 38. 39. de cinnabari, ratio eius in medicina et in picturis. 40. genera mini, ratio eius in picturis. 41. medicina ex minio. de hydrargyro). (42) de argento inaurando. (43) De coticulis aurariis. (44—55) Argenti genera et experimenta (45. de speculis. 46. de Aegyptio argento. 47. de inmodica pecunia. quorum maximae opes fuerint. 48. quando primum populus Romanus stipem sparserit. 49. de luxuria in vasis argenteis. 50. frugalitatis antiquae in argento exempla. 51. quando primum lectis argentum additum. 52. quando lances inmodicae factae. quando repositoriis argentum additum. quando tympana facta. 53. inmodica argenti pretia. 54. de statuis argenteis. 55. nobilitates operum et artificum in argento). (56) De sile. qui primi sile pinxerint et qua ratione. (57. 58) De caeruleo. medicinae ex eo II. Summa: medicinae et historiae et observationes CCLXXXVIII.

Ex auctoribus: Domitiano Caesare, Iunio Gracchano, L. Pisone, M. Varrone, Corvino, Attico Pomponio, Calvo Licinio, Cornelio Nepote, Muciano, Boccho, Fetiale, Fene-stella, Valerio Maximo, Iulio Basso qui de medicina Graece scripsit, Sextio Nigro qui item. Externis: Theophrasto, Democrito, Iuba, Timaeo historico qui de medicina metallica scripsit, Heraclide, Andrea, Diagora, Botrye, Archedemo, Dionysio, Aristogene, Democle, Mneside, Attalo medico, Xe-

nocrate item, Theomnesto, Nymphodoro, Iolla, Apollodoro, Pasitele qui mirabilia opera scripsit, Antigono qui de toreutice scripsit, Menaechmo qui item, [Xenocrate qui item, Duride qui item,] Menandro qui de toreutis, [Heliodoro qui de Atheniensium anathematis scripsit, Metrodoro Scepsio.]

Libro XXXIII. continentur: (1—38) Aeris metalla. (2—5. genera aeris. 3. quae Corinthia, 4. quae Deliaea, 5. quae Aeginetica. 6. de candelabris. 7. de templorum ornamentis ex aere. 8. de tricliniis aeratis. 9. quod primum dei simulacrum Romae ex aere factum. de origine statuarum et honore. 10. statuarum genera et figurae. 11. quae primae statuae Romae, quibus primum publice positae, quibus primum in columna. quando rostra. antiquas statuas togatas sine tunicis fuisse. 12. quibus externis Romae publice positae, 13. quibus Romae mulieribus in publico positae, quae prima Romae statua equestris publice posita, 14. quando omnes privatim positae statuae ex publico sublatae, 15. quae prima ab externis publice posita. 16. fuisse antiquitus et in Italia statuarios. 17. de pretiis signorum inmodicis. 18. de colossis in urbe celeberrimis. 19. nobilitates ex aere operum et artificum CCCLXVI. 20. differentiae aeris et mixturae. de pyropo, de Campano aere. 21. de servando aere. 22. de cadmia. 23. medicinae ex ea XV. aeris usti effectus in medicina X. 24. 25. de scoria aeris, de flore aeris, squama aeris, stomomate aeris. medicinae ex iis XLVII. 26. aerugo. medicinae ex ea XVIII. 27. hieracium. 28. scolex aeris. medicinae ex eo XVIII. 29. de chalcitide. medicinae ex ea VII. psoricon. 30. sory. medicinae ex eo III. 31. misy. medicinae ex eo XIII. 32. chalcantum sive atramentum sutorium. medicinae ex eo XVI. 33. 34. pompholyx, spodium, medicinae ex iis VI. 35. antispodi genera XV. 36. smegma. 37. de diphyrge. 38. de triente Servilio). (39—46) De ferri metallis (40. simulacra ex ferro. caelaturae ex ferro. 41. differentiae ferri et temperatura. 42. de ferro quod vivum appellant. 43. robiginis remedia. 44. medicinae ex ferro VII, 45. medicinae ex robigine XIII, 46. medicinae ex squama ferri XVII. hygremplastrum). (47—56) De plumbi metallis (de plumbo albo, 48. de stagno, de argentario, 49. de plumbo ni-

gro. 50. medicinae ex plumbo XV. 51. medicinae ex scoria plumbi XV. 52. spodium ex plumbo. 53. de molybdaena. medicinae ex ea XV. 54. psimythium sive cerussa, medicinae ex ea VI. 55. sandaraca, medicinae ex ea XI. 56. arthenicum). Summa: medicinae CCLVIII. Ex iis ad canis morsuus, ad caput, alopecias, oculos XXV, aures, nares, oris vitia, lepras, gingivas, dentes, uvam, pituitam, fauces, tonsillas, anginam, tussim, vomitiones, pectus, stomachum, suspensuriam, lateris dolores, splenem, ventrem, tenesnum, dysenteriam, sedem, verenda, sanguinem sistendum, podagras, hydropticos, ulcera, vulnera XXVI, suppurata, ossa, paronychia, ignem sacrum, haemorrhoidas, fistulas, callum, pusulas, scabiem, cicatrices, infantes, muliebria vitia, psilotrum, Venerem inhibendam, ad vocem, contra lymphationes. Summa: res et historiae et observationes DCCCCXV.

Ex auctoribus: L. Pisone, Antiate, Verrio, M. Varrone, Cornelio Nepote, Messala, Rufo, Marso poeta, Boccho, Iulio Basso, qui de medicina Graece scripsit, Sextio Nigro qui item, Fabio Vestale. Externis: Democrito, Metrodoro Scepsio, Menaechmo qui de toreutice scripsit, Xenocrate qui item, Antigono qui item, Duride qui item, Heliodoro qui Atheniensium anathemata scripsit, Pasitele qui mirabilia opera scripsit, Timaeo qui de medicina metallica scripsit, Nymphodoro, Iolla, Apollodoro, Andrea, Heraclide, Diagora, Botrye, Archedemo, Dionysio, Aristogene, Democle, Mneside, Xenocrate Zenonis, Theomnesto.

Libro XXXV. continentur: (1) Honos picturae, (2) honos imaginum. (3) quando primum clupei imagines instituti. quando primum in publico positi, (4) quando in domibus. (5) de picturae initiis, de monochromatis picturis, de primis pictoribus. (6) antiquitas picturarum in Italia. (7) de pictoribus Romanis. (8) quando primum externis picturis dignitas Romae. (9) quando primum dignitas picturae et quibus ex causis Romae. (10) qui victorias suas pictas proposuerint. (11) Ratio pingendi. (12—30) De pigmentis praeter metallica. de coloribus ficticiis (13. de Sinopide. medicinae ex ea XI. 14. de rubrica. de terra Lemnia. medicinae ex ea VIII. 15. de Aegyptia terra. 16. de ochra. medicinae ex rubrica III.

17. leucophorum. 18. Paraetionium. 19. Melinum. medicinae ex eo VI. cerussa. 20. usta. 21. Eretria terra. medicinae ex ea VI. 22. sandaraca. 23. sandyx. 24. Syricum. 25. atramentum. 26. purpurissum. 27. Indicum. medicinae ex eo III. 28. Armenium, medicina ex eo I, 29. viride Appianum. 30. anulare). (31) Qui colores udo non inducantur. (32) Quibus coloribus antiqui pinxerint. (33) Quando primum gladiatorum pugnae pictae et propositae sint. (34—41) De aetate picturae. operum et artificum in pictura nobilitates CCCCV (35. picturae primum certamen. 36. 37. qui penicillo pinxerint. 38. de avium cantu conpescendo. 39. 40. 41. qui encausto aut ceris vel cestro vel penicillo pinxerint. quae quis primus invenerit in pictura. quid difficillimum in pictura. de generibus picturae. quis primus lacunaria pinxerit, quando primum camerae pictae. pretia mirabilia picturarum. de talento). (43) Plastices primi inventores. (44) quis primus ex facie imaginem expresserit. (45) nobilitates artificum in plastice XIII. (46) De figlinis operibus. de Signinis. (47—58) Terrae varietates (de pulvere Puteolano et aliis terrae generibus quae in lapidem vertuntur. 48. de parietibus formaceis, 49. de latericiis et de laterum ratione. 50. de sulphure et generibus eius, medicinae XIII. 51. de bitumine et generibus eius, medicinae XXVII. 52. de alumine et generibus eius, medicinae ex eo XXXVIII. 53. de terra Samia, medicinae ex ea III. 54. Eretriae terrae genera. 55. de terra ad medicinam lavanda. 56. de Chia terra, medicinae ex ea III. de Selinusia, medicinae ex ea III. de pignitide, medicinae ex ea VIII. de ampelotide, medicinae ex ea III. 57. cretae ad vestium usus. Cimolia, medicinae ex ea VIII. Sarda, Umbrica, saxum. 58. argentaria. qui et quorum liberti praepotentes. 59. terra ex Galata, terra Clupea, terra Baliarica, terra Ebusitana, medicinae ex eis III). Summa: medicinae et historiae et observationes DCCCCLVI.

Ex auctoribus: Messala oratore, Messala sene, Fennestella, Attico, M. Varrone, Verrio, Nepote Cornelio, Deculone, Muciano, Melisso, Vitruvio, Cassio Severo, Longulano, Fabio Vestale qui de pictura scripsit. Externis: Pasitele, Apelle, Melanthio, Asclepiodoro, Euphranore, Heliodoro

qui *ἀναθήματα* Atheniensium scripsit, Metrodoro qui de architectonice, Democrito, Theophrasto, Apione grammatico qui de metallica medicina scripsit, Nymphodoro, Iolla, Apollodoro, Andrea, Heraclide, Diagora, Botrye, Archedemo, Dionysio, Aristogene, Democle, Mneside, Xenocrate Zenonis, Theomnesto.

Libro XXXVI. continentur naturae lapidum. (1—11) Luxuria in marmoribus (2. quis primus in publicis operibus ostenderit. 3. quis primus peregrino marmore columnas habuerit Romae. 4. qui primi laudati in marmore scalpendo et quibus temporibus (9. de Mausoleo Cariae). nobilitates operum et artificum in marmore CCXXV. 5. quando primum marmorum in aedificiis usus. 6. qui primi marmora secuerint et quando. 7. quis primus Romae crustaverit parietes. 8. quibus aetatibus quaeque marmora in usum venerint Romae. 9. ratio secandi marmora. de harenis quibus secantur. 10. de Naxio, de Armenio. 11. de Alexandrinis marmoribus). (12) de onyche, de alabastrite. medicinae ex eis VI. (13) de lygdino, corallitico, Alabandico, Thebaico, Syenite. (14. 15) de obeliscis (de eo qui pro gnomone in campo Martio est). (16—23) Opera mirabilia in terris (pyramides, 17. Sphinx Aegyptia, 18. Pharos, 19. labyrinthi, 20. pensiles horti, pensile oppidum, 21. de templo Ephesiae Dianae, 22. aliorum templorum admirabilia, 23. de lapide fugitivo, echo septiens resonans, sine clavo aedificia). (24) Romae miracula operum XVIII. (25) De magnete lapide. medicinae ex eo III. (26) Syrius lapis. (27) de sarcophago sive Assio. medicinae ex eo X. (28) de chernite, de poro. (29) de lapidibus osseis, de palmatis, de Taenariis, de Coranis, de nigris marmoribus. (30) de molaribus lapidibus. pyrites, medicinae ex eo VII. (31) ostracites, medicinae ex eo III. amiantus, medicinae ex eo II. (32) geodes, medicinae ex eo III. (33) melitinus, medicinae ex eo VI. (34) gagates, medicinae ex eo VI. (35) spongites, medicinae ex eo II. (36) Phrygius. (37) haematites, medicinae ex eo V. schistos, medicinae ex eo VII. (38) androdamas, medicinae ex eo II. Arabicus, miltites sive hepatites, anthracites, (39) aetites, Taphiusius, callimus. (40) Samius, medicinae ex eo VIII.

(41) *Arabus, medicinae ex eo VI.* (42) de pumice, medicinae ex eo VIII. (43) de mortariis medicinalibus et aliis. *Etesius lapis, chalazius,* (44) *Siphnius, lapides molles,* (45) *lapides speculares,* (46) *phengites.* (47) De cotibus, (48) de tophis, (49. 50) de silicum natura, de reliquis ad structuram lapidibus. (51) *Genera structurae.* (52) de cisternis. (53) de calce. (54) *harenae genera, harenae et calcis mixturae.* (55) *vitia structurae. de tectoriis.* (56) De columnis, *genera columnarum.* (57) *Medicinae ex calce V.* (58) De maltha, (59) de gypso. (60—64) De pavimentis (*asarotos oecos. 61. quod primum pavementum Romae. 62. de subdialibus pavimentis. 63. Graecanica pavimenta. 64. quando primum lithostrotum*). Quando primum *camarae vitreae.* (65) *origo vitri,* (66) *genera eius et ratio faciendi.* (67) de Obsianis. (68) *Miracula ignium,* (69) *medicinae ex igni et cinere III,* (70) *prodigia foci.* Summa: *medicinae ex his LXXXVIII.* ad *serpentes III, bestiarum morsus, ad venena, caput, oculos, epinyctidas, dentes, dentifricia, fauces, strumas, stomachum, iocinera, pituitam, testes, vesicam, calculos, panos, haemorrhoidas, podagras, sanguini sistendo, sanguinem reicientibus, luxata, phreneticos, lethargicos, comitiales, melancholicos, vertigines, ulcera, volnera urenda, secanda, convolsa, contusa, maculas, usta, phthisin, mammas, muliebria vitia, carbunculos, pestilentia.* Summa omnis: *res et historiae CCCXXXIII.*

Ex auctoribus: *M. Varrone, Galba, Cincio, Muciano, Nepote Cornelio, L. Pisone, Q. Tuberone, Fabio Vestale, Anno Fetiale, Fabiano, Seneca, Catone censorio, Vitruvio. Externis: Theophrasto, Pasitele, Iuba rege, Nicandro, Sotaco, Sudine, Alexandro polyhistore, Apione Plistonico,* Duride, Herodoto, Euhemero, Aristagora, Dionysio, Artemidoro, Butorida, Antisthene, Demetrio, Demotele, Lycea.*

Libro XXXVII. continentur: (1) *Origo gemmarum.* (2) de *Polycratis tyranni gemma.* (3) de *Pyrrhi gemma.* (4) *qui scalptores optimi. nobilitates sculpturae.* (5) *quae prima* * *Romae dactylithecae.* (6) *gemmae in Pompei M. triumpho translatae.* (7) *Quando primum myrrhina inventa. luxuria circa ea.* (8) *natura eorum.* (9. 10) De *crystallo (medicina*

ex eo, 10. luxuria in eo). (11. 12) de sucino (quae de
 eo mendacia, 12. genera eius, medicinae ex eo). (13)
 lyngurium. medicinae II. (15) de adamante, genera eius
 VI, medicinae II. (16—19) de zmaragdis, (17. genera eo-
 rum XII, 18. vitia eorum. 19. tanos gemma, chalcozma-
 ragdos). (20) de berullis. genera eorum VIII, vitia eorum.
 (21. 22) de opalis (genera eorum VII, 22. vitia eorum, expe-
 rimenta eorum). (23) de sardonyche. genera eius, vitia eius.
 (24) de onyche. genera eius. (25. 26) de carbunculis (ge-
 nera eorum XII, 26. vitia eorum et experimenta). (27)
 anthracitis. (28) de sandastro, sandareso. (29) lychnis,
 genera eius IIII. (30) Carehedonia. (31) Sarda, genera eius
 V. (32) de topazo, genera eius II. (33) de callaina. (34)
 de prasio, genera eius III. (35) Nilion. (36) Molochitis.
 (37) de iaspide, genera eius XIII, vitia eorum. (38) de
 cyano, genera eius. (39) de sappiro, (40) amethysto, ge-
 nera eius IIII. socondion, sapenos, pharanitis, Aphrodites
 blepharon sive anteros sive paederos. (41) hyacinthus. (42
 —45) de chrysolitho (genera eius VII. 43. de chrysele-
 ctro. 44. leucochrysos, genera eius IIII, 45. melichrysi, xu-
 thi). (46) paederos sive sangenos sive tenites. (47) aste-
 ria, (48) astrion, (49) astriotes, (50) astolon. (51) ce-
 raunia, genera eius IIII. baetylos. (52) Iris. (53) leros.
 (54) achatae, genera eorum. acopos, medicinae ex ea. ala-
 bastritis, medicinae ex ea. alectoriae, androdamas, argyro-
 damas, antipathes, Arabica, aromatitit, asbestos, aspisatis,
 atizoe, augitis, amphidanes sive chrysocolla, Aphrodisiaca,
 apsyctos, Aegyptilla, (55) balanitae, batrachitis, baptes,
 Beli oculus, Belus, baroptenus sive baripe, botrytitis, bostry-
 chitis, bucardia, brontea, boloe, (56) cadmitis, callais,
 capnitis, Cappadocia, callaica, catochitis, catoptritis, cepitis
 sive cepolatitit, ceramitis, cinaediae, ceritis, circos, corsoi-
 des, coralloachates, corallis, crateritis, crocallis, cyitis, chal-
 cophonos, chelidoniae, cheloniae, chelonitis, chloritis, Choa-
 spitis, chrysolampis, chrysopsis, cetonides, (57) Daphnea,
 diadochos, diphyes, Dionysias, dracontitit, (58) encardia
 sive ariste, enorchis, exhebenus, erythallis, erotylos sive
 amphicomos sive hieromnemon, eumeces, eumithres, eupe-

talos, eureos, eurtias, eusebes, epimelas, (59) galaxias, galactitis sive leucogaea sive leucographitis sive synechitis, gallaica, gassinnade, glossopetra, Gorgonia, goniaea, (60) heliotropion, Hephaestitis, Hermuaedoeon, hexecontalithos, hieracitis, hammitis, Hammonis cornu, hormiscion, hyaeniae, haematitis, menui sive xuthos. (61) Idaeï dactyli, ictérias, Iovis gemma sive drosolithos, Indica, Ion, (62) lepidotis, Lesbias, leucophthalmos, leucopoecilos, libanochrus, limoniatis, liparea, lysimachos, leucochrysos, (63) Memnonia, Media, meconitis, mithrax, morochthos, mormorion sive promnium sive Alexandrinum, myrrhitis, myrmecias, myrsinitis, mesoleucos, mesomelas, (64) Nasamonitis, nebritis, Nipparena, (65) oica, ombria sive notia, onocardia, oritis sive sideritis, ostracias sive ostracitis, ostritis, ophicardelos, Obsiana, (66) panchrus, pangonus, paneros sive panerastos, Ponticae genera III, phloginos sive chrysitis, phoenicitis, phycitis, perileucos, Paeanitis sive gaeanis, (67) solis gemma, sagda, Samothracia, sauritis, sarcitis, selenitis, sideritis, sideropocilos, spongitis, synodontitis, Syrtitis, syringitis, (68) trichrus, thelyrrhizos, thelycardios sive mulc, Thracia, genera III, tephritis, tecolithos, (69) Veneris crines, Veientana. (70) zathene, zmilampis, zoraniscaea. (71) Hepatitis, steatitis. Adadu nephros, Adadu ophthalmos, Adadu dactylos, triophthalmos. (72) carcinias, echitis, scorptis, scaritis, triglitis, aegophthalmos, hyophthalmos, geranitis, aetitis, myrmecitis, cantharias, lycophthalmos, taos, timictonia. (73) hammochrysos, cenchritis, dryitis, cissitis, narcissitis, cymias, pyren, phoenicitis, chalazias, pyritis, polyzonos, astrapaea, phlogitis, anthracitis, enygros, polytrichos, leontios, pardalios, drosolithos, melichrus, melichloros, polias, spartopolia, rhoditis, melitis, chalcitis, sycitis, bostrychitis, chernitis, anancitis, synochitis, dendritis. (74) cochlides. (75) De figura gemmarum. (76) ratio probandi. (77) Comparatio naturae per terras. comparatia rerum per pretia. laus Italiae et Hispaniae. Summa: res et historiae et observationes MCCC.

Ex auctoribus: M. Varrone, actis triumphorum, Maecenate, Iaccho, Cornelio Boccho. Externis: Iuba rege, Xenocrate Zenonis, Sudine, Aeschylo, Philoxeno, Euripide, Nican-

dro, Satyro, Theophrasto, Charete, Philemone, Demostrato, Zenothemi, Metrodoro, Sotaco, Pythea, Timaeo Siculo, Nicia, Theochresto, Asaruba, Mnasea, Theomene, Ctesia, Mithridate, Sophocle, Archelao rege, Callistrato, Democrito, Ismenia, Olympico, Alexandro polyhistore, Apione, Oro, Zoroastre, Zachalia.

C. PLINI SECUNDI
NATURALIS HISTORIAE
LIBER II.

Cap. 1. (Sect. 1.) Mundum et hoc quodcumque nomine 1
 alio caelum appellare libuit, cuius circumflexu degunt cuncta,
 numen esse credi par est, aeternum, immensum, neque genitum
 neque interiturum umquam. Huius extera indagare nec in-
 terest hominum, nec capit humanae coniectura mentis. Sacer 2
 est, aeternus, immensus, totus in toto, immo vero ipse totum,
 infinitus ac finito similis, omnium rerum certus et similis in-
 certo, extra intra cuncta complexus in se, idemque rerum
 naturae opus et rerum ipsa natura. Furor est mensuram eius 3
 animo quosdam agitasse atque prodere ausos, alios rursus
 occasione hinc sumpta aut his data innumerabiles tradidisse
 mundos, ut totidem rerum naturas credi oporteret, aut, si
 una omnes incubarent, totidem tamen soles totidemque lunas
 et cetera etiam in uno et immensa et innumerabilia sidera,
 quasi non eadem quaestione semper in termino cogitationis
 4 occursum desiderio finis alienius aut, si haec infinitas natu-
 rae omnium artifici possit adsignari, non idem illud in uno
 facilius sit intellegi, tanto praesertim opere. furor est, pro- 4
 fecto furor, egredi ex eo et, tamquam interna eius cuncta
 plane iam nota sint, ita scrutari extera, quasi vero mensuram
 5 ullius rei possit agere qui sui nesciat aut (miror!) homines
 videre quae mundus ipse non capiat.

2. (2.) Formam eius in speciem orbis absoluti globatam 5
 esse nomen in primis et consensus in eo mortalium orbem

appellantium, sed et argumenta rerum docent, non solum quia talis figura omnibus sui partibus vergit in sese ac sibi ipsa toleranda est seque includit et continet nullarum egens conpagium nec finem aut initium ullis sui partibus sentiens, nec quia ad motum, quo subinde verti mox adparebit, talis aptissima est, sed oculorum quoque probatione, quod convexus mediusque quacumque cernatur, cum id accidere in alia non possit figura.

- 6 3. (3.) Hanc ergo formam eius aeterno et inrequieto ambitu, inenarrabili celeritate, viginti quattuor horarum spatio circumagi solis exortuus et occasus haut dubium reliquere. An sit inmensus et ideo sensum aurium excedens tantae molis rotatae vertigine adsidua sonitus non equidem facile dixerim, non, Hercule, magis quam circumactorum simul tinnitus siderum suosque volventium orbis an dulcis quidam et incredibili suavitate concentus. nobis qui intus agimus iuxta
7 diebus noctibusque tacitus labitur mundus. Esse innumeras ei effigies animalium rerumque cunctarum impressas nec, ut in volucrum notamus ovis, levitate continua lubricum corpus, quod clarissimi auctores dixere, rerum argumentis indicatur, quoniam inde deciduis rerum omnium seminibus innumerae, in mari praecipue, ac plerumque confusis monstrificae gignantur effigies, praeterea visus probatione, alibi ursi, tauri alibi, alibi litterae figura, candidiore medio per
8 verticem circulo. 4. Equidem et consensu gentium moveor: nam quem *κόσμον* Graeci nomine ornamenti appellavere eum et nos a perfecta absolutaque elegantia mundum. caelum quidem haut dubie caelati argumento diximus, ut interpretatur M. Varro. Adjuvat rerum ordo descripto circulo qui signifer vocatur in duodecim animalium effigies et per illas
9 solis cursuus congruens tot saeculis ratio.
- 10 5. (4.) Nec de elementis video dubitari quattuor esse elementum summum, inde tot stellarum illos conluentium oculos. proximum spirituos, quem Graeci nostrique eodem vocabulo aera appellant, vitalem hunc et per cuncta rerum meabilem totoque consertum. huius vi suspensam cum quarto aquarum
11 elemento librari medio spatii tellurem. Ita mutuo complexu diversitatis effici nexum et levia ponderibus inhiberi quo

minus evolent, contraque gravia ne ruant suspendi levibus in sublime tendentibus. sic pari in diversa nisu in suo quaeque consistere inrequieto mundi ipsius constricta circuitu, quo semper in se currente imam atque mediam in toto terram, eandemque universo cardinem stare pendentem, librantem per quae pendeat, ita solam immobilem circa eam volubili universitate, eandemque ex omnibus necti eidemque omnia inniti. 6. Inter hanc caelumque eodem spiritu pendent certis discreta spatiis septem sidera quae ab incessu vocamus errantia, cum errent nulla minus illis. Eorum medius sol fertur amplissima magnitudine ac potestate, nec temporum modo terrarumque sed siderum etiam ipsorum caelique rector. Hunc esse mundi totius animum ac planius mentem, hunc principale naturae regimen ac numen credere decet operaeius aestimantes. hic lucem rebus ministrat aufertque tenebras, hic reliqua sidera occultat inlustrat, hic vices temporum annumque semper renascentem ex usu naturae temperat, hic caeli tristitiam discutit atque etiam humani nubila animi serenat, hic suum lumen ceteris quoque sideribus fenerat, praecclarus, eximius, omnia intuens, omnia etiam exaudiens, ut principi litterarum Homero placuisse in uno eo video.

7. (5.) Quapropter effigiem dei formamque quaerere inbecillitatis humanae reor. Quisquis est deus, si modo est alius, et quacumque in parte, totus est sensus, totus visus, totus auditus, totus animae, totus animi, totus sui. Innumeros quidem credere atque etiam ex vitiis hominum, ut Pudicitiam, Concordiam, Mentem, Spem, Honorem, Clementiam, Fidem, aut (ut Democrito placuit) duos omnino, Poenam et Beneficium, maiorem ad socordiam accedit. Fragilis et laboriosa mortalitas in partes ista digessit infirmitatis suae memor, ut portionibus coleret quisque quo maxime indigeret. Itaque nomina alia aliis gentibus et numina in iisdem innumerabilia invenimus, inferis quoque in genera discriptis, morbisque et multis etiam pestibus, dum esse placatas trepido metu cupimus. Ideoque etiam publice Febris fanum in Palatio dictum est, Orbonae ad aedem Larum et ara Malae Fortunae Esquiliis. quamobrem maior caelitem populus etiam quam hominum intellegi potest, cum singuli quoque ex semetipsis

totidem deos faciant Iunones Geniosque adoptando sibi, gentes vero quaedam animalia et aliqua etiam obscena pro dis habeant ac multa dictu magis pudenda, per fetidas cepas, 17 alia et similia iurantes. Matrimonia quidem inter deos credi tantoque aevo ex his neminem nasci, et alios esse grandae-
vos semper canosque, alios iuvenes atque pueros, atri coloris, aligeros, claudos, ovo editos et alternis diebus viventes morientesque, puerilium prope deliramentorum est. sed super omnem inprudens adulteria inter ipsos fingi, mox iurgia et 18 odia, atque etiam furtorum esse et scelerum numina. Deus est mortali iuvare mortalem, et haec ad aeternam gloriam via. hac proceres iere Romani, hac nunc caelesti passu cum liberis suis vadit maximus omnis aevi rector Vespasianus 19 Augustus fessis rebus subveniens. Hic est vetustissimus referendi bene merentibus gratiam mos, ut tales numinibus ad-
12 scribant. quippe et aliorum nomina deorum et quae supra retuli siderum ex hominum nata sunt meritis. Iovem quidem aut Mercurium aliterve alios inter se vocari et esse caele-
20 stem nomenclaturam quis non interpretatione naturae fateatur irridendum? agere curam rerum humanarum illud quid-
quid est summum? anne tam tristi atque multiplici ministerio non pollui credamus? dubitemusne? Vix prope est iudicare, utrum magis conducat generi humano, quando aliis nullus
21 est deorum respectus aliis pudendus. Externis famulantur sacris, ac digitis deos gestant, monstra quoque colunt, dam-
nant et excogitant cibos, imperia dira in ipsos ne somno quidem quieto inrogant. non matrimonia, non liberos, non denique quicquam aliud nisi iuvantibus sacris deligunt. alii in Capitolio fallunt ac fulminantem peierant Iovem, et hos iuvant
22 scelera, illos sacra sua poenis agunt. Invenit tamen inter has utrasque sententias medium sibi ipsa mortalitas numen, quo minus etiam plana de deo coniectatio esset. toto quippe mundo et omnibus locis omnibusque horis omnium vocibus Fortuna sola invocatur ac nominatur, una accusatur, una agitur rea, una cogitatur, sola laudatur, sola arguitur. et cum conviciis colitur, volubilis, a plerisque vero et caeca existimata, vaga, inconstans, incerta, varia, indignorumque faultrix. huic omnia expensa, huic omnia feruntur accepta, et in tota ratione mor-

talium sola utramque paginam facit, adeoque obnoxiae sumus sortis, ut sors ipsa pro deo sit, qua deus probatur incertus. Pars alia et hanc pellit astroque suo eventus adsignat nascendi legibus, semelque in omnes futuros umquam deo decretum, in reliquum vero otium datur. Sedere coepit sententia haec, pariterque et eruditum vulgus et rude in eam cursu vadit. Ecce fulgurum monituus, oraculorum praescita, 24 haruspicum praedicta, atque etiam parva dictu in auguriis, sternumenta et offensiones pedum. divus Augustus prodidit laevum sibi calceum praepostere inductum quo die seditione militari prope afflictus est. Quae singula improvidam mortalitatem involvunt, solum ut inter ista vel certum sit nihil esse certi nec quicquam miserius homine aut superbius. Ceteris quippe animantium sola victuus cura est, in quo sponte naturae benignitas sufficit, uno quidem vel praeferenda cunctis bonis, quod de gloria, de pecunia, ambitione, superque de morte non cogitant. Verum in his deos agere curam rerum 26 humanarum credi ex usu vitae est, poenasque maleficiis aliquando seras occupato deo in tanta mole, numquam autem inritas esse, nec ideo proximum illi genitum hominem ut vilitate iuxta beluas esset. Imperfectae vero in homine naturae 27 praecipua solatia, ne deum quidem posse omnia, — namque nec sibi potest mortem consciscere, si velit, quod homini dedit optimum in tantis vitae poenis, nec mortales aeternitate donare aut revocare defunctos, nec facere ut qui vixit non vixerit, qui honores gessit non gesserit, — nullumque habere in praeterita ius praeterquam oblivionis, atque (ut facietis quoque argumentis societas haec cum deo copuletur) ut bis dena viginti non sint aut multa similiter efficere non posse, per quae declaratur haut dubie naturae potentia, idque esse quod deum vocemus. In haec divertisse non fuerit alienum, vulgata propter adsiduam quaestionem de deo.

8. (6.) Hinc redeamus ad reliqua naturae. Sidera, quae 28 adfixa diximus mundo, non illa, ut existimat vulgus, singulis attributa nobis, et clara divitibus, minora pauperibus, obscura defectis, ac pro sorte cuiusque lucentia adnumerata mortalibus, nec cum suo quaeque homine orta moriuntur nec aliquem extinguere decidua significant. Non tanta caelo so- 29

- cietas nobiscum est ut nostro fato mortalis sit ibi quoque siderum fulgor. illa nimio alimento tracti umoris ignea vi abundantiam reddunt, cum decidere creduntur, ut apud nos quoque luminibus accensis liquore olei notamus accidere.
- 30 Ceterum aeterna caelestibus est natura intextentibus mundum⁵ intextuque concretis, potentia autem ad terram magnopere eorum pertinens, quae propter effectus claritatemque et^{18, 210} magnitudinem in tanta subtilitate nosci potuerunt, sicut suo^{sqq.} demonstrabimus loco. Circulorum quoque caeli ratio in ter-^{6, 211} rae mentione aptius dicitur, quando ad eam tota pertinet,¹⁰
- 31 signiferi modo inventionibus non dilatis. Obliquitatem eius intellexisse, hoc est rerum fores aperuisse, Anaximander Milesius traditur primus Olympiade quinquagesima octava, signa deinde in eo Cleostratus, et prima arietis ac sagittari, sphaeram ipsam ante multo Atlas. Nunc relicto mundi ipsius¹⁵
- 32 corpore reliqua inter caelum terrasque tractentur. Summum esse quod vocant Saturni sidus ideoque minimum videri et maximo ambire circulo ac tricesimo anno ad brevissima sedis suae principia regredi certum est, omnium autem errantium siderum meatus, interque ea solis et lunae, contrarium mundo²⁰ agere cursum, id est laevum, illo semper in dextram praecipiti. Et quamvis adsidua conversione immensae celeritatis attollantur ab eo rapianturque in occasum, adverso tamen ire motu per suos quaeque passus. ita fieri ne convolutus aer eandem in partem aeterna mundi vertigine ignavo globo²⁵ torpeat, sed fundatur adverso siderum verbere discretus et
- 34 digestus. Saturni autem sidus gelidae ac regentis esse naturae, multumque ex eo inferiorem Iovis circulum et ideo motu celeriore duodenis circumagi annis. Tertium Martis, quod quidam Herculis vocant, igne ardens solis vicinitate binis³⁰ fere annis converti, ideoque huius ardore nimio et rigore Saturni interiectum ambobus ex utroque temperari Iovem salutareque fieri. Dein solis meatum esse partium quidem trecentarum sexaginta, sed ut observatio umbrarum eius redeat ad metas quinos annis dies adici superque quartam par-³⁵ tem diei. quam ob causam quinto anno unus intercalaris dies
- 36 additur, ut temporum ratio solis itineri congruat. Infra solem ambit igneus sidus appellatum Veneris, alterno meatu vagum

ipsisque cognominibus aemulum solis ac lunae. praeveniens quippe et ante matutinum exoriens luciferi nomen accipit ut sol alter diemque maturans, contra ab occasu refulgens nuncupatur vesper ut prorogans lucem vicemque lunae reddens. Quam naturam eius Pythagoras Samius primus deprehendit³⁷ Olympiade circiter XLII, qui fuit urbis Romae. annus CXLII. Iam magnitudine extra cuncta alia sidera est, claritatis quidem tantae ut unius huius stellae radiis umbrae reddantur. itaque et in magno nominum ambitu est. alii enim Lunonis, alii Isidis, alii Matris Deum appellavere. Huius natura cuncta³⁸ generantur in terris. namque in alterutro exortu genitali rore conspergens non terrae modo conceptus inplet, verum animalium quoque omnium stimulat. signiferi autem ambitum peragit trecenis et duodequingenis diebus, a sole nunquam absistens partibus sex atque quadraginta longius, ut Timaeo placet. Simili ratione, sed nequaquam magnitudine³⁹ aut vi, proximum illi Mercuri sidus, a quibusdam appellatum Apollinis, inferiore circulo fertur novem diebus ociore ambitu, modo ante solis exortum modo post occasum splendens, namquam ab eo viginti tribus partibus remotior, ut Cidenas et Sosigenes docent. Ideo et peculiaris horum siderum ratio est neque communis cum supra dictis. nam ea et quarta parte⁴⁰ caeli a sole abesse et tertia, et adversa soli saepe cernuntur, maioresque alios habent cuncta plenae conversionis ambitus in magni anni ratione dicendos. 10, 5

9. Sed omnium admirationem vincit novissimum sidus,⁴¹ terris familiarissimum et in tenebrarum remedium ab natura repertum lunae. Multiformis haec ambage torsit ingenia contemplantium et proximum ignorari maxime sidus indignantium, crescens semper aut senescens et modo curvata in cornua⁴² falcis, modo aequa portione divisa, modo sinuata in orbem, maculosa eademque subito praenitens, immensa orbe pleno ac repente nulla, alias pernox alias sera et parte diei solis lucem adiuvens, deficiens et in defectu tamen conspicua, quae mensis exitu latet, cum laborare non creditur. iam vero⁴³ humilis excelsa, et ne id quidem uno modo, sed alias admota caelo alias contigua montibus, nunc in aquilonem elata nunc in austros deiecta, quae singula in ea deprehendit hominum

primus Endymion, ob id amore eius captus fama traditus. Non sumus profecto grati erga eos qui labore curaque lucem nobis aperuere in hac luce, miraueque humani ingeni peste sanguinem et caedes condere annalibus iuvat, ut scelera ho-
 44minum noscantur mundi ipsius ignaris. Proxima ergo car-
 dini, ideoque minimo ambitu, vicens diebus septenisque et
 tertia diei parte, peragit spatia eadem quae Saturni sidus
 42altissimum triginta, ut dictum est, annis. dein morata in coitu
 solis biduo, cum tardissime, a tricesima luce rursus ad eas-
 dem vices exit, haut scio an omnium quae in caelo pernosci
 potuerunt magistra, in duodecim mensium spatia oportere di-
 vidi annum, quando ipsum totiens solem redeuntem ad prin-
 45cipia consequitur. solis fulgore * * reliqua siderum regi,
 siquidem in totum mutuata ab eo luce fulgere, qualem in re-
 percussu aquae volitare conspiciamus. ideo molliore et imper-
 perfecta vi solvere tantum umorem atque etiam augere, quem
 solis radii absumant, ideo et inaequali lumine adspici, quia
 ex adverso demum plena reliquis diebus tantum ex se terris
 ostendat quantum ex sole ipsa concipiat. in coitu quidem
 non cerni, quoniam haustum omnem lucis aversa illo rege-
 46rat unde acceperit. sidera vero haut dubie umore terreno
 pasci, quia dimidio orbe nonnumquam maculosa cernatur,
 scilicet nondum suppetente ad hauriendum ultra iusta vi, ma-
 culas enim non aliud esse quam terrae raptas cum umore
 47sordes. 10. defectuus autem suos et solis, rem in tota con-
 templatatione naturae maxime miram et ostento similem, ma-
 gnitudinum umbraeque indices existere. (7) quippe mani-
 festum est solem interventu lunae occultari lunamque terrae
 obiectu, ac vices reddi eosdem solis radios luna interposito
 suo auferente terrae terraue lunae. hac subeunte repenti-
 nas obduci tenebras rursusque illius umbra sidus hebetari,
 neque aliud esse noctem quam terrae umbram, figuram autem
 umbrae similem metae ac turbini inverso, quando mucrone
 tantum ingruat neque lunae excedat altitudinem, quoniam
 nullum aliud sidus eodem modo obscuretur et talis figura
 48semper mucrone deficiat. Spatio quidem consumi umbras in-
 dicio sunt volucrum praealti volatus. ergo confinium illis
 est aeris terminus initiumque aetheris. supra lunam pura

omnia ac diurnae lucis plena. a nobis autem per noctem cernuntur sidera ut reliqua lumina e tenebris, et propter has causas nocturno tempore deficit luna. stati autem atque menstrui non sunt utriquedefectuus propter obliquitatem signiferi lunaeque multivagos, ut dictum est, flexurus, non semper in scripulis partium congruente siderum motu.

11. (8.) Haec ratio mortales animos subducit in caelum, ac velut inde contemplantibus trium maximarum rerum naturae partium magnitudinem detegit. non posset quippe totus sol adimi terris intercedente luna, si terra maior esset quam luna. tertia ex utroque vastitas solis oculorum argumentis aperitur, ut non sit necesse amplitudinem eius oculorum argumentis atque coniectura animi scrutari: immensum esse, quia arborum in limitibus porrectarum in quotlibet passuum milia umbras paribus iaciat intervallis tamquam toto spatio medius, et quia per aequinoctium omnibus in meridiana plaga habitantibus simul fiat a vertice, item quia circa solstitialem circulum habitantium meridie ad septentrionem umbrae vadant, ortu vero ad occasum, quae fieri nullo modo possent nisi multo quam terra maior esset, nec quod montem Idam exoriens latitudine exsuperet, dextra laevaue large amplectens, praesertim tanto discretus intervallo. Defectus lunae magnitudinem eius haut dubia ratione declarat, sicut terrae parvitatem ipse deficiens. namque cum sint tres umbrarum figurae, constetque, si par lumini sit materia quae iaciat, umbram columnae effigie iaci nec habere finem, si vero maior materia quam lumen, turbinis recti, ut sit imum eius angustissimum et simili modo infinita longitudo, si minor materia quam lux, metae existere effigiem in cacuminis finem desinentem, talemque cerni umbram deficiente luna, palam fit, ut nulla amplius relinquatur dubitatio, superari magnitudinem terrae, id quidem et tacitis naturae ipsius indiciis. cur enim partitis vicibus anni brumalis abscedit aut noctium opacitate terras reficit? exusturus haut dubie, et sic quoque exurens quadam in parte. tanta magnitudo est.

12. (9.) Et rationem quidem defectuus utriusque primus Romani generis in vulgum extulit Sulpicius Gallus, qui consul cum M. Marcello fuit, sed tum tribunus militum, sollicitudine

exercitu liberato, pridie quam Perseus rex superatus a Paulo est, in concionem ab imperatore productus ad praedicendam eclipsim, mox et conposito volumine. apud Graecos autem investigavit primus omnium Thales Milesius Olympiadis XLVIII anno quarto praedicto solis defectu qui Alyatte rege factus⁵ est urbis conditae anno CLXX. post eos utriusque sideris cursum in sexcentos annos praececinitt Hipparchus, menses gentium diesque et horas ac situs locorum et visus populorum complexus, aevo teste haut alio modo quam consilio-
54rum naturae particeps. Viri ingentes, supraque mortalium¹⁹ naturam tantorum numinum lege deprehensa et misera hominum mente absoluta in defectibus scelera aut mortem aliquam siderum pavente, quo in metu fuisse Stesichori et Pindari vatium sublimia ora palam est deliquio solis, at in luna veneficia arguente mortalitate et ob id crepitu dissono auxiliante,¹⁵ quo pavore ignarus causae Nicias Atheniensium imperator veritus classem portu educere opes eorum adfixit, macti ingenio este, caeli interpretes rerumque naturae capaces,
55argumenti repertoires quo deos hominesque vicistis! Quis enim haec cernens et statos siderum quoniam ita appellare²⁰ placuit labores non suae necessitati mortales genitos ignoscant? Nunc confessa de iisdem breviter atque capitulatim attingam ratione admodum necessariis locis strictimque reddita, nam neque instituti operis talis argumentatio est, neque omnium rerum adferri posse causas minus mirum est quam²⁵ constare in aliquis.

56 13. (10.) Defectus CCXXIII mensibus redire in suos orbis certum est, solis defectus non nisi novissima primave fieri luna, quod vocant coitum, lunae autem non nisi plena, semperque citra quam proxime fuerint. omnibus autem annis³⁰ fieri utriusque sideris defectus statis diebus horisque sub terra, nec tamen, cum superne fiant, ubique cerni, aliquando propter nubila, saepius globo terrae obstante convexitatibus
57mundi. Intra ducentos annos Hipparchi sagacitate conpertum est et lunae defectum aliquando quinto mense a priore fieri,³¹ solis vero septimo. eundem bis in triginta diebus supra terras occultari, sed ab aliis hoc cerni, quaeque sunt in hoc miraculo maxime mira, cum conveniat umbra terrae lunam

hebetari, nunc ab occasus parte hoc ei accidere, nunc ab exortuus, quam ratione, cum solis exortu umbra illa hebetatrix sub terra esse debeat, semel iam acciderit ut in occasu luna deficeret utroque super terram conspicuo sidere. nam ut XV diebus utrumque sidus quaereretur et nostro aevo accidit imperatoribus Vespasianis patre III. filio iterum consulibus.

14. (11.) Lunam semper aversis a sole cornibus, si cre-⁵⁸scat, ortuus spectare, si minuatur, occasuus, haut dubium est. lucere dodrantes semuncias horarum ab secunda adicientem usque ad plenum orbem detrahentemque in deminutionem, intra quattuordecim autem partes solis semper occultam esse. Quo argumento amplior errantium stellarum quam lunae magnitudo colligitur, quando illae et a septenis interdum partibus emergant. sed altitudo cogit minores videri, sicut adfixas caelo solis fulgore interdiu non cerni, cum aequae ac noctu luceant, idque manifestum fiat defectu solis et praeraltis puteis.

15. (12.) Errantium autem tres, quas supra solem dixi-⁵⁹mus sitas, occultantur meantes cum eo, exoriuntur vero ma-⁶⁰tutino discedentes partibus numquam amplius undenis. postea radiorum eius contactu reguntur, et in triquetra a partibus centum viginti stationes matutinas faciunt, quae et primae vocantur, mox in adverso a partibus centum octoginta exortuus vespertinos, iterumque in centum viginti ab alio latere adpropinquantes stationes vespertinas, quas et secundas vocant, donec adsecutus in partibus duodenis occultet illas, qui vespertini occasuus appellantur. Martis stella ut propior etiam⁶⁰ ex quadrato sentit radios, a nonaginta partibus, unde et nomen accepit motus primus et secundus nonagenarius dicitur ab utroque exortu. eadem stationalis senis mensibus comoratur in signis, alioqui bimestris, cum ceterae utraque statione quaternos menses non impleant. Inferiores autem⁶¹ duae occultantur in coitu vespertino simili modo, relictaeque a sole totidem in partibus faciunt exortuus matutinos, ad quos a longissimis distantiae suae metis solem insecuntur, adaeptaeque occasu matutino conduntur ac praetereunt. mox eodem intervallo vespere exoriuntur usque ad quos diximus⁶²

terminos. ab hisce retrogradiuntur ad solem et occasu vespertino delitescunt. Veneris stella et stationes duas, matutinam vespertinamque, ab utroque exortu facit a longissimis distantiae suae finibus. Mercuri stationes brevioris momento quam ut deprehendi possint.

- 62 (13.) Haec est luminum occultationumque ratio, perplexior motu multisque involuta miraculis. siquidem magnitudines suas et colores mutant, et eadem ad septentrionem accedunt abeuntque ad austrum, terrisque propiores aut caelo repente cernuntur. in quibus aliter multa quam priores tradituri fatemur ea quoque illorum esse muneris qui primi quaerendi vias demonstraverint, modo ne quis desperet saecula
63 proficere semper. Pluribus de causis haec omnia accidunt. prima circularum quos Graeci ἀψίδας in stellis vocant (etenim Graecis utendum erit vocabulis). sunt autem hi sui cuique earum, aliique quam mundo, quoniam terra a verticibus duobus quos appellaverunt polos centrum caeli nec non et signiferi est oblique inter eos siti. omnia autem haec constant ratione circini semper indubitata. ergo ab alio cuique centro apsides suae exsurgunt, ideoque diversos habent orbibus motuusque dissimiles, quoniam interiores apsidas necesse est
64 breviores esse. 16. Igitur a terrae centro apsides altissimae sunt Saturno in scorpione, Iovi in virgine, Marti in leone, soli in geminis, Veneri in sagittario, Mercurio in capricorno, mediis omnium partibus, et e contrario ad terrae centrum humillimae atque proximae. Sic fit ut tardius moveri videantur, cum altissimo ambitu feruntur, non quia adcelerent tardentve naturales motuus, qui certi ac singuli sunt illis, sed quia deductas ab summa apside lineas coartari ad centrum necesse est sicut in rotis radios, idemque motus alias maior
65 alias minor centri propinquitate sentitur. Altera sublimitatum causa, quoniam a suo centro apsidas altissimas habent in aliis signis, Saturnus in librae parte vicesima, Iuppiter cancri quinta decima, Mars capricorni vicesima octava, sol arietis vicesima nona, Venus piscium septima decima, Mercurius virginis quinta decima, luna tauri quarta. Tertia altitudinum ratio caeli mensura, non circuli, intellegitur, subire eas aut
66 descendere per profundum aeris oculis aestimantibus. Huic

conexa latitudinum signiferi obliquitatisque causa est. Per
 hunc stellae quas diximus feruntur, nec aliud habitatur in⁸¹
 terris quam quod illi subiacet, reliqua a polis squalent. Ve-
 neris tantum stella excedit eum binis partibus, quae causa
 intellegitur efficere ut quaedam animalia et in desertis mundi
 nascantur. Luna quoque per totam latitudinem eius vagatur,
 sed omnino non excedens eum. Ab his Mercuri stella laxis-
 sime, ut tamen e duodenis partibus (tot enim sunt latitudinis)
 non amplius octonas pererret, neque has aequaliter, sed duas
 medio eius et supra quattuor infra duas. Sol deinde medio 67
 fertur inter duas flexuoso draconum meatu inaequalis,
 Martis stella quattuor mediis, Iovis media et super eam dua-
 bus, Saturni duabus ut sol. Haec erit latitudinum ratio ad
 austrum descendantium aut ad aquilonem subeuntium. hac
 constare et tertiam illam a terra subeuntium in caelum, et
 pariter scandi eam quoque existimavere plerique falso. qui
 ut coarguantur, aperienda est subtilitas immensa et omnes eas
 complexa causas. Convenit stellas in occasu vespertino pro-68
 ximas esse terrae et altitudine et latitudine, exortusque ma-
 tutinos in initio cuiusque fieri, stationes in mediis latitudinum
 articulis, quae vocant ecliptica. Perinde confessum est mot-
 tum augeri quamdiu in vicino sint terrae, cum abscedant in
 altitudinem, minui. quae ratio lunae maxime sublimitatibus
 adprobatur. Aequè non est dubium in exortibus matutinis
 etiamnum augeri atque a stationibus primis tres superiores
 diminuere usque ad stationes secundas. Quae cum ita sint, ma-69
 nifestum erit ab exortu matutino latitudines scandi, quoniam
 in eo primum habitu incipiat parcius adici motus, in stationi-
 bus vero primis et altitudinem subiri, quoniam tum primum
 incipiant detrahi numeri stellaeque retroire. cuius rei ratio
 privatim reddenda est. Percussae in qua diximus parte et
 triangulo solis radio inhibentur rectum agere cursum, et ignea
 vi levantur in sublime. Hoc non protinus intellegi potest visu 70
 nostro, ideoque existimantur stare, unde et nomen accepit
 statio. Progreditur deinde eiusdem radi violentia, et retroire
 cogit vapore percussas. Multo id magis in vespertino earum
 exortu, toto sole adverso cum in summas apsidas expelluntur,
 minimaque cernuntur, quoniam altissime absunt, et minimo

- feruntur motu, tanto minores, cum hoc in altissimis apsidum
 71 evenit signis. Ab exortu vespertino latitudo descenditur par-
 cius iam se minuente motu, non tamen ante stationes secun-
 das augente, cum et altitudo descenditur, superveniente ab
 alio latere radio eademque vi rursus ad terras deprimente
 qua sustulerat in caelum e priore triquetro. tantum interest,
 subeant radii an superveniant, multoque eadem magis in ve-
 spertino occasu accidunt. Haec est superiorum stellarum ra-
 tio, difficilior reliquarum et a nullo ante nos reddita.
- 72 17. (14.) Primum igitur dicatur, cur Veneris stella num-
 quam longius XLVI portibus, Mercuri XXIII ab sole absce-
 dant, saepe citra eas ad solem reciprocent. Conversas habeat
 utraeque apsidas ut infra solem sitae, tantumque circulis ea-
 rum sub terra est quantum superne praedictarum, et ideo
 non possunt abesse amplius, quoniam curvatura apsidum ibi
 non habet longitudinem maiorem. ergo utrique simili ratione
 modum statuunt apsidum suarum margines ac spatia longitu-
 73 dinis latitudinum evagatione pensant. At enim cur non sem-
 per ad quadraginta sex et ad partes viginti tres perveniunt?
 immo vero, sed ratio canonicos fallit. namque adparet apsidas
 quoque earum moveri, quod numquam transeant solem. Ita-
 que cum in partem ipsam eius incidere margines alterutro
 latere, tum et stellae ad longissima sua intervalla pervenire
 intelleguntur. cum citra fuere margines, totidem partibus et
 ipsae ocuis redire creduntur, cum sit illa semper utrique
 74 extremitas summa. Hinc et ratio motuum conversa intelle-
 gitur. superiores enim celerrime feruntur in occasu vesper-
 tino, hae tardissime. illae a terra altissime absunt, cum tar-
 dissime moventur, hae, cum ocissime. Quia sicut in illis pro-
 pinquitas centri adcelerat ita in his extremitas circuli, illae
 ab exortu matutino minuere celeritatem incipiunt, hae vero
 augere. illae retro cursum agunt a statione matutina usque
 ad vespertinam, Veneris a vespertina usque ad matutinam.
- 75 Incipit autem ab exortu matutino latitudinem scandere, alti-
 tudinem vero ac solem insequi a statione matutina, ocissima
 in occasu matutino et altissima, degredi autem latitudine
 motumque minuere ab exortu vespertino, retro quidem ire
 simulque altitudine degredi a statione vespertina. Mercuri

rursus stella utroque modo scandere ab exortu matutino, degredi vero latitudine a vespertino, consecutoque sole ad quindecim partium intervallum consistit quadriduo prope immobilis. mox ab altitudine descendit retroque graditur ab 76
 s occasu vespertino usque ad exortum matutinum, tantumque haec et luna totidem diebus quot subiere descendunt. Veneris quindecies pluribus subit, rursus Saturni et Iovis duplicato degrediuntur, Martis etiam quadruplicato. tanta est naturae varietas, sed ratio evidens. nam quae in vaporem solis nituntur etiam descendunt aegre.

(15.) Multa promi amplius circa haec possunt secreta 77 naturae legesque quibus ipsa serviat. exempli gratia in Martis sidere, cuius est maxime inobservabilis cursus, numquam id stationem facere Iovis sidere triquetra, raro admodum sexaginta partibus discreto, qui numerus sexangulas mundi efficit formas, nec exortuus nisi in duobus signis tantum, cancri et leonis, simul edere. Mercuri vero sidus exortuus vespertinus in piscibus raros facere, creberrimos in virgine, in libra matutinos, item matutinos in aquario, rarissimos in 78
 x leone, retrogradum in tauro et in geminis non fieri, in cancro vero non citra vicesimam quintam partem. lunam bis coitum 78 cum sole in nullo alio signo facere quam geminis, non coire aliquando in sagittario tantum, novissimam vero primamque eadem die vel nocte nullo alio in signo quam ariete conspici. 78
 x (id quoque paucis mortalium contigit, et inde fama cernendi Lynceo). non comparere in caelo Saturni sidus et Martis, cum plurimum, diebus centum septuaginta, Iovis triginta sex aut, cum minimum, denis detractis diebus omnia, Veneris sexaginta novem aut, cum minimum, quinquaginta duobus, Mercuri tredecim aut, cum plurimum, septemdecim.

18. (16.) Colores ratio altitudinum temperat, siquidem 79 earum similitudinem trahunt in quarum aera venere subeundo, tingitque adpropinquantes utralibet alieni meatuus circulus, frigidior in pallorem, ardentior in ruborem, ventosus in horrorem, sol atque commissurae apsidum extremaeque orbitae atram in obscuritatem. suus quidem cuique color est, Saturno candidus, Iovi clarus, Marti igneus, lucifero candens, vesperi refulgens, Mercurio radians, lunae blandus, soli, cum oritur.

ardens, post radians, his causis conexo visu et earum quae
 80 caelo continentur. namque modo multitudo conferta inest
 circa dimidios orbes lunae, placida nocte leniter inlustrante
 eas, modo raritas, ut fugisse miremur, plenilunio abscondente
 aut cum solis suprave dictarum radii visus perstrinxere nos
 stros. et ipsa autem luna ingruentium solis radiorum haut
 dubie differentias sentit, hebetante cetero inflexos mundi
 convexitate eos praeterquam ubi recti angulorum competant
 ictuus. itaque in quadrato solis dividua est, in triquetro semin-
 ani ambitur orbe, inpletur autem in adverso, rursusque mi-
 nuens easdem effigies paribus edit intervallis, simili ratione
 qua supra solem tria sidera.

81 19. (17.) Sol autem ipse quattuor differentias habet, bis
 aequata nocte diei, verno et autumno, in centrum incidens
 terrae octavis in partibus arietis ac librae, bis permutatis
 spatii, in auctum diei bruma, octava in parte capricorni, no-
 ctis vero solstitio, totidem in partibus cancri. Inaequalitatis
 causa obliquitas signiferi, cum pars aequa mundi super sub-
 terque terras omnibus fiat momentis. sed quae recta in exortu
 suo consurgunt signa longiore tractu tenent lucem, quae vero
 obliqua ociore transeunt spatio.

82 20. (18.) Latet plerosque magna caeli adsectatione con-
 pertum a principibus doctrinae viris superiorum trium siderum
 ignes esse qui decidui ad terras fulminum nomen habeant,
 sed maxime ex his medio loco siti, fortassis quoniam conta-
 25 gium nimii umoris ex superiori circulo atque ardoris ex sub-
 iecto per hunc modum egerat, ideoque dictum Iovem fulmina
 iaculari. ergo ut e flagrante ligno carbo cum crepitu, sic a
 sidere caelestis ignis exspuitur praescita secum adferens, ne
 abdicata quidem sui parte in divinis cessante operibus. id-
 30 que maxime turbato fit aere, quia collectus umor abundan-
 tiam stimulat aut quia turbatur quodam ceu gravidis sideris
 partu.

83 21. (19.) Intervalla quoque siderum a terra multi inda-
 gare temptarunt, et solem abesse a luna undeviginti partes
 35 quantam lunam ipsam a terra prodiderunt. Pythagoras vero,
 vir sagacis animi, a terra ad lunam centum viginti sex milia
 stadiorum esse collegit, ad solem ab ea duplum, inde ad duo-

decim signa triplicatum, in qua sententia et Gallus Sulpicius fuit noster.

22. (20.) Sed Pythagoras interdum ex musica ratione ap-
pellat tonum quantum absit a terra luna, ab ea ad Mercurium
dimidium eius spatii, et ab eo ad Venerem fere tantundem, a
qua ad solem sescuplum, a sole ad Martem tonum, id est
quantum ad lunam a terra, ab eo ad Iovem dimidium, et ab
eo ad Saturnum dimidium, et inde sescuplum ad signiferum.
ita septem tonis effici quam diapason harmoniam vocant, hoc
est universitatem concentus. in ea Saturnum Dorio moveri
Pluthongo, Iovem Phrygio, et in reliquis similia, iucunda ma-
gis quam necessaria subtilitate.

23. (21.) Stadium centum viginti quinque nostros efficit
passus, hoc est pedes sexcentos viginti quinque. Posidonius
non minus quadraginta stadiorum a terra altitudinem esse in
quam nebulae ac venti nubesque perveniunt, inde purum liqui-
dumque et inperurbatae lucis aera, sed a turbido ad lunam
viciens centum milia stadiorum, inde ad solem quinquies
miliens, et spatio fieri ut tam immensa eius magnitudo non
excurret terras. plures autem nubes nongentis in altitudinem
subire prodiderunt. incerta haec et inextricabilia, sed
prodenda, quia sunt prodita, in quis tamen una ratio geome-
tricae collectionis numquam fallacis possit non repudiari,
si cui libeat altius ista persequi, nec ut mensura (id enim
velle paene dementis otii est), sed ut tantum aestimatio con-
iectandi constet animo. Nam cum trecentis sexaginta et fere
sex partibus orbis solis ex circuitu eius patere appareat cir-
culum per quem meat, semperque dimetiens tertiam partem
ambitus et tertiae paulo minus septimam colligat, apparet
depressa eius dimidia (quoniam terra centralis interveniat)
sextam fere partem huius immensi spatii quod circa terram
circuli solaris animo comprehenditur, inesse altitudinis spatii,
lunae vero duodecimam, quoniam tanto brevior quam sol
ambitu currit. ita fieri eam in medio solis ac terrae. Mirum
quo procedat improbitas cordis humani parvulo aliquo invi-
tata successu, sicut in supra dictis occasionem inprudens
ratio largitur. ausique divinare solis ad terram spatia eadem
ad caelum agunt, quoniam sit medius sol, ut protinus mundi

- quoque ipsius mensura veniat ad digitos. quantas enim dimetiens habeat septimas, tantas habere circulum duo et vicesimas, tamquam plane a perpendiculari mensura caeli constet.
- 88 Aegyptia ratio, quam Petosiris et Nechepsos ostendere, singularis partes in lunari circulo, ut dictum est, minimo triginta⁴⁴ tribus stadiis paulo amplius patere colligit, in Saturni amplissimo duplum, in solis, quem medium esse diximus, utriusque mensurae dimidium. quae computatio plurimum habet pudoris, quoniam ad Saturni circulum addito signiferi ipsius intervallo nec numerabilis multiplicatio efficitur. 10
- 89 24. (22.) Restant pauca de mundo. namque et in ipso caelo stellae repente nascuntur. Plura earum genera. 25. Cometas Graeci vocant, nostri crinitas, horrentis crine sanguineo et comarum modo in verticem hispidas. iidem pogonias quibus inferiore ex parte in speciem barbae longae¹³ promittitur iuba. Acontiae iaculi modo vibrantur. ocissimo significato haec fuit de qua quinto consulatu suo Titus imperator Caesar praeclaro carmine perscripsit, ad hunc diem novissime visa. Easdem breviores et in mucronem fastigatas xiphias vocavere, quae sunt omnium pallidissimae et quaedam gladii nitore ac sine ullis radiis, quos et disceus, suo nomini similis, colore autem electro, raros e margine emittit.
- 90 Pitheus doliorum cernitur figura in contavo fumidae lucis. Ceratias cornus speciem habet, qualis fuit cum Graecia apud Salamina depugnavit. Lampadias ardentes imitatur faces, hippocampus equinas iubas, celerrimi motus atque in orbem circa se euntes. Fit et candidus cometes argenteo crine ita refulgens ut vix contueri liceat, specieque humanae faciei effigiem in se ostendens. fiunt et hirti villorum specie et nube aliqua circumdati. semel adhuc iubae effigies mutata in hastam est. Olympiade CVIII, urbis anno CCCCVIII. Brevissimum quo cernerentur spatium VII dierum adnotatum est, longissimum CLXXX.
- 91 (23.) Moventur autem aliae errantium modo, aliae immobiles haerent, omnes ferme sub ipso septentrione, aliqua eius parte non certa, sed maxime in candida quae lactei circuli nomen accepit. Aristoteles tradit et simul plures cerni. nemini conpertum alteri, quod equidem sciam, ventos autem

ab his graves aestuusve significari. Fiunt et hibernis mensibus et in austrino polo, sed ibi citra ullum iubar. diraque conperta Aethiopum et Aegypti populis, cui nomen aevi eius rex dedit Typhon, ignea specie ac spirae modo intorta, visu quoque torvo, nec stella verius quam quidam igneus nodus. Sparguntur aliquando et errantibus stellis ceterisque crines. 92 sed cometes numquam in occasura parte caeli est, terrificum magna ex parte sidus atque non leviter piatum, ut civili motu Octavio consule iterumque Pompei et Caesaris bello, in nostro vero aevo circa veneficium quo Claudius Caesar imperium reliquit Domitio Neroni ac deinde principatu eius adsidium prope ac saevum. Referre arbitrantur, in quas partes sese iaculetur aut cuius stellae vires accipiat, quasque similitudines reddat et quibus in locis emicet. Tibiarum specie musicae arti portendere, obscenis autem moribus in verendis partibus signorum, ingeniis et eruditioni, si triquetram figuram quadratamve paribus angulis ad aliquos perennium stellarum situs edant, venena fundere in capite septentrionalis austrinaeve serpentis. Cometes in uno totius orbis loco colligitur in templo Romae, admodum faustus divo Augusto iudicatus ab ipso, qui incipiente eo apparuit ludis quos faciebat Veneri Genetrici non multo post obitum patris Caesaris in collegio ab eo instituto. namque his verbis in gaudium prodit: 94

lis ipsis ludorum meorum diebus sidus crinitum per septem dies in regione caeli quae sub septentrionibus est conspectum. id oriebatur circa undecimam horam diei clarumque et omnibus e terris conspicuum fuit. eo sidere significari vulgus credidit Caesaris animam inter deorum immortalium numina receptam, quo nomine id insigne simulacro capitis eius, quod mox in foro consecravimus, adiectum est. haec ille in publicum. interiore gaudio sibi illum natum seque in eo nasci interpretatus est, et, si verum fatemur, salutare id terris fuit. Sunt qui et haec sidera perpetua esse credant, suoque ambitu ire, sed non nisi relicta a sole cerni, alii vero qui nasci umore fortuito et ignea vi, ideoque solvi.

26. (24.) Idem Hipparchus numquam satis laudatus, ut 95

quo nemo magis adprobaverit cognationem cum homine siderum animasque nostras partem esse caeli, novam stellam et aliam in aevo suo genitam deprehendit, eiusque motu qua die fulsit ad dubitationem est adductus, anne hoc saepius fieret moverenturque et eae quas putamus adfixas. ideoque ausus rem etiam deo inprobam, adnumerare posteris stellas ac sidera ad nomen expungere organis excogitatis per quae singularum loca atque magnitudines signaret, ut facile discerni posset ex eo, non modo an obirent ac nascerentur, sed an omnino aliqua transirent moverenturque, item an cre-¹⁰ scerent minuerenturque, caelo in hereditate cunctis relicto, si quisquam qui cretionem eam caperet inventus esset.

96 (25.) Emicant et faces non nisi cum decidunt visae, qualis Germanico Caesare gladiatorum spectaculum edente praeter ora populi meridiano transcucurrit. Duo genera earum. lam-¹⁵ padas vocant plane faces, alterum holidas, quale Mutinensibus malis visum est. distant quod faces vestigia longa faciunt priore ardente parte, holis vero perpetua ardens longiorem trahit limitem.

(26.) Emicant et trabes simili modo, quas *δοκούς* vocant, ²⁰ qualis cum Lacedaemonii classe victi imperium Graeciae amiserunt. Fit et caeli ipsius hiatus, quod vocant chasma.

97 27. (27.) Fit et sanguinea specie et, quo nihil terribilius mortalium timori est, incendium ad terras cadens inde, sicut Olympiadis CVII. anno tertio, quum rex Philippus Graeciam ²⁵ quateret. Atque ego haec statis temporibus naturae ut cetera arbitror existere, non, ut plerique, variis de causis quas ingeniorum acumen excogitat. quippe ingentium malorum fuere praenuntia, sed ea accidisse non quia haec facta sunt arbitror, verum haec ideo facta quia incasura erant illa. raritate autem occultam eorum esse rationem, ideoque non sicut exortus supra dictos defectuosque et multa alia nosci.

98 28. (28.) Cernuntur et stellae cum sole totis diebus, plerumque et circa solis orbem ceu spiceae coronae et versicolores circuli, qualiter Augusto Caesare in prima iuventa ³⁰ urbem intrante post obitum patris ad nomen ingens capessendum. 29. Existunt eadem coronae circa lunam et circa nobilia astra caeloque inhaerentia.

(29.) Circa solem arcus apparuit L. Opimio Q. Fabio, orbis L. Porcio M'. Acilio, circulus rubri coloris L. Iulio P. Rutilio coss.

30. (30.) Fiunt prodigiosi et longiores solis defectus; qualis occiso dictatore Caesare et Antoniano bello totius paene anni pallore continuo.

31. (31.) Et rursus soles plures simul cernuntur; nec supra ipsam nec infra, sed ex obliquo, numquam iuxta nec contra terram nec noctu, sed ex oriente aut occidente. semel et meridie conspecti in Bosphoro produntur, qui ab matutino tempore duraverunt in occasum. Trinos soles antiqui saepius videre, sicut Sp. Postumio Q. Mucio et Q. Marcio M. Porcio et M. Antonio P. Dolabella et M. Lepido L. Planco coss.; et nostra aetas vidit divo Claudio principe, consulatu eius Cornelio Orfito collega. plures quam tres simul visum ad hoc aevi numquam produntur.

32. (32.) Lunae quoque trinae, ut Cn. Domitio C. Fannio consulibus; apparuere.

33. (33.) Quod plerique appellaverunt soles nocturnos; 100 lumen de caelo noctu visum est C. Caecilio Cn. Papirio consulibus et saepe alias; ut diei species nocte luceret.

34. (34.) Clipeus ardens ab occasu ad orientem scintillans transcurrit solis occasu L. Valerio C. Marjo consulibus.

35. (35.) Scintillam e stella cadere et augeri terrae ad propinquantem at postquam lunae magnitudine facta sit, inluxisse cum nubilo die, dein, cum in caelum se reciperet, lampadem factam semel unquam proditur Cn. Octavio C. Scribonio consulibus: vidit id Silanus praeconsul cum comitatu suo.

36. (36.) Fieri videntur et discursus stellarum numquam temere, ut non ex ea parte truces venti cooriantur.

37. (37.) Existunt stellae et in mari terrisque. Vidi non 101 curulis militum vigiliis inhaerere pilis pro vallo fulgorem effugere ea, et antennis navigantium aliisque navium partibus cum vocali quodam sono insistunt ut volucres sedem ex sede mutantes; graves, cum solitariae venire, mergentesque naviga et, si in carinae ima deciderint, exarentes, geminae autem salutares et prosperi cursus prae nuntiae, quarum adventu

fugari diram illam ac minacem appellatamque Helenam ferunt, et ob id Polluci et Castori id numen adsignant, eosque in mari deos invocant. Hominum quoque capita vespertinis magno praesagio circumfulgent. omnia incerta ratione et in naturae maiestate abdita.

- 102 38. (38.) Hactenus de mundo ipso sideribusque. nunc reliqua caeli memorabilia. namque et hoc caelum appellare maiores quod alio nomine aera, omne quod inani simile vitalem hunc spiritum fundit. Infra lunam haec sedes, multoque inferior, ut animadverto propemodum constare, infinitum ex superiore natura aeris, infinitum et terreni halitus miscens utraque sorte confunditur. Hinc nubila, tonitrua et alia fulmina, hinc grandines, pruinae, imbres, procellae, turbines, hinc plurima mortalium mala et rerum naturae pugna
- 103 secum. Terrena in caelum tendentia deprimit siderum vis, eademque quae sponte non subeant ad se trahit. decidunt imbres, nebulae subeunt, siccantur amnes, ruunt grandines, torrent radii et terram in medio mundi undique impellunt, iidem infracti resiliunt et quae potuere auferunt secum. vapor ex alto cadit rursumque in altum redit. venti ingruunt inanes, iidemque cum rapina remeant. tot animalium haustus spiritum e sublimi trahit, at ille contra nititur, tellusque ut inani
- 104 caelo spiritum fundit. Sic ultro citro conmeante natura ut tormento aliquo mundi celeritate discordia accenditur. nec stare pugnae licet, sed adsidue rapta convolvitur et circa terram immenso rerum causas globo ostendit, subinde per nubes caelum aliud obtexens. Ventorum hoc regnum. itaque praecipua eorum natura ibi et ferme reliquas complexa se causas, quoniam et tonitruum et fulminum iactu ushorum violentiae plerique adsignant, quin et ideo lapidibus pluere interim, quia vento sint rapti, et multa similiter. quam ob rem simul plura dicenda sunt.
- 105 39. (39.) Tempestatum rerumque quasdam stas esse causas, quasdam vero fortuitas aut adhuc rationis inconperatae, manifestum est. quis enim aestates et hiemes quaeque in temporibus annua vice intelleguntur siderum motu fieri dubitet? Ut solis ergo natura temperando intellegitur anno, sic reliquorum quoque siderum propria est quibusque vis et

ad suam cuique naturam fertilis. alia sunt in liquorem soluti umoris fecunda, alia concreti in pruinas aut coacti in nives aut glaciati in grandines, alia flatus, alia teporis, alia vaporis, alia roris, alia rigoris. nec vero haec tanta debent existimari quanta cernuntur, cum esse eorum nullum minus luna tam inmensae altitudinis ratio declaret. Igitur in suo 106 quaeque motu naturam suam exercent, quod manifestum Saturni maxime transituus imbribus faciunt. nec meantium modo siderum haec vis est sed multorum etiam adhaerentium caelo, quotiens errantium accessu impulsa aut coniectu radiorum exstimulata sunt, qualiter in suculis sentimus accidere, quas Graeci ob id pluvio nomine appellant. quin et sua sponte quaedam statisque temporibus, ut haedorum exortus. arcturi vero sidus non ferme sine procellosa grandine emergit.

40. (40.) Nam caniculae exortu accendi solis vapores 107 quis ignorat, cuius sideris effectus amplissimi in terra sentiuntur? fervent maria exoriente eo, fluctuant in cellis vina, moventur stagna. orygem appellat Aegyptus feram quam in exortu eius contra stare et contueri tradit ac velut adorare, cum sternuerit. canes quidem toto eo spatio maxime in rabiem agi non est dubium.

41. (41.) Quin partibus quoque signorum quorundam 108 sua vis inest, ut autumnali aequinoctio brumaque, cum tempestatibus confici sidus intellegimus, nec imbribus tantum 5 tempestatibusque sed multis et corporum et ruris experimentis. adflantur alii sidere, alii conmoventur statis temporibus alvo, nervis, capite, mente, olea et populus alba et salices solstitio folia circumagunt, floret ipso brumali die 10 suspensa in tectis arentis herba pulei, rumpuntur intentae spiritu membranae. miretur hoc qui non observet cotidiano 109 experimento herbam unam, quae vocatur heliotropium, abeuntem solem intueri semper omnibusque horis cum eo verti vel nubilo obumbrante. iam quidem lunari potestate ostrearum conchyliorumque et concharum omnium corpora augeri 5 ac rursus minui, quin et soricum fibras respondere numero lunae exquisivere diligentiores, minimumque animal, formicam, sentire vires sideris interlunio semper cessantem. Quo 110 turpior homini inscitia est fatenti praecipue iumentorum quo-

rundam in oculis morbos cum luna increscere ac minui. patrocinator vastitas rei. immensa discreta altitudine duo atque septuaginta signa sunt, rerum aut animantium effigies in quas digessere caelum periti. in his quidam mille sexcentas adnotavere stellas, insignes scilicet effectu visive exempli gratia in cauda tauri septem quas appellaverunt vergilias, in fronte succulas, booten qui sequitur septemtriones.

111 42. (42.) Extra has causas non negaverim existere imbres ventosque, quoniam umidam a terra, alias vero propter vaporem fumidam exhalari caliginem certum est, nubesque liquore egresso in sublime aut ex aere coacto in liquorem gigni. densitas earum corpusque haut dubio coniectatur argumento, cum solem obumbrent perspicuum aliam etiam urinantibus in quamlibet profundam aquarum altitudinem.

112 43. (43.) Igitur non eam infitias posse in has et igne superne stellarum decidere, quales sereno saepe cernimus quorum ictu concuti aera verum est, quando et tela vibrat stridunt. cum vero in nubem perveniunt, vaporem dissonum gigni ut candente ferro in aquam demerso et fumidum vorticem volvi. hinc nasci procellas. et si in nube luctetur flatus aut vapor, tonitrua edi. si erumpat ardens, fulmina, si longiore tractu nitatur, fulgetras. his findi nubem, illis perrumpi et esse tonitrua inductorum ignium plagas, ideoque protinus

113 coruscare igneas nubium rimas. posse et repulso siderum depressum qui a terra meaverit spiritum nube cohibetur tonare, natura strangulante sonitum, dum rixetur, edito fragore, cum erumpat, ut in membrana spiritu intenta. posse et attritu, dum praecipit feratur, illum quisquis est spiritum accendi. posse et conflictu nubium elidi, ut duorum lapidum scintillantibus fulgetris. sed haec omnia esse fortuita. hinc bruta fulmina et vana, ut quae nulla veniant ratione naturae his percuti montes, his maria, omnesque alios inritos iactus illa vero fatidica ex alto statisque de causis et ex suis venis sideribus.

114 (44.) Simili modo ventos vel potius flatus posse et aridum siccoque anhelitu terrae gigni non negaverim. posse et aqua

aera exspirantibus qui neque in nebulam densetur nec crascescat in nubes. posse et solis impulsa agi, quoniam ventus haut aliud intellegatur quam fluctus aeris, pluribusque etiam modis. namque et e fluminibus ac nivibus et e mari videmus, et quidem tranquillo, et alios quos vocant altanos et e terra consurgere. qui, cum e mari redeunt, tropaei vocantur, si pergunt, apogei.

44. Montium vero flexuus crebrique vertices et conflexa 115 cubito aut fracta in numeros iuga, concavi vallium sinuus scindentes inaequalitate ideo resultantem aera (quae causa etiam voces multis in locis reciprocas facit) sine fine ventos generant. 45. iam quidam et specuus, qualis in Delmatiae ora, vasto praecipue hiatu in quem delecto levi pondere quamvis tranquillo die turbini similis emicat procella. nomen loco est, Senta. Quin et in Cyrenaica provincia rupes quaedam austro traditur sacra, quam profanum sit attrectari hominis manu confestim austro volvente harenas. In domibus etiam multa manu facta inclusa opacitate conceptacula auras suas habent. adeo causa non deest.

(45.) Sed plurimum interest, flatus sit an ventus. Illos 116 statos atque perspirantes, quos non tractus aliquis verum terrae sentiunt, qui non aura, non procella, sed mares appellatione quoque ipsa venti sunt, sive adsiduo mundi incitu et contrario siderum occursu nascuntur, sive hic est ille generabilis rerum naturae spiritus huc illuc tamquam in utero aliquo vagus, sive disparili errantium siderum ictu radiorumque multiformi iactu flagellatus aer, sive a suis sideribus exeunt his propioribus sive ab illis caelo adfixis cadunt, palam est illos quoque legem naturae habere non ignotam etiam si nondum percognitam. 46. Viginti amplius auctores Graeci 117 veteres prodidere de his observationes. quo magis miror orbe discordi et in regna, hoc est in membra, diviso tot viris curae fuisse tam ardua inventu, inter bella praesertim et infida hospitia, piratis etiam omnium mortalium hostibus transitus ferme tenentibus, ut hodie quaedam in suo quisque tractu ex eorum commentariis qui numquam eo accessere verius noscat quam indigenarum scientia. nunc vero pace tam festa, tam gaudente proventu rerum artiumque principe, omnino

nihil addisci nova inquisitione, immo ne veterum quidem in-
 118 venta perdisci. non erant maiora praemia in multos dispersa
 fortunae magnitudine, et ista plures sine praemio alio quam
 posteros iuvandi eruerunt. mores hominum senuere, non
 fructuos, et immensa multitudo aperto, quaecumque est, mari
 hospitalique litorum omnium adpulsu navigat, sed lucri, non
 scientiae gratia. nec reputat caeca mens et tantum avaritiae
 intenta id ipsum scientia posse tutius fieri. quapropter
 scrupulosius quam instituto fortassis conveniat operi tractabo
 ventos, tot milia navigantium cernens.

- 119 47. (46.) Veteres quattuor omnino servavere per toti-
 dem mundi partes, ideo nec Homerus plures nominat, hebeti,
 ut mox iudicatum est, ratione. secuta aetas octo addidit nimis
 subtili atque concisa, proximis inter utramque media placuit
 ad brevem ex numerosa additis quattuor. Sunt ergo bini in
 quattuor caeli partibus, ab oriente aequinoctiali subsolanus,
 ab oriente brumali volturnus, illum apelioten, hunc Graeci
 eorum appellant. a meridie auster et ab occasu brumali Afri-
 cus, notum et Liba nominant. ab occasu aequinoctiali favo-
 nius, ab occasu solstitiali corus, zephyrum et argesten vocant. s
 septentrionibus septentrio, interque eum et exortum solsti-
 120 tialem aquilo, aparctias et boreas dicti. Numerosior ratio
 quattuor his interiecerat, thrascian media regione inter se-
 ptentrionem et occasum solstialem, itemque caecian media
 inter aquilonem et exortum aequinoctialem ab ortu solstitiali, s
 Phoenica media regione inter ortum brumalem et meridiem,
 item inter Liba et notum compositum ex utroque medium in-
 ter meridiem et hibernum occidentem Libonotum. Nec finis,
 alii quippe mesen nomine etiamnum addidere inter boream et
 caecian, et inter eorum notumque euronotum. Sunt etiam s
 quidam peculiare quibusque gentibus venti, non ultra certum
 procedentes tractum, ut Atheniensibus sciron, paulo ab ar-
 geste deflexus, reliquae Graeciae ignotus. aliubi flatus idem
 121 Olympias vocatur. Consuetudo omnibus his nominibus ar-
 gesten intellegi, et caecian aliqui vocant Hellespontian, et
 eosdem alii aliter. item in Narbonensi provincia clarissimus
 ventorum est circius, nec ullo violentia inferior, Ostiam ple-
 rumque recta Ligustico mari perferens, idem non modo in

reliquis partibus caeli ignotus est, sed ne Viennam quidem eiusdem provinciae urbem attingens, paucis ante milibus iugi modici occursum tantus ille ventus coercitus. et austros in Aegyptum penetrare negat Fabianus, quo fit manifesta lex naturae ventis etiam et tempore et fine dicto.

(47.) Ver ergo aperit navigantibus maria, cuius in principio favonii hibernum molliunt caelum sole aequari XXV. optinente partem. is dies sextus Februarias ante iduus. Competit ferme et hoc omnibus quos deinde ponam per singulas intercalationes uno die anticipantibus rursusque lustro sequenti ordinem servantibus. Favonium quidam a. d. VIII. calendas Martii chelidonian vocant ab hirundinis visu, nonnulli vero ornithian, ab adventu avium, uno et LXX. die post brumam flantem per dies novem. favonio contrarius est quem subsolanum appellavimus. Dat aestatem exortus vergiliarum totidem partibus tauri sex diebus ante Maias iduus, quod tempus austrinum est, huic vento septentrione contrario. ardentissimo autem aestatis tempore exoritur caniculae sidus sole primam partem leonis ingrediente, qui dies XV. ante Augustas calendas est. huius exortum diebus octo ferme aquilones antecedunt, quos prodromos appellant. Post biduum autem exortus iidem aquilones constantius perflant diebus LXX, quos etesias appellant. mollire eos creditur solis vapor geminatus ardore sideris, nec ulli ventorum magis statim. Post eos rursus austri trequentes usque ad sidus arcturi quod exoritur undecim diebus ante aequinoctium autumni. cum hoc corus incipit, corus autumnat. huic est contrarius voltornus. Post id aequinoctium diebus fere quattuor et quadraginta vergiliarum occasus hiemem inchoat, quod tempus in III. iduus Novembres incidere consuevit, hoc est aquilonis hiberni multumque aestivo illi dissimilis, cuius ex adverso est Africus. Et ante brumam autem septem diebus totidemque post eam sternitur mare alcyonum feturae, unde nomen dies traxere, reliquom tempus hiemat. nec tamen aevitia tempestatum concludit mare. piratae primum coegere mortis periculo in mortem ruere et hiberna experiri maria. nunc idem hoc avaritia cogit.

(48.) Ventorum etiam frigidissimi sunt quos a septen-

119trione diximus spirare et vicinus his corus, hi et reliquo conpescunt et nubes abigunt. umidi Africanus et praecipue auster Italiae. narrant et in Ponto caecian in se trahere nubes sicci corus et vulturnus praeterquam desinentes. nivales aquilo et septentrio. grandines septentrio inportat et corus. aestus auster, tepidi vulturnus et favonius. iidem subsolano sicciiores, et in totum omnes a septentrione et occidente sicciiores, et in totum omnes a meridie et oriente. Saluberrimus autem omnium aquilo, noxius auster et magis siccus, fortassis quia umidus frigidior est. minus esurire eo spirante creduntur animantes Etesiae noctu desinunt fere et a tertia diei hora oriuntur. in Hispania et Asia ab oriente flatus est eorum, in Ponto ab aquilone, reliquis in partibus a meridie. spirant autem et bruma, cum vocantur ornithiae, sed leniores et paucis diebus Permutant et duo naturam cum situ, auster Africae serenus

128 aquilo nubilus. Omnes venti vicibus suis spirant maiore ex parte ita ut contrarius desinenti incipiat. cum proximi cadentibus surgunt, a laevo latere in dextrum ut sol ambiunt. De ratione eorum menstrua quarta maxime luna decernit. Iisdem autem ventis in contrarium navigatur prolatis pedibus, ut noctu plerumque adversa vela concurrant. Austro maiores fluctus eduntur quam aquilone, quoniam ille infernus ex imo mari spirat, hic summo. ideoque post austros noxii praecipue

129 terrae motuus. Noctu auster, interdum aquilo vehementior, et ab ortu flantes diuturniores sunt ab occasu flantibus: septentriones in pari fere desinunt numero, quae observatio et in aliis multis rerum naturae partibus valet. mares itaque existimantur in pares numeri. Sol et auget et comprimit flatus, auget exoriens occidensque, comprimit meridians aestivis temporibus itaque medio diei aut noctis plerumque sopiuntur qui aut nimio frigore aut aestu solvantur. Et imbris venti sopiuntur. expectantur autem maxime unde nubes dis-

130 cussae adaperuere caelum. Omnium quidem (si libeat observare minimos ambitus) redire easdem vicibus quadriennio exacto Eudoxus putat, non ventorum modo verum et reliquarum tempestatum magna ex parte. et est principium lustris eius semper intercalario anno caniculae ortu. De generalibus ventis haec.

48. (49.) Nunc de repentinis flatibus, qui exhalante terra, 131 ut dictum est, coorti, rursusque deiecti interim obducta nubium cute, multiformes existunt. vagi quippe et ruentes torrentium modo, ut aliquis placere ostendimus, tonitrua et iugura edunt. maiore vero inflati pondere incursuque, si late siccam rupere nubem, procellam gignunt quae vocatur a Graecis ecnephias. sin vero depresso sinu arctius rotati effregerunt, sine igne, hoc est sine fulmine, verticem faciunt qui typhon vocatur, id est vibratus ecnephias. Defert hic secum aliquid abruptum e nube gelida, convolvens versansque et ruinam suam illo pondere adgravans et locum ex loco mutans rapida vertigine, praecipua navigantium pestis, non antemnas modo verum ipsa navigia contorta frangens, tenui remedio aceti in advenientem effusi, cui frigidissima est natura. idem inlisu ipse re percussus conrepta secum in caelum refert sorbetque in excelsum.

(50.) Quod si maiore depressae nubis eruperit specu, 133 sed minus lato quam procella nec sine fragore, turbinem vocant proxima quaeque prosternentem. idem ardentior accensusque, dum furit, praeter vocatur amburens contacta pariter et proterens. 49. Non fit autem aquilonius typhon, nec nivalis aut nive iacente ecnephias. Quod si simul rupit nubem exarsitque et ignem habuit, non postea concepit, fulmen est. distat a prestere quo flamma ab igni. hic late funditur flatu, 134 illud conglobatur impetu. Vertex autem remeando distat a turbine et quo stridor a fragore, procella latitudine ab utroque, disiecta nube verius quam rupta. Fit et caligo nebulae simili nube dira navigantibus. Vocatur et columna, cum spissatus umor rigensque ipse se sustinet. ex eodem genere et in longum veluti fistula nubes trahit.

50. (51.) Hieme et aestate rara fulmina contrariis de 135 causis, quoniam hieme densatus aer nubium crassiore corio spissatur, omnisque terrarum exhalatio rigens ac gelida quidquid accipit ignei vaporis, exstinguit. quae ratio immunem Scythiam et circa regentia a fulminum casu praestat, e diverso nimius ardor Aegyptum, siquidem calidi siccique halitus terrae raro admodum tenuisque et infirmas densantur in nubes. Vere autem et autumno crebriora fulmina, corruptis in utro-

que tempore aestatis hiemisque causis. qua ratione crebra in Italia, quia mobilior aer mitiore hieme et aestate nimbosa semper quodammodo vernat vel autumnat. Italiae quoque partibus iis quae a septentrione discedunt ad teporem, qualis est urbis et Campaniae tractus, iuxta hieme et aestate fulgurat, quod non in alio situ.

137 51. (52.) Fulminum ipsorum plura genera traduntur. quae sicca veniunt non adurunt sed dissipant, quae umida non urunt sed infuscant. tertium est quod clarum vocant, mirificae maxime naturae, quo dolia exhauriuntur intactis operimentis nulloque alio vestigio relicto. aurum et aes et argentum liquatur intus, sacculis ipsis nullo modo ambustis ac ne confuso quidem signo cerae. Marcia princeps Romanarum icta gravida partu exanimato ipsa citra ullum aliud incommodum vixit. In Catilinianis prodigiis Pompeiano ex municio M. Herennius decurio sereno die fulmine ictus est.

138 52. (53.) Tuscorum litterae novem deos emittere fulmina existimant, eaque esse undecim generum, Iovem enim trina iaculari. Romani duo tantum ex iis servavere, diurna attribuentes Iovi, nocturna Summano, rariora sane eadem de causa frigidioris caeli. Etruria erumpere terra quoque arbitratur quae infera appellat, brumali tempore facta, saeva maxime et execrabilia, cum sint omnia quae terrena existimant non illa generalia, nec a sideribus venientia sed ex proxima atque turbidiore natura. argumentum evidens, quod omnia superiore caelo decidentia obliquos habent ictus,

139 haec autem quae vocant terrena rectos. sed quia ex propiore materia cadunt, ideo creduntur e terra exire, quoniam ex repulso nulla vesigia edunt, cum sit illa ratio non inferi ictus sed adversi. A Saturni ea sidere proficisci subtilius ista consecrati putant, sicut cremantia a Martis, qualiter cum Volsinii oppidum Tuscorum opulentissimum totum concrematum est fulmine. Vocant et familiaria in totam vitam fatidica, quae prima fiunt familiam suam cuique indepto. Ceterum existimant non ultra decem annos portendere privata praeterquam aut primo patrimonio facta aut natali die, publica non ultra tricesimum annum praeterquam in deductione oppidi.

140 53. (54.) Exstat annalium memoria sacris quibusdam et

precationibus vel cogi fulmina vel inpetrari. Vetus fama Etruriae est inpetratum, Volsinios urbem depopulatis agris subeunte monstro quod vocavere Voltam, evocatum a Porsina suo rege. Et ante eum a Numa saepius hoc facilitatum in primo 5 annalium suorum tradit L. Piso, gravis auctor, quod imitatum parum rite Tullium Hostilium ictum fulmine. Lucosque et aras et sacra habemus, interque Statores ac Tonantes et Feretrios Elicium quoque accepimus Iovem. Varia in hoc 141 vitae sententia et pro cuiusque animo. Imperare naturae sacra audacis est credere, nec minus hebetis veneficiis abrogare vires, quando in fulgurum quoque interpretatione eo profecit scientia ut ventura alia finito die praecinatur et an peremptura sint fatum aut apertura prius alia fata quae lateant, innumerabilibus in utroque publicis privatisque experimentis. quamobrem sint ista ut rerum naturae libuit, alias certa alias dubia, aliis probata aliis damnanda, nos de cetero quae sunt in his memorabilia non omittemus.

54. (55.) Fulgetrum prius cerni quam tonitrum audiri, 142 cum simul fiant, certum est, nec mirum, quoniam lux sonitu velocior. ictum autem et sonitum congruere ita modulante natura, sed sonitum profecti esse fulminis, non inlati. etiamnum spiritum ociorem fulmine, ideo quati prius omne et adflari quam percuti, nec quemquam tangi qui [prior] viderit fulmen aut tonitrum audierit. Laeva prospera existimantur, 143 quoniam laeva parte mundi ortus est. nec tam adventus spectatur quam reditus, sive ab ictu resilit ignis sive opere confecto aut igne consumpto spiritus remeat. In sedecim 143 partes caelum in eo spectu divisere Tusci. prima est a septentrionibus ad aequinoctialem exortum, secunda ad meridiem, tertia ad aequinoctialem occasum, quarta optinet quod reliquum est ab occasu ad septentrionem. has iterum in quaternas divisere partes, ex quibus octo ab exortu sinistras, totidem e contrario appellavere dextras. ex his maxime dirae quae septentrionem ab occasu attingunt. itaque plurimum 145 refert unde venerint fulmina et quo concesserint. optimum est in exortivas redire partes. ideo cum a prima caeli 144 parte venerint et in eandem concesserint, summa felicitas portenditur, quale Sullae dictatori ostentum datum accepi-

- mus. cetera ipsius mundi portione minus prospera aut dira. Quaedam fulgura enuntiare non putant fas nec audire, praeterquam si hospiti indicentur aut parenti. Magna huius observationis vanitas tacta Iunonis aede Romae deprehensa est Scauro consule qui mox princeps fuit. Noctu magis quam
- 145 interdiu sine tonitribus fulgurat. Unum animal, hominem, non semper exstinguit, cetera ilico, hunc videlicet natura tribuente honorem, cum tot beluae viribus praesent. omnia contrarias incubant partes, homo nisi convertatur in percussas non expirat, superne icti considunt. vigilans ictus coniventibus oculis, dormiens patentibus reperitur. Hominem ita exanimatum cremari fas non est, condi terra religio tradidit. Nullum animal nisi exanimatum fulmine accenditur. vulnera fulminatorum frigidiora sunt reliquo corpore.
- 146 55. (56.) Ex his quae terra gignuntur lauri fruticem non icit, nec umquam quinque altius pedibus descendit in terram. Ideo pavidii altiores specus tutissimos putant aut tabernacula pellibus beluarum quas vitulos appellant, quoniam hoc solum animal ex marinis non percutiat, sicut nec e volucris aquilam, quae ob hoc armigera huius teli fingitur. In Italia inter Tarracinam et aedem Feroniae turres belli Caesariani temporibus desiere fieri nulla non earum fulmine diruta.
- 147 55. (57.) Praeter haec inferiore caelo relatum in monumenta est lacte et sanguine pluvisse M'. Acilio C. Porcio cons. et saepe alias, sicut carne P. Volumnio Servio Sulpicio cons., exque ea non putruisse quod non diripuissent aves. item ferro in Lucanis anno antequam M. Crassus a Parthis interemptus est omnesque cum eo Lucani milites, quorum magnus numerus in exercitu erat. Effigies quae pluit spongearum ferri similis fuit. haruspices praemonuerunt superna vulnera. L. autem Paulo C. Marcello cons. lana pluit circa castellum Compsanum, iuxta quod post annum T. Annii Milo occisus est. eodem causam dicente lateribus coctis pluvisse in acta eius anni relatum est.
- 148 57. (58.) Armorum crepitus et tubae sonitus auditos e caelo Cimbricis bellis accepimus, crebroque et prius et postea. tertio vero consulatu Mari ab Amerinis et Tudertibus spectata arma caelestia ab ortu occasuque inter se concur-

rentia pulsus quae ab occasu erant. Ipsum ardere caelum minime mirum est et saepius visum maiore igni nubibus conreptis.

58. (59.) Celebrant Graeci Anaxagoran Clazomenium 149
 Olympiadis septuagesimae octavae secundo anno praedixisse
 caelestium litterarum scientia quibus diebus saxum casurum
 esset e sole, idque factum interdiu in Thraciae parte ad Ae-
 gos flumen qui lapis etiamnunc ostenditur magnitudine vehis,
 colore adusto comete quoque illis noctibus flagrante. Quod
 si quis praedictum credat, simul fateatur necesse est maioris
 miraculi divinitatem Anaxagorae fuisse, solvique rerum na-
 turae intellectum et confundi omnia, si aut ipse sol lapis esse
 aut umquam lapidem in eo fuisse credatur. decidere tamen
 crebro non erit dubium. In Abydi gymnasio ex ea causa co- 150
 litur hodieque modicus quidem sed quem in media terrarum
 casurum idem Anaxagoras praedixisse narratur. colitur et
 Cassandriae, quae Potidaea vocitata est ob id deducta. ego
 ipse vidi in Vocontiorum agro paulo ante delatum.

59 (60.) Arcuus vocamus extra miraculum frequentes et
 extra ostentum, nam ne pluvios quidem aut serenos dies cum
 fide portendunt. Manifestum est radium solis inmissum caevae
 nubis repulsa acie in solem refringi, colorumque varietatem
 mixtura nubium, ignium, aeris fieri. certe nisi sole adverso
 non fiunt, nec umquam nisi dimidia circuli forma, nec noctu,
 quamvis Aristoteles prodat aliquando visum, quod tamen fa-
 tetur idem non nisi tricesima luna posse. Fiunt autem hieme 151
 maxime ab aequinoctio autumnali die decrescente, quo rur-
 sus crescente ab aequinoctio verno non existunt, nec circa
 solstitium longissimis diebus, bruma vero, id est brevissimis,
 frequenter. iidem sublimes humili sole humilesque sublimes,
 et minores oriente aut occidente, sed in latitudinem demissi,
 meridie exiles, verum ambitus maioris. aestate autem per
 meridiem non cernuntur, post autumnus aequinoctium quacum-
 que hora, nec umquam plures simul quam duo.

60 (61.) Cetera eiusdem naturae non multis dubia esse vi- 152
 deo. 60. grandinem conglaciato imbre gigni et nivem eodem
 umore mollius coacto, pruina autem ex rore gelido, per hie-
 mem nives cadere, non grandines, ipsasque grandines inter-

diu saepius quam noctu, et multo celerius resolvi quam nives, nebulas nec aestate nec maximo frigore existere, rores neque gelu neque ardoribus neque ventis nec nisi serena nocte, gelando liquorem minui, solutaque glacie non eundem inveniri modum. 61. varietates colorum figurarumque in nubibus cerni, prout admixtus ignis superet aut vincatur.

153 62. (62.) Praeterea quasdam proprietates quibusdam locis esse, roscidas aestate Africae noctes, in Italia Locris et in lacu Velino nullo non die apparere arcuus, Rhodi et Syracusis numquam tanta nubila obduei ut non aliqua hora sol cernatur, qualia aptius suis referentur locis. Haec sint dicta de aere.

154 63. (63.) Sequitur terra, cui uni rerum naturae partium eximia propter merita cognomen indidimus maternae venerationis. sic hominum illa, ut caelum dei, quae nos nascentes excipit, natos alit, semelque editos sustinet semper, novissime complexa gremio iam a reliqua natura abdicatos tum maxime ut mater operiens, nullo magis sacra merito quam quo nos quoque sacros facit, etiam monumenta ac titulos gerens nomenque prorogans nostrum et memoriam extendens contra brevitem aevi, cuius numen ultimum iam nullis precamur irati grave, tamquam nesciamus hanc esse solam quae numquam irascatur homini. 155 Aquae subeunt in imbres, rigescunt in grandines, tumescunt in fluctus, praecipitantur in torrentes. aer densatur nubibus, furit procellis. at haec benigna, mitis, indulgens, usuusque mortalium semper ancilla, quae coacta generat, quae sponte fundit, quos odores sapesque, quos sucos, quos tactuus: quos colores! quam bona fide creditum foenus reddit! quae nostra causa alit! pestifera enim animantia, vitali spiritu habente culpam, illi necesse est seminata excipere et genita sustinere, sed in malis generantium noxa est. illa serpentem homine percusso amplius non recipit, poenasque etiam inertium nomine exigit, illa medicas fundit herbas 156 et semper homini parturit. Quin et venena nostri miseram instituisse credi potest, ne in taedio vitae fames, mors terrae meritis alienissima, lenta nos consumeret tabe, ne lacerum corpus abrupta dispergerent, ne laquei torqueret poena praepostera incluso spiritu cui quaereretur exitus, ne in profundo

*quaesita morte sepultura pabulo fieret, ne ferri cruciatus
 scinderet corpus. ita est, miserita genuit id cuius facillimo
 haustu inlibato corpore et cum toto sanguine extingueremur
 nullo labore, sitientibus similes, qualiter defunctos non volu-
 5 cris, non ferae attingerent, terraeque servaretur qui sibi ipsi
 perisset. Verum fateamur. terra nobis malorum remedium 157
 genuit, nos illud vitae fecimus venenum. non enim et ferro,
 quo carere non possumus, simili modo utimur? nec tamen
 quereremur merito, etiamsi malefici causa tulisset. adversus
 10 unam quippe naturae partem ingrati sumus. Quas non ad
 delicias quasque non ad contumelias servit homini? in maria
 iacitur, aut ut freta admittamus eroditur. aquis, ferro, ligno,
 igni, lapide, fruge, omnibus cruciatur horis, multoque plus
 ut deliciis quam ut alimentis famuletur nostris. et tamen 158
 15 quae summa patiatur atque extrema cute tolerabilia videan-
 tur, penetramus in viscera auri argentique venas et aeris ac
 plumbi metalla fodientes, gemmas etiam et quosdam parvulos
 quaerimus lapides scrobibus in profundum actis. viscera eius
 extrahimus. ut digito gestetur, gemma petitur. quot manus
 20 atteruntur, ut unus niteat articulus! si ulli essent inferi, iam
 profecto illos avaritiae atque luxuriae cuniculi refodissent!
 et miramur si eadem ad noxam genuit aliqua? ferae enim, 159
 credo, custodiunt illam arcentque sacrilegas manus. non
 inter serpentes fodimus et venas auri tractamus cum veneni
 25 radicibus? placatiore tamen dea ob haec, quod omnes hi opu-
 lentiae exitu ad scelera caedesque et bella tendunt, quodque
 sanguine nostro rigamus insepultisque ossibus tegimus, qui-
 bus tamen velut exprobrato furore tandem ipsa se obducit
 et scelera quoque mortalium occultat. Inter crimina ingrati
 30 animi et hoc duxerim quod naturam eius ignoramus.

64. (64.) Est autem figura prima de qua consensus iudi- 160
 cat. Orbem certe dicimus terrae, globumque verticibus in-
 cludi fatemur. neque enim absoluti orbis est forma in tanta
 montium excelsitate, tanta camporum planitie, sed cuius am-
 35 plexus, si capita liniarum comprehendantur ambitu, figuram
 absoluti orbis efficiat, id quod ipsa rerum natura cogit, non
 iisdem causis quas attulimus in caelo. namque in illo cava
 in se convexitas vergit, et cardini suo, hoc est terrae,
 7 *

undique incumbit. haec ut solida atque conferta adsurgit intumescenti similis extraque protenditur. mundus in centrum vergit, at terra exit a centro immensum eius globum in formam orbis adsidua circa eam mundi volubilitate cogente.

- 161 65. (65.) Ingens hic pugna litterarum contraque volgi, 5 circumfundi terrae undique homines, conversisque inter se pedibus stare, et cunctis similem esse caeli verticem, simili modo ex quacumque parte mediam calcari, illo quaerente, cur non decidant contra siti, tamquam non ratio praesto sit ut nos non decidere mirentur illi. Intervenit sententia quamvis indocili 10 probabilis turbae, inaequali globo, ut si sit figura pineae 162 nucis, nihilominus terram undique incoli. Sed quid hoc refert alio miraculo exoriente, pendere ipsam ac non cadere nobiscum, ceu spiritus vis, mundo praesertim inclusi, dubia sit, aut possit cadere natura repugnante et quo cadat negante. 15 nam sicut ignium sedes non est nisi in ignibus, aquarum nisi in aquis, spiritus nisi in spiritu, ita terrae arcentibus cunctis nisi in se locus non est. Globum tamen effici mirum est in tanta planitie maris camporumque. cui sententiae adest Diacaerchus, vir in primis eruditus, regum cura permensus 20 montes, ex quibus altissimum prodidit Pelion MCCL passuum ratione perpendiculari, nullam esse eam portionem universae rotunditatis colligens. mihi incerta haec videtur coniectatio, haud ignaro; quosdam Alpium vertices longo tractu nec bre- 163 viore quinquaginta milium passuum adsurgere. Sed volgo 25 maxima haec pugna est, si coactam in verticem aquarum quoque figuram credere cogatur. atqui non aliud in rerum natura adspectu manifestius, namque et dependentes ubique guttae parvis globantur orbibus et pulveri inlatae frondiumque lanugini inpositae absoluta rotunditate cernuntur, et in 30 poculis repletis media maxime tument, quae propter subtilitatem umoris molliamque in se residentem ratione facilius quam visu deprehenduntur. idque etiam magis mirum, in poculis repletis addito umore minimo circumfluere quod super- 35 sit, contra evenire ponderibus additis ad vicanos saepe denarios, scilicet quia intus recepta liquorem in verticem attol- 164 lant, at cumulo eminenti infusa delabantur. eadem est causa propter quam e navibus terra non cernatur e navium malis

conspicua, ac procul recedente navigio, si quid quod fulgeat religetur in mali cacumine, paulatim descendere videatur et postremo occultetur. denique oceanus, quem fatemur ultimum, quam alia figura cohaereret atque non decideret nullo
 5 ultra margine includente? Id ipsum ad miraculum redit, quonam modo, etiamsi globetur, extremum non decidat mare. contra quod, ut sint plana maria et qua videntur figura, non posse id accidere magno suo gaudio magnaue gloria inventores Graeci subtilitate geometrica docent. namque cum e
 10 sublimi in inferiora aquae ferantur, et sit haec natura earum confessa, nec quisquam dubitet in litore ullo accessisse eas quo longissime devexitas passa sit, procul dubio apparere quo quid humiliter sit propius a centro esse terrae, omnesque linias quae emittantur ex eo ad proximas aquas breviores
 15 fieri quam quae ad extremum mare a primis aquis, ergo totas omnique ex parte aquas vergere in centrum, ideoque non decidere, quoniam in interiora nitantur.

(66.) Quod ita formasse artifex natura credi debet, 166 ut, cum terra arida et sicca constare per se ac sine umore
 20 non posset, nec rursus stare aqua nisi sustinente terra, mutuo inplexu iungerentur, hacsinuuspandente, illa vero permeante totam, intra extra supra, venis ut vinculis discurrentibus, atque etiam in summis iugis erumpente, quo spiritu acta et terrae pondere expressa siphonum modo emicat, tantumque a periculo decidendi abest, ut in summa quaeque et
 25 altissima exsiliat. qua ratione manifestum est quare tot fluminum cotidiano accessu maria non crescant. 66. Est igitur in toto suo globo tellus medio ambitu praecincta circumfluo mari, nec argumentis hoc investigandum, sed iam experimentis
 30 cognitum.

67. (67.) A Gadibus columnisque Herculis Hispaniae et 167 Galliarum circuitu totus hodie navigatur occidens. septentrionalis vero oceanus maiore ex parte navigatus est auspiciis divi Augusti Germaniam classe circumvecta ad Cimbrorum
 35 promunturiam et inde immenso mari prospecto aut fama cognito Scythiam ad plagam et umore nimio rigentia. propter quod minime verisimile est illic maria deficere ubi umoris vis superet. iuxta vero ab ortu ex Indico mari sub eodem

sidere pars tota vergens in Caspium mare pernavigata est
 Macedonum armis Seleuco atque Antiocho regnantibus qui
 168 et Seleucida et Antiochida ab ipsis appellari voluere. et
 circa Caspium multa oceani litora explorata parvoque brevius
 quam totus hinc aut illinc septentrio eremigatus, ut tamen con-
 iecturae locum sic quoque non relinquat. ingens argumentum
 paludis Maeoticae, sive ea illius oceani sinus est, ut multos
 adverte credidisse, sive angusto discreti situ restagnatio.
 alio latere Gadium ab eodem occidente magna pars meridiani
 sinuus ambitu Mauretaniae navigatur hodie. maiorem quidem 10
 eius partem et orientis victoriae magni Alexandri lustravere
 usque in Arabicum sinum, in quo res gerente C. Caesare Au-
 gusti filio signa navium ex Hispaniensibus naufragiis feruntur
 169 agnita. et Hanno Carthaginis potentia florente circumvectus
 a Gadibus ad finem Arabiae navigationem eam prodidit scri- 15
 pto, sicut ad externa Europae noscenda missus eodem tem-
 pore Himilco. praeterea Nepos Cornelius auctor est Eudo-
 xum quendam sua aetate, cum Lathyrum regem fugeret, Ara-
 bico sinu egressum Gades usque pervectum, multoque ante
 eum Caelius Antipater vidisse se qui navigasset ex Hispania 20
 170 in Aethiopiam conmerci gratia. Idem Nepos de septentri-
 onali circuitu tradit Quinto Metello Celeri Afrani in consu-
 latu collegae, sed tum Galliae proconsuli, Indos a rege Sue-
 vorum dono datos, qui ex India conmerci causa navigantes
 tempestatibus essent in Germaniam abrepti. Sic maria cir- 25
 cumfusa undique dividuo globo partem orbis auferunt nobis
 nec inde huc nec hinc illo pervio tractu. puae contemplatio
 apta detegendae mortalium vanitati poscere videtur ut totum
 hoc quicquid est in quo singulis nihil satis est ceu subiectum
 oculis quantum sit ostendam. 30
 171 68. (68.) Iam primum in dimidio computari videtur, tam-
 quam nulla portio ipsi decidatur oceano, qui toto circumdatus
 medio et omnis ceteras fundens recipiensque aquas et quic-
 quid exit in nubes, ac sidera ipsa tot et tantae magnitudinis
 pascens, quo tandem amplitudinis spatio credetur habitare? in- 35
 172 proba et infinita debet esse tam vastae molis possessio. Adde
 quod ex relicto plus abstulit caelum. nam cum sint eius quin-
 que partes, quas vocant zonas, infesto rigore et aeterno gelu

premitur omne quicquid est subiectum duabus extremis utrimque circa vertex, hunc qui trionum septem vocatur eumque qui adversus illi austrinus appellatur. perpetua caligo utrobique et alieno molliorum siderum adspectu maligna ac pruina
 5 tantum albicans lux. vero media terrarum, qua solis orbita est, exusta flammis et cremata cominus vapore torrentur. circa duae tantum inter exustam et rigentis temperantur, eaeque ipsae inter se non perviae propter incendium sideris. ita terrae tres partes abstulit caelum, oceani rapina in incerto
 10 est, sed et relicta nobis una portio haud scio an etiam in maiore damno sit, idem siquidem oceanus infusus in multos, ut dicemus, sinus adeo vicino accessu interna maria adlatrat ^{lib. 3}
 ut centum quindecim milibus passuum Arabicus sinus distet ^{sqq.} ab Aegyptio mari, Caspius vero CCCLXXV milibus a Pontico, idem interfusus intrat per tot maria quibus Africam, Europam, Asiam dispescit, quantum terrarum occupat? conputetur etiam nunc mensura tot fluminum, tantarum paludium, addantur et lacus, stagna, iam elata in caelum ac ardua adspectu quoque iuga, iam silvae vallesque praeruptae et solitudines et mille causis deserta. detrahantur hae tot portiones
 15 terrae, immo vero, ut plures tradidere, mundi puncto (neque enim aliud est terra in universo): haec est materia gloriae nostrae, haec sedes. hic honores gerimus, hic exercemus imperia, hic opes cupimus, hic tumultuamur humanum genus, hic instauramus bella etiam civilia, mutuisque caedibus laxiorem facimus terram. et ut publicos gentium furores trans-
 20 eam, haec in qua conterminos pellimus furtoque vicini caespitem nostro solo adfodimus, ut qui latissime rura metatus fuerit ultraque famam exegerit adcolas quota terrarum parte
 30 gaudeat vel, cum ad mensuram avaritiae suae propagaverit, quam tandem portionem eius defunctus optineat!

69. (69.) Mediam esse terram mundi totius haut dubiis
 constat argumentis, sed clarissime aequinocti paribus horis. nam nisi in medio esset, aequales dies noctesque haberi non
 35 possent. deprehendere et dioptrae, quae vel maxime id confirmant, cum aequinoctiali tempore ex eadem linia ortus occasusque cernatur, solstitiali exortus per suam liniam, bru-

mali occasus, quae accidere nullo modo possent, nisi in centro sita esset.

177 70. (70.) Tres autem circuli supra dictis zonis inplexi inaequalitates temporum distingunt, solstitialis a parte signiferi excelsissima nobis ad septentrionalem plagam versus, contraque ad alium polum brumalis, item medio ambitu signiferi orbis incedens aequinoctialis.

(71.) Reliquorum quae miramur causa in ipsius terrae figura est, quam globo similem et cum ea aquas iisdem intellegitur argumentis. sic enim fit haut dubie ut nobis septentrionalis plagae sidera numquam occidant, contra meridianae numquam orientur, rursusque haec illis non cernantur attol-
178 lente se contra medios visus terrarum globo. Septentriones non cernit Trogodytice et confinis Aegyptus, nec canopum Italia et quem vocant Berenices crinem, item quem sub divo Augusto cognominavere Caesaris thronon, insignes ibi stellas. adeoque manifesto adsurgens fastigium curvatur, ut canopus quartam fere partem signi unius supra terram eminere Alexandriae intuentibus videatur, eadem a Rhodo terram quodammodo ipsam stringere, in Ponto omnino non cernatur, ubi maxime sublimis septentrio. idem a Rhodo absconditur, magisque Alexandriae, in Arabia novembri mense prima vigilia occultus secunda se ostendit, in Meroe solstitio vesperi paullisper apparet paucisque ante exortum arcturi diebus pariter
179 cum die cernitur. Navigantium haec maxime cursus deprehendunt, in alia adverso in alia prono mari, subitoque conspicuis atque ut e freto emergentibus quae in amfractu pilae latuere sideribus. neque enim, ut dixeret aliqui, mundus hoc polo excelsiore se attollit, ita ut undique cernerentur haec sidera. verum haec eadem quibusque proximis sublimiora creduntur, eademque demersa longinquis, utque nunc sublimis in deiectu positus videtur hic vertex, sic in illam terrae devertitatem transgressis illa se attollunt residentibus quae hic excelsa fuerant, quod nisi in figura pilae accidere non posset.
180 (72.) Ideo defectus solis ac lunae vespertinos orientis incolae non sentiunt, nec matutinos ad occasum habitantes, meridianos vero saepius. Nobili apud Arbilam magni Alexandri victoria luna defecisse noctis secunda hora est prodita,

eademque in Sicilia exoriens. solis defectum Vipstano et Fonteio *cos.*, qui fuere ante paucos annos, factum pridie kalendas Maias Campania hora diei inter septimam et octavam sensit, Corbulo dux in Armenia inter horam diei decimam et undecimam prodidit visum circuitu globi alia aliis detegente et occultante. quod si plana esset terra, simul omnia apparerent cunctis, noctesque non fierent inaequales, nam aequae aliis quam in medio sitis paria duodecim horarum intervalla cernerentur, quae nunc non in omni parte simili modo congruunt.

71. (73.) Ideo nec nox diesque, quamvis eadem, toto orbe simul est, oppositu globi noctem aut ambitu diem adferente. Multis hoc cognitum experimentis, in Africa Hispaniaque turrium Hannibalis, in Asia vero propter piraticos terrores simili specularum praesidio excitato, in quis praenuntios ignes sexta hora diei accensos saepe conpertum est tertia noctis a tergo ultimis visos. eiusdem Alexandri cursor Philonides ex Sicyone Elin mille et ducenta stadia novem diei confecit horis, indeque, quamvis declivi itinere, tertia noctis hora remensus est saepius. causa, quod eunti cum sole iter erat, eundem remeans obvium contrario praetervertebat occursum. qua de causa ad occasum navigantes, quamvis brevissimo die, vincunt spatia nocturnae navigationis ut solem ipsum comitantes.

72. (74.) Vasaque horoscopica non ubique eadem sunt usui, in trecentis stadiis, aut ut longissime in quingentis, mutantibus semet umbris solis. itaque umbilici (quem gnomonem appellant) umbra in Aegypto meridiano tempore aequinoctii die paulo plus quam dimidiam gnomonis mensuram efficit, in urbe Roma nona pars gnomonis deest umbrae, in oppido Ancona superest quinta tricesima, in parte Italiae quae Venetia appellatur iisdem horis umbra gnomoni par fit.

73. (75.) Simili modo tradunt in Syene oppido, quod est supra Alexandriam quinque milibus stadium, solstitii die medio nullam umbram iaci, puteumque eius experimenti gratia factum totum inluminari. ex quo apparere tum solem illi loco supra verticem esse, quod et in India supra flumen Hypasim fieri tempore eodem Onesicritus scribit. constatque in

Berenice urbe Trogodytarum, unde stadiis quattuor milibus DCCCXX in eadem gente Ptolemaide oppido, quod in margine rubri maris ad primos elephantorum venatus conditum est, hoc idem ante solstitium quadragenis quinis diebus totidemque postea fieri, et per eos XC dies in meridiem umbras 184 iaci. rursus in Meroe (insula haec caputque gentis Aethiopum quinque milibus stadium a Syene in amne Nilo habitatur) bis anno absumi umbras, sole duodevicesimam tauri partem et quartamdecimam leonis tunc optinente. In Indiae gente Oretum mons est Maleus nomine iuxta quem umbrae aestate in austrum, hieme in septentrionem iaciuntur. quindecim tantum noctibus ibi apparet septentrio. in eadem India Patalis, celeberrimo portu, sol dexter oritur, umbrae in meridiem cadunt. 185 septentrionem ibi Alexandro morante adnotatum prima tantum parte noctis adspici. Onesicritus, dux eius, scripsit quibus in locis Indiae umbrae non sint septentrionem non conspicui, et ea loca appellari ascia, nec horas dinumerari ibi.

74. (76.) Et tota Trogodytice umbras bis quadraginta quinque diebus in anno Eratosthenes in contrarium cadere prodidit.

186 75. (77.) Sic fit ut vario lucis incremento in Meroe longissimus dies XII horas aequinoctiales et octo partes unius horae colligat, Alexandriae vero XIII horas, in Italia XV, in Britannia XVII, ubi aestate lucidae noctes haut dubitare permittunt, id quod cogit ratio credi, solstiti diebus accedente sole propius verticem mundi angusto lucis ambitu subiecta terrae continuos dies habere senis mensibus, noctesque e 187 diverso ad brumam remoto. quod fieri in insula Thyle Pytheas Massiliensis scribit sex dierum navigatione in septentrionem a Britannia distante, quidam vero et in Mona, quae distat a Camaloduno Britanniae oppido circiter ducentis milibus, adfirmant.

76. (78.) Umbrarum hanc rationem et quam vocant gnomonicen invenit Anaximenes Milesius, Anaximandri (de quo 31 diximus) discipulus, primusque horologium quod appellant sciothericon Lacedaemone ostendit.

188 77. (79.) Ipsum diem alii aliter observavere. Babylonii inter duos solis exortus, Athenienses inter duos occasus,

Umbri a meridie in meridiem, volgus omne a luce ad tenebras, sacerdotes Romani et qui diem finire civilem, item Aegyptii et Hipparchus, a media nocte in mediam. minora autem intervalla esse lucis inter ortuus solis iuxta solstitia quam aequinoctia apparet, quia positio signiferi circa media sui obliquior est, iuxta solstitium autem rector.

78. (80.) Contexenda sunt his caelestibus nexa causis. 189

Namque et Aethiopas vicini sideris vapore torreri adustisque similes gigni barba et capillo vibrato non est dubium, et adversa plaga mundi candida atque glaciali cute esse gentes flavis promissas crinibus, truces vero ex caeli rigore has, illas mobilitate sapientes, ipsoque crurum argumento illis in supera sucum revocari natura vaporis, his in inferas partes depelli umore deciduo, hic graves feras, illic varias effigies animalium provenire et maxime alitum in multas figuras gigni volucres, corporum autem proceritatem utrobique, illic ignium nisu, hic umoris alimento. medio vero terrae salubri utrimque mixtura fertilis ad omnia tractus modicos corporum habitus magna et in colore temperie, rituus molles, sensus liquidos, ingenia fecunda totiusque naturae capacia, iisdem imperia, quae numquam extimis gentibus fuerint, sicut ne illae quidem his paruerint avolsae ac pro immanitate naturae arguentis illas solitariae.

79. (81.) Babyloniorum placita et motuus terrae hiatus-191
que qua cetera omnia siderum vi existimant fieri, sed illorum trium quibus fulmina adsignant, fieri autem meantium cum sole aut congruentium et maxime circa quadrata mundi. praeterea quaedam et immortalis in eo, si credimus, divinitas perhibetur Anaximandro Milesio physico, quem ferunt Lacedaemoniis praedixisse ut urbem ac tecta custodirent, instare enim motum terrae, et tum urbs tota eorum conruit et Taygeti montis magna pars ad formam puppis eminens abrupta cladem eam insuper ruina pressit. perhibetur et Pherecydi Pythagrae doctori alia coniectatio, sed et illa divina, haustu aquae e puteo praesensisse ac praedixisse ibi terrae motum. Quae si vera sunt, quantum a deo tandem videri possunt tales distare domo vivam? Et haec quidem arbitrio cuiusque existimanda relinquuntur, ventos in causa esse non dubium reor. neque

recepti. Maximus terrae memoria mortalium exstitit motus Tiberi Caesaris principatu, XII urbibus Asiae una nocte prostratis, creberrimus Punico bello intra eundem annum septiens ac quinquagens nuntiatus Romam, quo quidem anno ad Trasimenum lacum dimicantes maximum motum neque Poeni sensere nec Romani. Nec vero simplex malum aut in ipso tantum motu periculum est, sed par aut maius ostento. numquam urbs Roma tremuit, ut non futuri eventus alicuius id praenuntium esset.

201 85. (87.) Eadem nascentium causa terrarum est, cum idem ille spiritus attollendo potens solo non valuit erumpere. nascuntur enim, nec fluminum tantum inventu, sicut Echinae des insulae ab Acheloo amne congestae maiorque pars Aegypti a Nilo in quam a Pharo insula noctis et diei cursum fuisse Homero credimus, nec recessu maris, sicut idem Circis, quod accidisse et in Ambraciae portu decem milium passuum intervallo et Atheniensium quinque milium ad Piraeum memoratur, et Ephesi ubi quondam aedem Dianae adluebat. Herodoto quidem si credimus, mare fuit supra Memphim usque ad Aethiopum montes, itemque a planis Arabiae, mare circa Ilium et tota Teuthranie quaque campos intulerit Maeander.

202 86. (88.) Nascuntur et alio modo terrae ac repente in aliquo mari emergunt velut paria secum faciente natura quaeque hauserit hiatus alio loco reddente.

87. (89.) Clarae iam pridem insulae Delos et Rhodos memoriae produntur enatae, postea minores, ultra Melon Anaphe, inter Lemnum et Hellespontum Neae, inter Lebedum et Teon Halone, inter Cycladas Olympiadis CXXXXV. anno quarto Thera et Therasia, inter easdem post annos CXXX Hiera eademque Automate, et ab ea duobus stadiis post annos CX in nostro aevo M. Iunio Silano L. Balbo coss. a. d. VIII. iduus Iulias Thia.

203 88. Ante nos et iuxta Italiam inter Aeolias insulas, item iuxta Cretam emersit MMD passuum una cum calidis fontibus, altera Olympiadis CLXIII. anno tertio in Tusco sinu, flagrans haec violento cum flatu, proditurque memoriae magna circa eam multitudine piscium fluitante confestim expi-

rasse quibus ex his cibus fuisset. Sic et Pithecussas in Campano sinu ferunt ortas, mox in his montem Epopon, cum repente flamma ex eo emicuisset, campestri aequatum planitiae. in eadem et oppidum haustum profundo, alioque motu terrae stagnum emersisse, et alio provolutis montibus insulam existitisse Prochyta.

(90.) Namque et hoc modo insulas rerum natura fecit. 204
avellit Siciliam Italiae, Cyprum Syriae, Euboeam Boeotiae, Euboeae Atalanten et Macrian, Besbicum Bithyniae, Leucosiam Sirenum promunturio.

89. (91.) Rursus abstulit insulas mari iunxitque terris, Antissam Lesbo, Zephyrium Halicarnaso, Aethusan Myndo, Dromiscon et Pernen Mileto, Narthecusam Parthenio promunturio. Hybanda quondam insula Ioniae CC nunc a mari abest stadiis. Syrien Ephesus in mediterraneo habet, Derasidas et Sapphonia vicina ei Magnesia. Epidaurus et Oricum insulae esse desierunt.

90. (92.) In totum abstulit terras primum omnium ubi 205
Atlanticum mare est, si Platoni credimus, inmenso spatio. mox interno, quae videmus hodie, mersam Acarnaniam Ambracio sinu, Achaiam Corinthio, Europam Asiamque Propon-tide et Ponto. ad hoc perrupit mare Leucada, Antirrhium, Hellespontum, Bosporos duos.

91. (93.) Atque ut sinuus et stagna praeteream, ipsa se comest terra. devoravit Cibotum altissimum montem cum oppido Caryce, Sipylum in Magnesia et prius in eodem loco clarissimam urbem quae Tantalus vocabatur, Galenes et Galames urbium in Phoenice agros cum ipsis, Phegium Aethiopiae ingum excelsissimum, tamquam non infida grassarentur et litora.

92. (94.) Pyrrham et Antissam circa Maeotim Pontus 206
abstulit, Helicen et Buram sinus Corinthius, quarum in alto vestigia apparent. ex insula Cea amplius triginta milia passuum abrupta subito cum plurimis mortalium rapuit, et in Sicilia dimidiam Tyndarida urbem ac quicquid ab Italia deest, similiter in Boeotia Eleusina.

93. (95.) Motuus enim terrae sileantur et quicquid est ubi saltem busta urbium exstant, simul ut terrae miracula potius

dicamus quam scelera naturae. et, Hercule, non caelestia
 207 enarratu difficiliora fuerint. metallorum opulentia tam varia,
 tam dives, tam fecunda, tot saeculis suboriens, eum tantum
 cotidie orbe toto populentur ignes, ruinae, naufragia, bella,
 fraudes, tantum vero luxuria et tot mortales conterant, gem-
 marum pictura tam multiplex, lapidum tam discolorēs macu-
 lae, interque eos candor alicuius praeter lucem omnia exclu-
 dens, medicatorum fontium vis, ignium tot locis emicantium
 perpetua tot saeculis incendia, spiritus letales aliubi aut scri-
 208 bibus emissi aut ipso loci situ mortiferi, aliubi volucris
 tantum, ut Soracte vicino urbi tractu, aliubi praeter hominem
 ceteris animantibus, nonnumquam et homini, ut in Sinues-
 sano agro et Puteolano quae spiracula vocant, alii Charonea,
 scrobes mortiferum spiritum exhalantes. item in Hirpinis
 Ampsancti ad Mephitis aedem locum quem qui intravere mori-
 riuntur, simili modo Hierapoli in Asia Matris tantum Magnae
 sacerdoti innoxium. aliubi fatidici specuus, quorum exhalatione
 temulenti futura praecinant, ut Delphis nobilissimo oraculo.
 Quibus in rebus quid possit aliud causae adferre mortalium
 quispiam quam diffusae per omne naturae subinde aliter
 atque aliter numen erumpens?

209 94. (96.) Quaedam vero terrae ad ingressus tremunt,
 sicut in Gaviensi agro non procul urbe Roma iugera ferme
 ducenta equitantium cursu, similiter in Reatino.

95. Quaedam insulae semper fluctuantur, sicut in agro Caecubo et eodem Reatino, Mutinensi, Statoniensi, in Vadimonis lacu, ad Cutilias aquas opaca silva quae numquam die ac nocte eodem loco visitur, in Lydia quae vocantur Calaminae non ventis solum sed etiam contis quo libeat impulsae, multorum civium Mithridatico bello salus. sunt et in Nymphaeo parvae, Saliarum dictae, quoniam in symphoniae cantu ad ictus modulantium pedum moventur. in Tarquiniensi lacu magno Italiae duae nemora circumferunt, nunc triquetram figuram edentes nunc rotundam complexu ventis impellentibus. quadratam numquam.

210 96. (97.) Celebre fanum habet Veneris Paphos, in cuius quandam aram non inpluit, item in Nea oppido Troadis

circa simulacrum Minervae. in eodem et relicta sacrificia non putrescunt.

(98.) Iuxta Harpasa oppidum Asiae cautes stat horrenda 211 uno digito mobilis, eadem, si toto corpore impellatur, resistens. In Taurorum paeninsula in civitate Parasino terra est qua sanantur omnia vulnera. at circa Asson Troadis lapis nascitur quo consumuntur omnia corpora, sarcophagus vocatur. Duo sunt montes iuxta flumen Indum. alteri natura ut ferrum omne teneat, alteri ut respuat, itaque, si sint clavi in calciamento, vestigia avelli in altero non posse, in altero sisti. Locris et Crotone pestilentiam numquam fuisse nec in illis terrae motum adnotatum est, in Lycia vero semper a terrae motu XL dies serenos esse. In agro Arpiano frumentum satum non nascitur. ad aras Mucias in Veiente et apud Tusculanam et in silva Ciminia loca sunt in quibus in terram depecta non extrahuntur. in Crustumino natum faenum ibi noxium, extra salubre est.

97. (99.) Et de aquarum natura conplura dicta sunt, sed 212 aestus maris accedere et reciprocare maxime mirum, pluribus quidem modis, verum causa in sole lunaque. bis inter duos exortus lunae adfluunt bisque remeant vicenis quaternisque semper horis, et primum attollente se cum ea mundo intumescentes, mox a meridiano caeli fastigio vergente in occasum residentes, rursusque ab occasu subter ad caeli ima vel meridiano contraria accedente inundantes, hinc donec iterum exoriatur se resorbentes, nec umquam eodem tempore quo 213 pridie reflui, ut ancillantes siderum avido trahenti secum haustu maria et adsidue aliunde quam pridie exorienti, paribus tamen intervallis reciproci sensusque semper horis, non minusque diei aut noctis aut loci, sed ab aequinoctialibus, ideoque inaequales vulgarium horarum spatio, utcumque plures in eas aut diei aut noctis illarum mensurae cadunt, et aequinoctio tantum pares ubique. Ingens argumentum plenumque 214 lucis ac vocis etiam divinae hebetes esse qui negent subterfugere sidera ac rursus eadem exurgere, similemque terris, immo vero naturae universae, exinde faciem in iisdem ortibus occasusque operibus, non aliter sub terra manifesto sideris cursu aliove effectu quam cum praeter oculos nostros feratur.

- 215 Multiplex etiamnunc lunaris differentia, primumque septenis diebus, quippe modici a nova ad dividuam aestuus pleniore ab ea exundant plenaque maxime fervent. inde mitescunt, pares ad septimam primis, iterumque alio latere dividua augentur. in coitu solis pares plenae. eadem in aquilonia et a terris longius recedente mitiores quam cum in austros digressa propiore nisu vim suam exercet. per octonos quoque annos ad principia motuus et paria incrementa centesimo lunae revocantur ambitu augente ea cuncta, solis annuis causis duobus aequinoctiis maxime tumentes, et autumnali amplius quam 10
- 216 verno, inanes vero bruma et magis solstitio. nec tamen in ipsis quos dixi temporum articulis, sed paucis post diebus, sicuti neque in plena aut novissima, sed postea, nec statim ut lunam mundus ostendat occultetve aut media plaga declinet, verum fere duabus horis aequinoctialibus serius, tardiore sem- 15
- 217 per ad terras omnium quae geruntur in caelo effectu cadente quam visu, sicuti fulguris et tonitruus et fulminum. Omnes autem aestuus in oceano maiora integunt spatia nudantque quam in reliquo mari, sive quia in totum universitate animo- 20
- 218 sius quam parte est, sive quia magnitudo aperta sideris vim laxe grassantis efficacius sentit, eandem angustis arcentibus. qua de causa nec lacus nec amnes similiter moventur. octo- 25
- 219 genis cubitis supra Britanniam intumescere aestuus Pytheas Massiliensis auctor est. et interiora autem maria terris clau- 30
- 218 duntur ut portu. quibusdam tamen in locis spatiosior laxitas 25
- 218 ditioni paret, utpote cum plura exempla sint in tranquillo mari nulloque velorum pulsu tertio die ex Italia pervectorum Uticam aestu fervente. Circa litora autem magis quam in alto deprehenduntur hi motuus, quoniam et in corpore extrema pulsum venarum, id est spirituos, magis sentiunt. in plerisque 30
- 218 tamen aestuariis propter dispares siderum in quoque tractu exortuus diversi existunt aestuus tempore, non ratione, discordes, sicut in Syrtibus.
- 219 (100.) Et quorundam tamen privata natura est, velut Tauromenitani euripi saepius et in Euboea septiens die ac 35
- 219 nocte reciprocantis. idem aestus triduo in mense consistit, septima octava nonaque luna. Gadibus qui est delubro Herculis proximus fons inclusus ad putei modum alias simul cum

oceano augetur minuiturque, alias utrumque contrariis temporibus. eodem in loco alter oceani motibus consentit. In ripa Baetis oppidum est cuius putei crescente aestu minuuntur, aulescunt decedente, mediis temporum immobiles. eadem natura Hispali oppido uni puteo, ceteris vulgaris. Et Pontus semper extra meat in Propontidem, introrsus in Pontum nunquam refluxo mari.

98. (101.) Omnia plenilunio maria purgantur, quaedam et stato tempore. circa Messanam et Mylas fimo similia exspuuntur in litus purgamenta, unde fabula est Solis boves ibi stabulari. His addit (ut nihil quod equidem noverim praeter eam) Aristoteles nullum animal nisi aestu recedente expirare. observatum id multis in Gallico oceano et dumtaxat in homine conpertum.

90. (102.) Quo vera coniectatio existit haut frustra spiritus sidus lunam existimari, hoc esse quod terras saturat, accedensque corpora impleat, abscedens inaniat. ideo cum incremento eius augeri conchyliam, et maxime spiritum sentire quibus sanguis non sit, sed et sanguinem hominum etiam cum lumine eius augeri ac minui, frondes quoque ac pabula (ut suo loco dicetur) sentire, in omnia eadem penetrante vi.

100. (103.) Itaque solis ardore siccatur liquor, et hoc esse masculinum sidus accepimus, torrens cuncta sorbensque.

(104.) Sic mari late patenti saporem incoqui salis, aut quia exhausto inde dulci tenuique, quod facillime trahat vis ignea, omne asperius crassiusque linquatur (ideo summa aequorum aqua dulciorem profundam, hanc esse veriorem causam asperi saporis quam quod mare terrae sudor sit aeternus), aut quia plurimus ex arido misceatur illi vapor, aut quia terrae natura sicut medicatas aquas inficiat. Est in exemplis Dionysio Siciliae tyranno, cum pulsus est ea potentia, accidisse prodigium ut uno die in portu dulcesceret mare.

101. E contrario ferunt lunae femineum ac molle sidus atque nocturnum solvere umorem et trahere, non auferre. id manifestum esse, quod ferarum occisa corpora in tabem visu suo resolvat, somnoque sopitis torporem contractum in caput revocet, glaciem refundat, cunctaque umifico spiritu laxet. ita pensari naturae vices semperque sufficere, aliis

- siderum elementa cogentibus, aliis vero fundentibus. sed in dulcibus aquis lunae alimentum esse sicut in marinis solis.
- 224 · 102. (105.) Altissimum mare XV stadiorum Fabianus tradit. alii in Ponto ex adverso Coraxorum gentis (vocant *βάρβα* Ponti) trecentis fere a continenti stadiis immensam altitudinem maris tradunt, vadis numquam repertis. 103. (106.) Mirabilius id faciunt aquae dulces iuxta mare ut fistulis emicantes. nam nec aquarum natura miraculis cessat. Dulces mari invehuntur, leviores haud dubie. ideo et marinae, quarum natura gravior, magis invecta sustinent. Quaedam vero et 10 dulces inter se supermeant alias, ut in Fucino lacu invectus amnis, in Lario Addua, in Verbanno Ticinus, in Benaco Mincius, in Sebinno Ollius, in Lemanno Rhodanus, hic trans Alpes, superiores in Italia, multorum milium transitu hospitales suas tantum nec largiores quam intulere aquas evehentes. 15
- 225 proditum hoc et in Oronte amne Syriae multisque aliis. Quidam vero odio maris ipsa subeunt vada, sicut Arethusa, fons Syracusanus in quo redduntur iacta in Alpheum qui per Olympiam fluens Peloponnesiaco litori infunditur. Subeunt terras rursusque redduntur Lycus in Asia, Erasinus in Argolica, 20 Tigris in Mesopotamia, et quae in Aesculapi fonte Athenis mersa sunt in Phalerico redduntur, et in Atinate campo fluvius mersus post XX M pass. exit, et in Aquileiensi Tima-
- 226 vus. Nihil in Asphaltite Iudaeae lacu qui bitumen gignit mergi potest, nec in Armeniae maioris Aritissa. is quidem 25 nitrosus pisces alit. In Sallentino iuxta oppidum Manduriam lacus ad margines plenus neque exhaustis aquis minuitur neque infusis augetur. In Ciconum flumine et in Piceno lacu Velino lignum delectum lapideo cortice obducitur, et in Surio Colchidis flumine adeo ut lapidem plerumque durans adhuc 30 integat cortex. similiter in flumine Silero ultra Surrentum non virgulta modo immersa verum et folia lapidescunt, alias salubri potu eius aquae. In exitu paludis Reatinae saxum cre-scit [et in rubro mari oleae virentesque frutices enascuntur].
- 227 Sed fontium plurimorum natura mira est fervore, idque 35 etiam in iugis Alpium, ipsoque in mari, ut inter Italiam et Aenariam et in Baiano sinu, et in Liri fluvio multisque aliis. nam dulcis haustus in mari plurimis locis, ut ad Chelidonias

insulas et Aradum et in Gaditano oceano. Patavinorum aquis
 calidis herbae virentes innascuntur, Pisanorum ranae, ad Ve-
 talonios in Etruria non procul a mari pisces. In Casinate
 fluvius appellatur Scatebra, frigidus, abundantior aestate. in
 5 eo ut in Arcadiae Stymphali nascuntur aquatiles musculi.
 In Dodone Iovis fons cum sit gelidus et immersas faces ex- 228
 tinguat, si extinctae admoveantur, accendit. idem meridie
 semper deficit, qua de causa ἀναπαυόμενον vocant. mox in-
 crescens ad medium noctis exuberat, ab eo rursus sensim
 10 deficit. In Illyricis supra fontem frigidum expansae vestes
 accenduntur. Iovis Hammonis stagnum interdum frigidum no-
 ctibus fervet. In Trogodytis fons Solis appellatur dulcis et
 circa meridiem maxime frigidus. mox paulatim tepescens ad
 noctis media fervore et amaritudine infestatur. Padi fons 229
 15 mediis diebus aestivis velut interquiescens semper aret. in
 Tenedo insula fons semper a tertia noctis hora in sextam ab
 aestivo solstitio exundat, et in Delo insula Inopus fons eodem
 quo Nilus modo ac pariter cum eo decrescit augeturque. con-
 tra Timavum amnem insula parva in mari est cum fontibus
 20 calidis, qui pariter cum aestu maris crescunt minuunturque. in
 agro Pitinate trans Appenninum fluvius Novanus omnibus sol-
 stitiis torrens bruma siccatur. In Falisco omnis aqua pota 230
 candidos boves facit. in Boeotia amnis Melas oves nigras,
 Cephisus ex eodem lacu profluens albas, rursus nigras Pe-
 25 nius, rufasque iuxta Ilium Xanthus, unde et nomen amni. In
 Ponto fluvius Astaces rigat campos in quibus pastae nigro
 lacte equae gentem alunt. In Reatino fons Neminiae appella-
 tus alio atque alio loco exoritur annonae mutationem signi-
 ficans. Brundisi in portu fons incorruptas praestat aquas na-
 30 vigantibus. Lyncestis aqua quae vocatur acidula vini modo
 temulentos facit. item in Paphlagonia et in agro Caleno. An- 231
 dro in insula, templo Liberi patris, fontem nonis Ianuariis
 semper vini sapore fluere Mucianus ter consul credit. dies
 Θεοδαίσις vocatur. iuxta Nonacrim in Arcadia Styx nec odore
 35 differens nec colore epota ilico necat. item in Liberoso Tau-
 rorum colle tres fontes sine remedio, sine dolore mortiferi.
 In Carrinensi Hispaniae agro duo fontes iuxta fluunt, alter
 omnia respuens, alter absorbens. in eadem gente alius aurei

coloris omnes ostendit pisces, nihil extra illam aquam dif-
 232 ferentes. In Comensi iuxta Larium lacum fons largus ho-
 ris singulis semper intumescit ac residit. in Cydonea insula
 ante Lesbum fons calidus vere tantum fluit. Lacus Sannaus
 in Asia circa nascente absinthio inficitur. Colophone in Apol-
 linis Clari specu lacuna est cuius potu mira redduntur ora-
 cula, bibentium brevior vita. Amnes retro fluere et nostra
 vidit aetas Neronis principis supremis, sicut in rebus eius
 233 retulimus. Iam omnes fontes aestate quam hieme gelidiores
 esse quem fallit? sicut illa permira naturae opera, aes et 10
 plumbum in massa mergi, dilatatum fluitare, eiusdemque pon-
 deris alia sidere alia invehit, onera in aqua facilius moveri,
 Syrium lapidem quamvis grandem innatare, eundemque con-
 minutum mergi. recentia cadavera ad vadum labi, intume-
 scentia attolli, inania vasa haut facilius quam plena extrahi, 15
 pluvias salinis aquas utiliores esse quam reliquas, nec fieri
 234 salem nisi admixtis dulcibus, marinas tardius gelare, celerius
 accendi, hieme mare calidius esse, autumnale salsius, omne
 oleo tranquillari, et ob id urinantes ore spargere, quoniam
 mitiget naturam asperam lucemque deportet, nives in alto 20
 mari non cadere, cum omnis aqua deorsum feratur, exsilire
 fontes, atque etiam in Aetnae radicibus flagrantis in tantum
 ut quinquagena, centena milia passuum harenas flammaram
 globo eructet.

235 (107.) Iamque et ignium, quod est naturae quartum ele- 25
 mentum, reddamus aliqua miracula, sed primum ex aquis.

104. (108.) In urbe Commagenes Samosata stagnum est
 emittens limum (maltham vocant) flagrantem. cum quid atti-
 git solidi, adhaeret, praeterea tactu, et sequitur fugientes.
 sic defendere muros oppugnante Lucullo, flagrabatque miles 30
 armis suis. aquis etiam accenditur, terra tantum restingui do-
 cuere experimenta.

105. (109.) Similis est natura naphthae. ita appellatur
 circa Babylonem et in Astacenis Parthiae profluens bituminis
 liquidi modo. huic magna cognatio ignium, transiliuntque in 35
 eam protinus undecumque visam. ita fertur a Media paeli-
 cem crematam, postquam sacrificatura ad aras accesserat,
 corona igne raptio.

106. (110.) Verum in montium miraculis ardet Aetna no- 236
ctibus semper, tantoque aevo ignium materia sufficit, nivalis
hibernis temporibus egestumque cinerem pruinis operiens.
nec illo tantum natura saevit exustionem terris denuntians,
s flagrat in Phaselitis mons Chimaera, et quidem inmortali
diebus ac noctibus flamma. ignem eius accendi aqua, extin-
gui vero terra aut faeno Cnidius Ctesias tradit. eadem in Ly-
cia Hephaesti montes taeda flammante tacti flagrant, adeo
ut lapides quoque rivorum et harenae in ipsis aquis ardeant,
saliturque ignis ille pluviis. baculo si quis ex his accenso tra-
xerit sulcum, rivos ignium sequi narrant. flagrat in Bactris 23.
Cophanti noctibus vertex, flagrat in Medis et in Cissia gente,
confinio Persidis, Susis quidem ad Turrim albam XV caminis,
maximo eorum et interdiu. campus Babyloae flagrat quadam
sveluti piscina iugeri magnitudine, Aethiopum iuxta Hesperium
montem stellarum modo campi noctu nitent. similiter in
Megalopolitanorum agro. nam si intermisit ille iucundus
frondemque densi supra se nemoris non adrens et iuxta ge-
lidum fontem semper ardens Nymphaei crater, dira Apollo-
nialis suis portendit, ut Theopompus tradidit. augetur imbribus
egeritque bitumen temperandum fonte illo ingustabili, alias
omni bitumine dilutius. Sed quis haec miretur? in medio 238
mari Hiera insula Aeolia iuxta Italiam cum ipso mari arsere
per aliquot dies sociali bello, donec legatio senatus piavit.
maximo tamen ardet incendio Theon ochema dictum Aethio-
pum iugum, torrentisque solis ardoribus flammam egerit. Tot
locis, tot incendiis rerum natura terras cremat.

107. (111.) Praeterea cum sit huius unius elementi ra- 236
tio fecunda, seque ipsa pariat et minimis crescat scintillis,
quid fore putandum est in tot rogis terrae? quae est illa na-
tura quae voracitatem in toto mundo avidissimam sine damno
sui pascit? addantur his sidera innumera ingensque sol, ad-
dantur humani ignes et lapidum quoque insiti naturae, attritu-
que inter se ligni, iam nubium et origines fulminum. excedit
perfecto miracula omnia ullum diem fuisse quo non cuncta
conflagrarent, cum specula quoque concava adversa solis
radiis facilius etiam accendant quam ullus alius ignis. Quid 240
quod innumerabiles parvi sed naturales scatent? in Nym-

phaeo exit e petra flamma quae pluviis accenditur. exit et ad aquas Scantias, haec quidem invalida, cum transit, nec longe in alia durans materia. viret aeterno hunc fontem igneum contegens fraxinus. exit in Mutinensi agro statis Volcano diebus. Reperitur apud auctores subiectis Ariciae arvis, si carbo deciderit, ardere terram, in agro Sabino et Sidicino unctum flagrare lapidem, in Sallentino oppido Gnatia inposito ligno in saxum quoddam ibi sacrum protinus flammam existere. in Lacinae Iunonis ara sub diu sita cinerem immobilem esse per-

241 flantibus undique procellis. quin et repentinos existere ignes et in aquis et in corporibus etiam humanis, Trasimenum lacum arsisse totum, Servio Tullio dormienti in pueritia ex capite flammam emicuisse. L. Marcio in Hispania interemptis Scipionibus contionanti et milites ad ultionem exhortanti arsisse simili modo Valerius Antias narrat. Plura mox et distinctius, nunc enim quadam mixtura rerum omnium exhibentur miracula. verum egressa mens interpretationem naturae festinat legentium animos per totum orbem veluti manu ducere.

242 108. (112.) Pars nostra terrarum, de qua memoro, am-

166 bienti (ut dictum est) oceano velut innatans longissime ab ortu ad occasum patet, hoc est ab India ad Herculis columnas Gadibus sacratas $\overline{\text{LXXXV}}$ LXXVIII mil. pass., ut Artemidoro auctori placet, ut vero Isidoro, $\overline{\text{XCVIII}}$ XVIII M. Artemidorus adicit amplius a Gadibus circuitu sacri promunturi ad promunturium Artabrum, quo longissime frons procur-

243 rat Hispaniae, DCCCXC M D. mensura currit duplici via, a Gange amne ostioque eius quo se in Eoum oceanum effundit per Indiam Parthyenenque ad Myriandrum urbem Syriae in Issico sinu positam $\overline{\text{LII}}$ XV M pass., inde proxima navigatione Cyprum insulam, Patara Lyciae, Rhodum, Astypalaeam in Carpathio mari insulam, Taenarum Laconicae, Lilybaeum Siciliae, Caralim Sardiniae $\overline{\text{XXI}}$ III M pass., deinde Gades $\overline{\text{XII}}$ L M pass., quae mensura universa ab Eoo mari efficit $\overline{\text{LXXXV}}$

244 LXVIII M pass. alia via, quae certior itinere terreno maxime, patet a Gange ad Euphraten amnem $\overline{\text{LI}}$ LXVIII, inde Capadociae Mazaca CCXLIII M, inde per Phrygiam, Cariam, Ephesum CCCXCVIII M, ab Epheso per Aegeum pelagus Delum CC, Isthmum CCXII D. inde terra et Alcyonio mari

et Corinthiaco sinu Patras Peloponnesi CCII D, Leucadem LXXXVII D, Corcyram totidem, Acroceraunia CXXXII D, Brundisium LXXXVII D, Romam CCCLX M, Alpes usque ad Scingomagum vicum DXVIII, per Galliam ad Pyrenaeos montes Illiberim CCCCLVI, ad oceanum et Hispaniae oram DCCCXXXII, traiectu Gades VII. D, quae mensura Artemidori ratione LXXXVIII XCV M efficit. Latitudo autem ter-
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686
 687
 688
 689
 690
 691
 692
 693
 694
 695
 696
 697
 698
 699
 700
 701
 702
 703
 704
 705
 706
 707
 708
 709
 710
 711
 712
 713
 714
 715
 716
 717
 718
 719
 720
 721
 722
 723
 724
 725
 726
 727
 728
 729
 730
 731
 732
 733
 734
 735
 736
 737
 738
 739
 740
 741
 742
 743
 744
 745
 746
 747
 748
 749
 750
 751
 752
 753
 754
 755
 756
 757
 758
 759
 760
 761
 762
 763
 764
 765
 766
 767
 768
 769
 770
 771
 772
 773
 774
 775
 776
 777
 778
 779
 780
 781
 782
 783
 784
 785
 786
 787
 788
 789
 790
 791
 792
 793
 794
 795
 796
 797
 798
 799
 800
 801
 802
 803
 804
 805
 806
 807
 808
 809
 810
 811
 812
 813
 814
 815
 816
 817
 818
 819
 820
 821
 822
 823
 824
 825
 826
 827
 828
 829
 830
 831
 832
 833
 834
 835
 836
 837
 838
 839
 840
 841
 842
 843
 844
 845
 846
 847
 848
 849
 850
 851
 852
 853
 854
 855
 856
 857
 858
 859
 860
 861
 862
 863
 864
 865
 866
 867
 868
 869
 870
 871
 872
 873
 874
 875
 876
 877
 878
 879
 880
 881
 882
 883
 884
 885
 886
 887
 888
 889
 890
 891
 892
 893
 894
 895
 896
 897
 898
 899
 900
 901
 902
 903
 904
 905
 906
 907
 908
 909
 910
 911
 912
 913
 914
 915
 916
 917
 918
 919
 920
 921
 922
 923
 924
 925
 926
 927
 928
 929
 930
 931
 932
 933
 934
 935
 936
 937
 938
 939
 940
 941
 942
 943
 944
 945
 946
 947
 948
 949
 950
 951
 952
 953
 954
 955
 956
 957
 958
 959
 960
 961
 962
 963
 964
 965
 966
 967
 968
 969
 970
 971
 972
 973
 974
 975
 976
 977
 978
 979
 980
 981
 982
 983
 984
 985
 986
 987
 988
 989
 990
 991
 992
 993
 994
 995
 996
 997
 998
 999
 1000

Hipparchus et in coarguendo eo et in reliqua omni diligentia mirus adicit stadiorum paulo minus XXVI M.

248 109. Alia Dionysodoro fides. neque enim subtraham exemplum vanitatis Graecae maximum Melius hic fuit geometrica scientia nobilis. senecta diem obiit in patria, funus 5 duxere ei propinquae ad quas pertinebat hereditas. hae cum secutis diebus iusta peragerent, invenisse dicuntur in sepulchro epistolam Dionysodori nomine ad superos scriptam: pervenisse eum a sepulchro ad infimam terram. esse eo stadiorum quadraginta duo milia. nec defuere geometrae qui 10 interpretarentur significare epistolam a medio terrarum orbe missam quo deorsum ab summo longissimum esset spatium et idem pilae medium. ex quo consecuta computatio est ut circuitu esse CCLII M stadiorum pronuntiarent.

(113.) Harmonica ratio, quae cogit rerum naturam sibi 15 ipsam congruere, addit huic mensurae stadiorum XII milia, terramque nonagesimam sextam partem totius mundi facit.

21

C. PLINI SECUNDI
NATURALIS HISTORIAE
LIBER III.

2

- 1 Cap. 1. Hactenus de situ et miraculis terrae aquarumque et siderum ac ratione universitatis atque mensura. nunc de partibus, quamquam infinitum id quoque existimatur nec temere sine aliqua reprehensione tractatum, haut ullo ingenere venia iustiore, si modo minime mirum est hominem genitum non omnia humana novisse. quapropter auctorem neminem unum sequar, sed ut quemque verissimum in quaque parte arbitror, quoniam commune ferme omnibus fuit ut eos quisque diligentissime situs diceret in quibus ipse prodebat.
- 2 Ideo nec culpabo aut coarguam quemquam. locorum nuda nomina et quanta dabitur brevitate ponentur, claritate cau-

isque dilatis in suas partes, nunc enim sermo de toto est. quare sic accipi velim ut si vidua fama sua nomina, qualia fuere primordio ante ulla res gestas, nuncupentur, et sit quaedam in his nomenclatura quidem, sed mundi rerumque naturae. Terrarum orbis universus in tres dividitur partes, 3 Europam Asiam Africam. origo ab occasu solis et Gaditano freto, qua inrumpens oceanus Atlanticus in maria interiora diffunditur. hinc intranti dextera Africa est, laeva Europa, inter has Asia. termini amnes Tanais et Nilus. Quindecim M pass. in longitudinem quas diximus fauces oceani patent, quinque M in latitudinem, a vico Mellaria Hispaniae ad promunturium Africae Album, auctore Turrano Gracile iuxta genito. T. Livius ac Nepos Cornelius latitudinis tradiderunt 4 minus VII M pass., ubi vero plurimum, X M. tam modico ore tam inmensa aequorum vastitas panditur. nec profunda altitudo miraculum minuit, frequentes quippe taeniae candicantis vadi carinas territant. qua de causa limen interni maris multi eam locum appellavere. proximis autem faucibus utrimque inpositi montes coercent claustra, Abyla Africae, Europae Calpe, laborum Herculis metae, quam ob causam indigenae columnas eius dei vocant, creduntque perfossas exclusa antea admisisse maria et rerum naturae mutasse faciem.

(Sect. 1.) Primum ergo de Europa altrice victoris omnium gentium populi longeque terrarum pulcherrima, quam plerique merito non tertiam portionem fecere verum aequam, in duas partes ab amne Tanai ad Gaditanum fretum universo orbe diviso. oceanus a quo dictum est spatio Atlanticum mare infundens et avido meatu terras quaecunque venientem expavere demergens resistentes quoque flexuoso litorum amfractu lambit, Europam vel maxime recessibus crebris excavans, sed in quattuor praecipuos sinus, quorum primus a Calpe Hispaniae extimo (ut dictum est) monte Locros, Brutium usque promunturium, inlenso ambitu flectitur.

(2.) In eo prima Hispania terrarum est, ulterior appellata eadem Baetica, mox a fine Murgitano citerior eademque Tarraconensis ad Pyrenaei iuga. Ulterior in duas per longitudinem provincias dividitur, siquidem Baeticae latere septentrionali praetenditur Lusitania amne Ana discreta. ortus hic

in Laminitano agro citerioris Hispaniae et modo in stagna se fundens modo in angustias resorbens aut in totum cuniculis condens et saepius nasci gaudens in Atlanticum oceanum effunditur. Tarraconensis autem adfixa Pyrenaeo totoque eius latere decurrens et simul ad Gallicum oceanum Hiberico a mari transversa se pandens Solorio monte et Oretanis iugis Carpetanisque et Asturum a Baetica atque Lusitania distinguitur.

- 7 (3.) Baetica a flumine eam mediam secante cognominata cunctas provinciarum diviti cultu et quodam fertili ac peculiari nitore praecedit. iuridici conventus ei quattuor, Gaditanus Cordubensis Astigitanus Hispalensis. oppida omnia numero CLXXV. in iis coloniae VIII, municipia c. R. X, Latio antiquitus donata XXVIII, libertate VI, foedere III, stipendiaria CXX. Ex his digna memoratu aut Latino sermone dictu facilia, a flumine Ana, litore oceani, oppidum Ossonoba, Aestuaria cognominatum, interfluentes Luxia et Urium, Harenimontes, Baetis fluvius, litus Curense inflexo sinu, cuius ex adverso Gadis inter insulas dicendae, promunturium Iunonis, portus Vaesippo, oppidum Baelo, Mellaria, fretum ex Atlantico mari, Carteia Tartesos a Graecis dicta, mons Calpe.
- 8 dein litore interno oppidum Barbesula cum fluvio, item Salduba, oppidum Suel, Malaca cum fluvio, foederatorum. dein Maenuba cum fluvio, Sexi Firmum cognomine Iulium, Sel, Abdara, Murgi Baeticae finis. Oram eam in universum originis Poenorum existimavit M. Agrippa. ab Ana autem Atlantico oceano obversa Bastulorum Turdulorumque est. in universam Hispaniam M. Varro pervenisse Hiberos et Persas et Phoenicas Celtasque et Poenas tradit. Iusum enim Liberi patris aut Iysam cum eo bacchantium nomen dedisse Lusitaniae et Pana praefectum eius universae atque quae de Hercule ac Pyrene vel Saturno traduntur fabulosa in primis
- 9 arbitror. Baetis in Tarraconensis provinciae non, ut aliqui dixerunt, Mentesa oppido sed Tugiensi exoriens saltu (iuxta quem Tader fluvius qui Carthaginensem agrum rigat) Ilorci refugit Scipionis rogam, versusque in occasum oceanum Atlanticum provinciam adoptans petit, modicus primo, sed multorum fluminum capax quibus ipse famam aquasque aufert.

Baeticae primum ab Ossigetania infusus amoeno blandus alveo crebris dextra laevaue adcolitur oppidis. Celeberrima inter 10 hunc et oceani oram in mediterraneo Segida quae Augurina cognominatur, Iulia quae Fidentia, Urgao quae Alba, Ebury quae Cerialis, Iliberri quod Liberini, Ilipula quae Laus, Artigi quod Iulienses, Vesci quod Faventia, Singili, Ategua, Arial-dunum, Agla Minor, Baebro, Castra Vinaria, Cisimbrium, Hippo Nova, Illurco, Osca, Oscua, Sucaelo, Unditanum, Tucci Vetus, omnia Bastetaniae vergentis ad mare, conventus vero Cordubensis. circa flumen ipsum Ossigi quod cognominatur Latonitum, Illiturgi quod Forum Iulium, Ipra, Isturgi quod Triumphale, Sucia et XVII M passuum remotum in mediterraneo Obulco quod Pontificense appellatur, mox Ripa, Epora foederatorum, Sacili Martialium, Onoba et dextra Corduba colonia Patricia cognomine, inde primum navigabili Baete, oppida Carbula, Decuma, fluvius Singilis, eodem Baetis latere incidens. oppida Hispalensis conventus Celti, Axati, Arua, 11 Canama, Evia, Ilipa cognomine [Ilpa] Italica, et a laeva Hispal colonia cognomine Romulensis, ex adverso oppidum Osset quod cognominatur Iulia Constantia, Lurgentum quod Iuli Genius, Oripo, Caura, Siarum, fluvius Maenuba Baeti et ipse a dextro latere infusus. at inter aestuaria Baetis oppidum Nebrissa cognomine Veneria et Colobana, coloniae Hasta quae Regia dicitur et in mediterraneo Asido quae Caesarina. Singilis 12 fluvius in Baetim quo dictum est ordine inrumpens, Astigita-10 nam coloniam adluit cognomine Augustam Firmam, ab ea navigabilis. Huius conventus sunt reliquae coloniae immunes Tucci quae cognominatur Augusta Gemella, Ituci quae Virtus Iulia, Ucubi quae Claritas Iulia, Urso quae Genua Urbanorum, inter quae fuit Munda cum Pompeio filio rapta. oppida libera Astigi Vetus, Ostippo, stipendiaria Callet, Callicula, Castra Gemina, Ilipula Minor, Marucca, Sacrana, Obulcula, Omingis. Ab ora venienti prope Maenubam amnem et ipsum navigabilem haut procul adcolunt Alontigicaeli, Alastigi. quae 13 autem regio a Baete ad fluvium Anam tendit extra praedicta Baeturia appellatur in duas divisa partes totidemque gentes, Celticos qui Lusitaniam attingunt, Hispalensis conventus, Turdulos qui Lusitaniam et Tarraconensem adcolunt, iura

- Cordubam petunt. Celticos a Celtiberis ex Lusitania advenisse manifestum est sacris, lingua, oppidorum vocabulis
 14 quae cognominibus in Baetica distinguntur. Seriae adicitur Fama Iulia, Nertobrigae Concordia Iulia, Segidae Restituta Iulia, ** Contributa Iulia, Ugultuniacum quae et Curiga nunc 5 est, Lacinimurgi Constantia Iulia, Teresibus Fortunales et Calensibus Aeneanici- praeter haec in Celtica Acinippo, Arunda, Arunci, Iturobriga, Lastigi, Salpesa, Saepone, Serippo. al-
 13 tera Baeturia, quam diximus Turdulorum et conventus Cordubensis, habet oppida non ignobilia Arsam, Mellariam, Mi- 10
 15 robrigam, regionis Osintiadis Sisaponem. Gaditani conventus civium Romanorum Regina, Latinorum Laepia, Ulia, Carisa cognomine Aurelia, Urgia cognominata Castrum Iulium item Caesaris Salutariensis. stipendiaria Besaro, Belippo, Barbesula, Lacippo, Baesippo, Callet, Cappacum, Oleastro, Ituci, 15
 16 Brona, Lascuta, Saguntia, Situdo, Usaepo. Longitudinem universam eius prodidit M. Agrippa CCCCLXXV M passuum, latitudinem CCLVIII M, sed cum termini Carthaginem usque procederent, quae causa magnos errores computatione mensurae saepius parit, alibi mutato provinciarum modo alibi iti- 20 nerum auctis aut diminutis passibus. incubuere maria tam longo aevo, alibi processere litora, torsere se fluminum aut correxere flexuus. praeterea aliunde aliis exordium mensurae
 17 est et alia meatus. ita fit ut nulli duo concinant. 2. Baeticae longitudo nunc a Castulonis oppidi fine Gadis CCL M et a 25 Murgi maritima ora XXV M pass. amplior, latitudo a Car-teia Anam ora CCXXXIII M pass. Agrippam quidem in tanta viri diligentia praeterque in hoc opere cura, cum orbem terrarum urbi spectandum propositurus esset, errasse quis credat et cum eo divum Augustum? is namque complexam eum 30 porticum ex destinatione et commentariis M. Agrippae a sorore eius inchoatam peregit.
- 18 3. (4.) Citerioris Hispaniae sicut conplurium provinciarum aliquantum vetus forma mutata est, utpote cum Pompeius Magnus tropaeis suis quae statuebat in Pyrenaeo DCCCLXXVI 35 oppida ab Alpihus ad fines Hispaniae ulterioris in dicionem ab se redacta testatus sit. nunc universa provincia dividitur in conventus septem, Carthaginensem Tarraconensem Cae-

saraugustanum Cluniensem Asturum Lucensem Bracarum. accedunt insulae, quarum mentione seposita civitates provincia ipsa praeter contributas aliis CCXCIII continet oppida CLXXVIII, in iis colonias XII, oppida civium Romanorum XIII, Latinorum veterum XVIII, foederatorum unum, stipendiaria CXXXV. Primi in ora Bastuli, post eos quo dicitur 19 ordine intus recedentes Mentisani, Oretani et ad Tagum Carpetani, iuxta eos Vaccaei, Vettones et Celtiberi Arevaci. Oppida orae proxima Aurci, adscriptumque Baeticae Barea, 10 regio Bastitania, mox Deitania, dein Contestania, Carthago Nova colonia, cuius a promunturio quod Saturni vocatur Caesaream Mauretaniae urbem CLXXXXVII M pass. traiectus. Reliqua in ora flumen Tader, colonia immunis Ilici, unde Ilicitanus sinus. in eam contribuuntur Icositani. mox Latinorum 20 15 Lucentum, Dianium stipendiarium, Sucro fluvius et quondam oppidum, Contestaniae finis. Regio Edetania amoeno praetendente se stagno, ad Celtiberos recedens. Valentia colonia III M pass. a mari remota, flumen Turium, et tantundem a mari Saguntum civium Romanorum oppidum fide nobile, flumen 20 Udiva. Regio Ilgergaonum, Hiberus amnis navigabili commercio 21 dives, ortus in Cantabris haut procul oppido Iuliobriga, per CCCCL M pass. fluens, navium per CCLX M a Vareia oppido capax, quem propter universam Hispaniam Graeci appellaverunt Hiberiam. Regio Cessetania, flumen Subi, colonia Tarracon, Scipionum opus, sicut Carthago Poenorum. Regio 25 Ilorgetum, oppidum Subur, flumen Rubricatum, a quo Laetani et Indigetes. Post eos quo dicitur ordine intus recedentes radice Pyrenaei Ausetani, Fitani, Lacetani perque Pyrenaeum Cerretani, dein Vascones. in ora autem colonia Barcino cognomine Faventia, oppida civium Romanorum Baetulo, Iluro, flumen Arnum, Blandae, flumen Alba, Emporiae, geminum hoc veterum incolarum et Graecorum qui Phocaeensium fuere suboles, flumen Ticer. ab eo Pyrenaea Venus in latere promunturi altero XL M. [1.] Nunc per singulos con- 22 25 ventus reddentur insignia praeter supra dicta. Tarracone disceptant populi XLII, quorum celeberrimi civium Romanorum Dertosani, Bisgargitani, Latinorum Ausetani, Cerretani qui Iuliani cognominantur et qui Augustani, Edetani, Gerun-

denses, Gessorienses, Teari qui Iulienses, stipendiariorum
 24 Aquicaldenses, Aesonenses, Baeculonenses. [3.] Caesarau-
 gusta colonia immunis amne Hiberno adfusa ubi oppidum antea
 vocabatur Salduba, regionis Edetaniae, recipit populos LV, ex
 his civium Romanorum Beblitanos, Celsenses ex colonia, Ca-
 lagurritanos qui Nasici cognominantur, Ilerdenses Surdaonum
 gentis iuxta quos Sicoris fluvius, Oscenses regionis Vesseta-
 niae, Turiasonenses. Latinorum veterum Cascantenses, Erga-
 vicenses, Graccuritanos, Leonicenses, Ossigerdenses. foedera-
 tos Tarragenses. stipendiarios Arcobrigenses, Andelonenses, 10
 Aracelitanos, Bursaeonenses, Calagurritanos qui Fibularense
 cognominantur, Conplutenses, Carenses, Cincienses, Corto-
 nenses, Damanitanos, Ispallenses, Ilursenses, Iluberitanos,
 25 Lacetanos, Libienses, Pompelonenses, Segienses. [3.] Cartha-
 ginem conveniunt populi LXV exceptis insularum incolis. ex 15
 colonia Accitana Gemellenses et Libisosa cognomine Foro-
 augustana, quibus duabus ius Italiae datum, ex colonia Sala-
 riense oppidani Lati veteris Castulonenses qui Caesarivenales
 appellantur, Saetabitani qui Augustani, Valerienses. stipendia-
 riorum autem celeberrimi Alabanenses, Bastitani, Consabur- 20
 renses, Dianenses, Egelestani, Ilorcitani, Laminitani, Mente-
 sani qui et Oritani, Montesani qui et Bastuli, Oretani qui et
 Germani cognominantur, caputque Celtiberiae Segobrigenses,
 Carpetaniae Toletani Tago flumini inpositi, dein Viatienses
 26 et Virgilienses. [4.] In Cluniensem conventum Varduli ducunt 25
 populos XIII, ex quibus Alabanenses tantum nominare libeat,
 Turmogidi quattuor, in quibus Segisamonenses et Segisa-
 mailienses. in eundem conventum Carietes et Vennenses
 quinque civitatibus vadunt, quarum sunt Velienses. eodem
 Pelondones Celtiberum quattuor populis, quorum Numantini
 fuere clari, sicut in Vaccaeorum XVII civitatibus Interca-
 27 tienses, Palantini, Lacobrigenses, Caucenses. nam in Can-
 tabricis VII populis Iuliobriga sola memoratur, in Autrigonum
 decem civitatibus Tritium et Virovesca. Arevacis nomen
 dedit fluvius Areva. horum sex oppida, Secontia et Uxama, 30
 quae nomina crebro aliis in locis usurpantur, praeterea Se-
 govina et Nova Augusta, Termes ipsaque Clunia Celtiberiae
 finis. ad oceanum reliqua vergunt Vardulique ex praedictis

et Cantabri. [5.] Iunguntur iis Asturum XXII populi divisi in 28
 Augustanos et Transmontanos, Asturica urbe magnifica. in
 his sunt Gigurri, Paesici, Lancienses, Zoelae. numerus omnis
 multitudinis ad CXL M liberorum capitum. [6.] Lucensis
 5 conventus populorum est XVI praeter Celticos et Lemavos
 ignobilium ac barbarae appellationis, sed liberorum capitum
 ferme CLXVI M. [7.] Simili modo Bracarum XXIII civitates
 CCLXXXV M capitum, ex quibus praeter ipsos Bracaros Bi-
 balli, Coelerni, Callaeci, Equaesii, Limici, Querquerni citra
 10 fastidium nominentur. Longitudo citerioris Hispaniae est ad 29
 finem Castulonis a Pyrenaeo sexcenta septem M pass. et ora
 paulo amplius, latitudo a Tarracone ad litus Olarsonis CCCVII,
 e radicibus Pyrenaei, ubi cuneatur angustiis inter duo maria,
 paulatim deinde se pandens, qua contingit ulteriorem Hispa-
 15 niam, tantundem et amplius latitudini adicit. Metallis plumbi 30
 ferri aeris argenti auri tota ferme Hispania scatet, citerior et
 specularis lapidis, Baetica et minio. sunt et marmorum lapi-
 cidinae. Universae Hispaniae Vespasianus imperator Augu-
 stus iactatum procellis rei publicae Latium tribuit. Pyrenaei
 20 montes Hispanias Galliasque disternunt promunturiis in duo
 diversa maria proiectis.

4. (5.) Narbonensis provincia appellatur pars Galliarum 31
 quae interno mari adluitur, Bracata antea dicta, amne Varo
 ab Italia discreta Alpiumque vel saluberrimis Romano impe-
 30 rio iugis, a reliqua vero Gallia latere septentrionali montibus
 Cebenna et Iuribus, agrorum cultu, virorum morumque digna-
 tione, amplitudine opum nulli provinciarum postferenda bre-
 viterque Italia verius quam provincia. In ora regio Sordonum 32
 intusque Consuaranorum, flumina Tetum, Vernodubrum, op-
 35 pida Eliseberae magnae quondam urbis tenue vestigium,
 Ruscino Latinorum, flumen Atax e Pyrenaeo Rubrensem per-
 means lacum, Narbo Martius decumanorum colonia XII M
 pass. a mari distans, flumina Araris, Liria. oppida de cetero
 rara praeiacentibus stagnis. Agatha quondam Massiliensium 33
 40 et regio Volcarum Tectosagum atque ubi Rhoda Rhodiorum
 fuit, unde dictus multo Galliarum fertilissimus Rhodanus amnis
 ex Alpihus se rapiens per Lemannum lacum segnemque de-
 ferens Ararem nec minus se ipso torrentes Isaram et Druan-

- tiam. Lybica appellantur duo eius ora modica, ex his alterum Hispaniense alterum Metapinum, tertium idemque amplissimum Massalioticum. sunt auctores et Heracleam oppidum in
- 34 ostio Rhodani fuisse. Ultra fossae ex Rhodano C. Mari opere et nomine insignes, stagnum Mastramela, oppidum Maritima Abaticorum, superque Campi Lapidei, Herculis proeliorum memoria, regio Anatiliorum et intus Dexuiatium Cavarumque, rursus a mari Tricorium et intus Tritollorum Vocontiorumque et Segovellaunorum, mox Allobrogum. at in ora Massilia
- 35 Graecorum Phocaeensium foederata, promunturium Zao, Citharista portus, regio Camactulicorum, dein Suelteri supraque Verucini. in ora autem Athenopolis Massiliensis, Forum Iuli octavanorum colonia quae Pacensis appellatur et Classica, amnis inde Argenteus, regio Oxubiorum Ligaunorumque, super quos Suebri, Quariates, Adunicates. at in ora oppidum Latinum Antipolis, regio Deciatium, amnis Varus
- 36 ex Alpium monte Caenia profusus. In mediterraneo coloniae Arelate sextanorum, Beterrae septimanorum, Arausio secundanorum, in agro Cavarum Valentia, Vienna Allobrogum. oppida Latina Aquae Sextiae Salluviorum, Avennio Cavarum. Apta Iulia Vulgientium, Alebece Reiorum Apollinarium, Alba Helvorum, Augusta Tricastinorum, Anatilia, Aerea, Bormani, Comani, Cabellio, Carcasum Volcarum Tectosagum, Cesero, Carbantoracte Meminorum, Caenicenses, Cambolectri qui Atlantici cognominantur, Forum Voconi, Glanum Livi.
- 37 Lutevani qui et Foroneronienses, Nemausum Arecomicorum, Piscinae, Ruteni, Samnagenses, Tolosani Tectosagum Aquitaniae contermini, Tasgoduni, Taruscononienses, Umbrani, Vocontiorum civitatis foederatae duo capita Vasio et Lucus Augusti. oppida vero ignobilia XVIII sicut XXIII Nemausiensibus attributa. Adiecit formulae Galba imperator ex Inalpinis Acanticos atque Bodionticos, quorum oppidum Dinia. Longitudinem provinciae Narbonensis CCCLXX M pass. Agrippa tradit, latitudinem CCXLVIII.
- 38 5. (6.) Italia dehinc primique eius Ligures, mox Etruria, Umbria, Latium, ibi Tiberina ostia et Roma terrarum caput, XVI M pass. intervallo a mari. Volscum postea litus et Campania, Picentium inde ac Lucanum Bruttiumque, quo lon-

gissime in meridiem ab Alpium paene lunatis iugis in maria excurrit Italia. Ab eo Graeciae ora, mox Sallentini, Poediculi, Apuli, Peligni, Frentani, Marrucini, Vestini, Sabini, Picentes, Galli, Umbri, Tusci, Veneti, Carni, Iapudes, Histri, Liburni.

5 Nec ignoro ingrati ac segnis animi existimari posse merito, 39 si obiter atque in transcurso ad hunc modum dicatur terra omnium terrarum alumna eadem et parens, numine deum electa quae caelum ipsum clarius faceret, sparsa congregaret imperia ritusque molliret et tot populorum discordes ferasque linguas sermonis commercio contraheret ad colloquia et humanitatem homini daret, breviterque una cunctarum gentium in toto orbe patria fieret. sed quid agam? tanta nobilitas 40 omnium locorum (quos quis attigerit?), tanta rerum singularum populorumque claritas tenet. urbs Roma vel sola in ea et digna tam iam festa cervice facies quo tandem narrari debet opere? qualiter Campaniae ora per se felixque illa ac beata amoenitas, ut palam sit uno in loco gaudentis opus esse naturae? iam vero tota ea vitalis ac perennis salubritas, caeli 41 temperies, tam fertiles campi, tam aprici colles, tam innoxii saltuus, tam opaca nemora, tam munifica silvarum genera, tot montium adflatus, tanta frugum vitiumque et olearum fertilitas, tam nobilia pecudi vellera, tam opima tauris colla, tot lacuus, tot amnium fontiumque ubertas totam eam perfundens, tot maria, portus gremiumque terrarum commercio patens 42 undique et tamquam iuvandos ad mortales ipsa avide in maria procurrans. neque ingenia ritusque ac viros et lingua manu- que superatas commemoro gentes. ipsi de ea iudicare Grai, genus in gloriam suam effusissimum, quotam partem ex ea appellando Graeciam magnam! nimirum id quod in caeli men- 43 sione fecimus hac quoque in parte faciendum est, ut notas quasdam et pauca sidera attingamus. legentes tantum quaeso meminerint ad singula toto orbe edissertanda festinari. Est ergo folio maxime querno adsimilata, multo proceritate amplior quam latitudine, in laevam se flectens cacumine et Amazonicæ figura desinens parmae, ubi a medio excursu Cocynthos vocatur, per sinuos lunatos duo cornua emittens, Leucopetram dextra, Lacinium sinistra. Patet longitudino ab Inalpino fine Praetoriae Augustae per urbem Capnamque cursu

meante Regium oppidum in umero eius situm, a quo veluti cervicis incipit flexus, deciens centena et viginti milia passuum, multoque amplior mensura fieret Lacinium usque, ni
 44 talis obliquitas in latus digredi videretur. Latitudo eius varia est, CCCCX milium inter duo maria inferum et superam amnesque Varum atque Arsiam, media autem ferme circa urbem Romam ab ostio Aterni amnis in Hadriaticum mare influentis ad Tiberina ostia CXXXVI, et paulo minus a Castro Novo Hadriatici maris Alsium ad Tuscum aequor, haud ullo in loco CC latitudinem excedens. universae autem ambitus a Varo
 45 ad Arsiam [XX]. XLVIII milia passuum efficit. Abest a circumdatis terris Histria ab Liburnia quibusdam locis centena M pass., ab Epiro et Illyrico L, ab Africa minus CC, ut auctor est M. Varro, ab Sardinia CXX M, ab Sicilia MD, a Corcyra minus LXXX, ab Issa LM. Incedit per maria caeli regione ad meridiem quidem, sed, si quis id diligenti subtilitate exigit,
 46 inter sextam horam primamque brumalem. Nunc ambitum eius urbesque enumerabimus, qua in re praefari necessarium est auctorem nos divum Augustum secuturos, descriptionemque ab eo factam Italiae totius in regiones XI, sed ordine eo qui litorum tractu fiet urbium quidem vicinities oratione utique praepropera servari non posse, itaque interiore exin parte digestionem in litteras eiusdem nos secuturos, coloniarum mentione signata quas ille in eo prodidit numero. nec situs originesque persequi facile est Ingaunis Liguribus (ut ceteri omittantur) agro triciens dato.

47 (7.) Igitur ab amne Varo Nicaea a Massiliensibus conditum, fluvius Palo, Alpes populique Inalpini multis nominibus, sed maxime Capillati, oppido Vediantiorum civitatis Cemenilo portus Herculis Monoeci, Ligustina ora. Ligurum celeberrimi ultra Alpes Sallui, Deciates, Oxubi, citra Veneni, Esturri, Soti, Vagienni, Statielli, Binbelli, Maielli, Cuburriates, Casmonates, Velleiates et quorum oppida in ora proxime
 48 dicemus. flumen Rutuba, oppidum Album Intimilium, flumen Merula, oppidum Album Ingaunum, portus Vadorum Sabatium, flumen Porcifera, oppidum Genua, fluvius Fertor, portus Delphini, Tigullia intus, et Segesta Tigulliorum, flumen Macra, Liguriae finis. a tergo autem supra dictorum omnium Ap-

penninus mons Italiae amplissimus perpetuis iugis ab Alpibus tendens ad Siculum fretum. Ab altero eius latere ad Padum ⁴⁹ amnem Italiae ditissimum omnia nobilibus oppidis nitent, Libarna, Dertona colonia, Iria, Vardacate, Industria, Pollentia, ⁵ Correa quod Potentia cognominatur, Foro Fulvi quod Valentinum, Augusta Vagiennorum, Alba Pompeia, Hasta, Aquis Statiellorum. Haec regio ex descriptione Augusti nona est. patet ora Liguriaë inter amnes Varum et Macram CXXI M passuum.

²⁰ (8.) Adnectitur septima, in qua Etruria est ab amne Ma- ⁵⁰ cra, ipsa mutatis saepe nominibus. Umbros inde exegere antiquitus Pelasgi, hos Lydi, a quorum rege Tyrreni, mox a sacro ritu lingua Graecorum Thusci sunt cognominati. Primum Etruriae oppidam Luna portu nobile, colonia Luca ¹⁵ a mari recedens propiorque Pisae inter amnes Auserem et Arnun ortae a Pelope Pisisque sive a Teutanis, Graeca gente. Vada Volaterrana, fluvius Caecina, Populonium, Etruscorum quondam hoc tantum in Mtore. hinc amnes Prile, mox Umbro ⁵¹ navigiorum capax, et ab eo tractus Umbriae portusque Te- ²⁰ lamo, Cosa Volcentium a populo Remano deducta, Graviscae, Castrum Novum, Pyrgi, Caeretanus amnis et ipsum Caere ²⁵ intus M passuum VII Agylla a Pelasgis conditoribus dictum, Alsium, Fregenae, Tiberis amnis a Macra CCLXXXIII M pass. intus coloniae Falisca Argis orta (ut auctor est ³⁰ Cato) quae cognominatur Etruscorum, Lucus Feroniae, Rusellana, Seniensis, Sutrina. de cetero Arretini Veteres, Ar- ⁵² retini Fidentiores, Arretini Iulienses, Amitinenses, Aquenses cognomine Taurini, Blerani, Cortonenses, Capenates, Clusini Novi, Clusini Veteres, Florentini praefluenti Arno adpositi, ³⁵ Faesulae, Ferentinum, Fescennia, Hortanum, Herbanum, Nepe- ⁴⁰ tet, Novem Pagi, Praefectura Claudia Foroclori, Pistorium, Perusia, Suanenses, Saturnini qui antea Aurini vocabantur, Subertani, Statones, Tarquinienses, Tuscanenses, Vetulonienses, Veientani, Vesentini, Volaterrani, Volcentani cogno- ⁴⁵ mine Etrusci, Volsinienses. in eadem parte oppidorum veterum nomina retinent agri Crustuminus, Caletranus.

(9.) Tiberis antea Thybris appellatus et prius Albula e ⁵³ media fere longitudine Appennini finibus Arretinorum pro-

fluit. tenuis primo nec nisi piscinis conrivatus emissusque navigabilis, sicuti Tinia et Glanis influentes in eum, novenorum ita conceptu dierum, si non adiuvent imbres. sed Tiberis propter aspera et confragosa ne sic quidem praeterquam tribus verius quam ratibus longe meabilis fertur, per centum quinquaginta milia passuum non procul Tiferno Perusiaque et Ocriculo, Etruriam ab Umbris ac Sabinis, mox citra sedecim milia passuum urbis Veientem agrum a Crustumino, 54 dein Fidenatem Latinumque a Vaticano dirimens, sed infra Arretinum Glanim duobus et quadraginta fluviis auctus, praecipuis autem Nare et Aniene, qui et ipse navigabilis Latium 10 includit a tergo, nec minus tamen aquis ac tot fontibus in urbem perductis, et ideo quamlibet magnarum navium ex Italo mari capax, rerum in toto orbe nascentium mercator placidissimus, pluribus prope solus quam ceteri in omnibus terris 15 amnes adcolitur adspiciturque villis, nullique fluviorum minus licet inclusis utrimque lateribus. nec tamen ipse depugnat, quamquam creber ac subitus incrementis et nusquam magis aquis quam in ipsa urbe stagnantibus. quin immo vates intellegitur potius ac monitor auctu semper religiosus verius 20 quam saevus. Latium antiquum a Tiberi Cerceios servatum est M pass. L longitudine. tam tenues primordio imperi fuere radices. colonis saepe mutatis tenuere alii aliis temporibus, Aborigines, Pelasgi, Arcades, Siculi, Aurunci, Rutuli, et ultra Cerceios Volsci, Osci, Ausones, unde nomen Lati pro- 25 cessit ad Lirim amnem. in principio est Ostia colonia a Romano rege deducta, oppidum Laurentum, lucus Iovis Indigitis, amnis Numicius, Ardea a Danae Persei matre condita. 57 dein quondam Aphrodisium, Antium colonia, Astura flumen et insula, fluvius Nymphaeus, Clostra Romana, Cercei quondam 30 insula inmenso quidem mari circumdata, ut creditur Homero, et nunc planitie. Mirum est quod hac de re tradere hominum notitiae possumus. Theophrastus, qui primus externorum aliqua de Romanis diligentius scripsit (nam Theopompus, ante quem nemo mentionem habuit, urbem dumtaxat a Gallis ca- 35 ptam dixit, Clitarchus ab eo proximus legationem tantum ad 58 Alexandrum missam, hic iam plus quam et fama), Cerceiorum insulae et mensuram posuit stadia octoginta in eo volumine

quod scripsit Nicodoro Atheniensium magistratu, qui fuit ur-
 bis nostrae CCCCXL. anno. quicquid ergo terrarum est prae-
 ter decem milia passuum ambitum adnexum insulae post eum
 annum accessit Italiae. Aliud miraculum a Cerceis palus Pom- 59
 59 pina est, quem locum XXIII urbium fuisse Mucianus ter con-
 sul prodidit. dein flumen Aufentum, supra quod Tarracina
 oppidum lingua Volscorum Anxur dictum, et ubi fuere Amy-
 clae sive Amunclae a serpentibus deletae, dein locus Spelun-
 cae, lacus Fundanus, Caieta portus, oppidum Formiae Hormiae
 10 dictum, ut existimavere, antiqua Laestrygonum sedes. ultra
 fuit oppidum Pirae, est colonia Minturnae Liri amne divisa
 Glanica appellata, Sinnessa, extremum in adiecto Latio, quam
 quidam Sinopen dixere vocitatum. Hinc felix illa Campania. ab 60
 hoc sinu incipiunt vitiferi colles et temulentia nobilis suco
 15 per omnes terras incluto, atque (ut veteres dixere) summum
 Liberi Patris cum Cerere certamen. hinc Setini et Caecubi
 protenduntur agri, his iunguntur Falerni, Caleni, dein con-
 surgunt Massici, Gaurani Surrentinique montes. ibi Leburini
 campi sternuntur et in delicias alicae politur messis. Haec
 20 litora fontibus calidis rigantur, praeterque cetera in toto mari
 conchylio et pisce nobili adnotantur. nusquam generosior
 oleae liquor, et hoc quoque certamen humanae voluptatis.
 tenere Oscii, Graeci, Umbri, Tusci, Campani. In ora Savo 61
 fluvius, Volturnum oppidum cum amne, Linternum, Cumae
 25 Chalcidensium, Misenum, portus Baiarum, Bauli, lacus Lucri-
 nus et Avernus, iuxta quem Cimmerium oppidum quondam,
 dein Puteoli colonia Dicaearchea dicti, postque Phlegraei
 campi, Acherusia palus Cumis vicina. litore autem Neapolis 62
 Chalcidensium et ipsa, Parthenope a tumulo Sirenis appellata,
 30 Herculaneum, Pompei haud procul spectato monte Vesuvio,
 adluente vero Sarno amne, ager Nucernus et novem milia
 passuum a mari ipsa Nuceria, Surrentum cum promunturio
 Minervae Sirenum quondam sede. navigatio a Cerceis duo-
 deoctoginta milia passuum patet. Regio ea a Tiberi prima 63
 35 Italiae servatur ex descriptione Augusti. Intus coloniae Ca-
 pua ab XL M pass. campo dicta, Aquinum, Suessa, Venafrum,
 Sora, Teanum Sidicinum cognomine, Nola. oppida Abellinum,
 Aricia, Alba Longa, Acerrani, Allifani, Atinates, Aletrinales,

Anagnini, Atellani, Aefulani, Arpinates, Auximates, Abelani, Alfaterni et qui ex agro Latino item Hernico item Labicano cognominantur, Bovellae, Calatiae, Casinum, Calenum, Capitulum Hornetum, Cernetani qui Mariani cognominantur, Corani a Dardano Troiano orti, Cubulterini, Castri-
64 monienses, Cingulani, Fabienses in monte Albano, Foropolienses ex Falerno, Frusinates, Ferentinates, Freginates, Fabraterni Veteres, Fabraterni Novi, Ficolenses, Fregellani, Forum Appi, Forentani, Gabini, Interamnates Sucasini qui et Lirenates vocantur, Ilionenses, Lanuini, Norbani, Nomentani, 10 Praenestini urbe quondam Stephane dicta, Privernates, Scitini, Signini, Suessulani, Telesini, Trebulani cognomine Ballinienses, Trebani, Tusculani, Verulani, Veliterni, Ulubren-
65 ses, Urbanates, superque Roma ipsa, cuius nomen alterum dicere arcanis caerimoniarum nefas habetur, optimaque et 15 salutari fide abolitum enuntiavit Valerius Soranus, luitque mox poenas. Non alienum videtur inserere hoc loco exemplum religionis antiquae, ob hoc maximo silentium institutae. namque diva Angerona, cui sacrificatur a. d. XII. kalend. Ianuar.,
66 ore obligato obsignatoque simulacrum habet. Urbem tres por- 20 tas habentem Romulus reliquit, aut (ut plurimas tradentibus credamus) quattuor. moenia eius collegere ambitu imperatoribus censoribusque Vespasianis anno conditae DCCCXXVI. pass. XIII M CC, complexa montes septem. ipsa dividitur in regiones quattuordecim, compita Larum CCLXV. eiusdem 25 spatium mensura currente a miliario in capite Romani fori statuto ad singulas portas, quae sunt hodie numero triginta septem ita ut duodecim semel numerentur praetereanturque ex veteribus septem quae esse desierunt, efficit passuum per
67 directum XX M DCCLXV. ad extrema vero tectorum cum 34 castris praetoriis ab eodem miliario per vicos omnium viarum mensura colligit paulo amplius septuaginta milia passuum. quod si quis altitudinem tectorum addat, dignam profecto aestimationem concipiat, fateaturque nullius urbis magnitudinem in toto orbe potuisse ei comparari. clauditur ab oriente aggere Tarquini Superbi inter prima opere mirabili, namque eum muris aequavit qua maxime patebat aditu plano. cetero munita erat praecelsis muris aut abruptis montibus, nisi quod

exspatiantia tecta multas addidere urbes. In prima regione 68
 praeterea fuere in Latio clara oppida Satricum, Pometia,
 Scaptia, Politorium, Tellena, Tifata, Caenina, Ficana, Cru-
 stumerium, Ameriola, Medullum, Corniculum, Saturnia ubi
 nunc Roma est, Antipolis quod nunc Ianiculum in parte Ro-
 mae, Antemnae, Camerium, Collatia, Amitinum, Norbe, Sulmo,
 et cum iis carnem in monte Albano soliti accipere populi 69
 Albenses, Albani, Aesolani, Accienses, Abolani, Bubetani,
 Bolani, Cusuetani, Coriolani, Fidenates, Foretii, Horten-
 ses, Latinienses, Longani, Manates, Macrales, Munienses,
 Numinienses, Olliculani, Octulani, Pedani, Poletaurini, Quer-
 quetulani, Sicani, Sisolenses, Tolerienses, Tutienses, Vi-
 mitellarii, Velienses, Venetulani, Vitellenses. Ita ex anti- 70
 quo Latio LIII populi interiere sine vestigiis. in Campano
 autem agro Stabiae oppidum fere usque ad Cn. Pompeium
 et L. Catonem consules, pridie kalend. Mai, quo die L. Sulla
 legatus bello sociali id delevit, quod nunc in villam abiit.
 intercidit ibi et Taurania. sunt morientes Casilini reliquiae.
 praeterea auctor est Antias oppidum Latinorum Apiolae ca-
 ptum a L. Tarquinio rege, ex cuius praeda Capitolium is in-
 choaverit. A Surrentino ad Silerum amnem triginta milia pas-
 suum ager Picentinus fuit Tuscorum, templo Iunonis Argivae
 ab Iasone condito insignis. intus oppidum Salerni, Picentia.

(10.) A Silero regio tertia et ager Lucanus Bruttiusque 71
 incipit, nec ibi rara incolarum mutatione. Tenuerunt eum
 Pelasgi, Oenotrii, Itali, Morgetes, Siculi, Graeciae maxime
 populi, novissime Lucani a Samnitibus orti duce Lucio. Op-
 pidum Paestum Graecis Posidonia appellatum, sinus Paesta-
 nus, oppidum Elea quae nunc Velia, promunturium Palinu-
 rum, a quo sinu recedente traiectus ad Columnam Regiam
 centum M pass. proximum autem huic flumen Melpes, op- 72
 pidum Buxentum Graeciae Pyxus, Laus amnis, fuit et oppi-
 dum eodem nomine. ab eo Bruttium litus, oppidum Blanda,
 flumen Baletum, portus Parthenius Phocensium, sinus Vibon-
 nensis, locus Clampetiae, oppidum Tempesa a Graecis Temese
 dictum et Crotoniensium Terina sinusque ingens Terinaeus.
 oppidum Consentia intus. in peninsula fluvius Acheron, a quo 73
 oppidani Acheruntini. Hippo, quod nunc Vibonem Valentiam

- appellamus, portus Herculis, Metaurus amnis, Tauroentum oppidum, portus Orestis et Medma. oppidum Scyllaeum, Crataeis fluuius, mater (ut dixere) Scyllae. dein Columna Regia, Siculum fretum ac duo aduersa promunturia, ex Italia Caenus, e Sicilia Pelorum, duodecim stadiorum intervallo,
- 74 unde Regium XCIII. Inde Appennini silva Sila, promunturium Leucopetra XV M pass., ab ea LI Locri cognominati a promunturio Zephyrio, absunt a Silero CCCIII M passuum, et includitur Europae sinus primus. In eo maria nuncupantur, unde inrumpit, Atlanticum, ab aliis magnum. qua intrat, Porthmos a Graecis, a nobis Gaditanum fretum. cum intravit, Hispanum quatenus Hispanias adluit ab aliis Hibericum aut Baliaricum, mox Gallicum ante Narbonensem provinciam, hinc
- 75 Ligusticum, ab eo ad Siciliam insulam Tuscum, quod ex Graecis alii Notium alii Tyrrhenum, e nostris plurimi inferum vocant. ultra Siciliam quod est ad Sallentinos Ausonium Polybius appellat, Eratosthenes autem inter ostium oceani et Sardiniam quicquid est Sardoum, inde ad Siciliam Tyrrhenum, ab hac Cretam usque Siculum, ab ea Creticum.
- 76 (11.) Insulae per haec maria primae omnium Pityusae a Graecis dictae a frutice pineo. nunc Ebusus vocatur utraque, civitate foederata, angusto freto interfluente patent XLVI M pass., absunt a Dianio septingentis stadiis totidem Dianium per continentem a Carthagine nova. tantundem a Pityussis in altum Baliares duae et Sucronem versum
- 77 Colubraria. Baliares funda bellicosas Graeci Gymnasias dicere. maior centum mil. passuum est longitudine, circuitu vero CCCCLXXV M. oppida habet civium Romanorum Palnam et Pollentiam, Latina Cinium et Tucim, et foederatus Bocchorum fuit. ab ea XXX M pass. distat minor, longitudine XL M, circuitu CL M pass. civitates habet Labonem
- 78 Saniseram, Magonem. A maiore XII M pass. in altum abest Capraria insidiosa naufragiis, et e regione Palmae urbis Mariana ac Tiquadra et parva Hannibalis. Ebusi terra serpente fugat, Colubrariae parit, ideo infesta omnibus nisi Ebusitana nam terram inferentibus. Graeci Ophiussam dixere. nec c
- 79 niculos Ebusus gignit populantes Baliarium messes. Sunt alii XX ferme parvae mari vadoso, Galliae autem ora in Rhoda

ostio *Metina*, mox quae *Blascorum* vocatur, et tres *Stoechades* a vicinis *Massiliensibus* dictae propter ordinem quo sitae sunt. nomina singulis *Prote*, *Mese* quae et *Pomponiana* vocatur, tertia *Hypaea*. ab his *Sturium*, *Phoenice*, *Phila*, *Lero* et *Lerina* adversum *Antipolim*, in qua *Berconi* oppidi memoria.

6. (12.) In *Ligustico* mari est *Corsica* quam *Graeci* *Cyr-80* non appellavere, sed *Tusco* propior, a septentrione in meridiem proiecta, longa passuum *CL* milia, lata maiore ex parte *quinquaginta*, circuitu *CCCXXV M.* abest a *Vadis Volaterranis LXII M* pass., civitates habet *XXXII* et colonias *Marianam* a *C. Mario* deductam, *Aleriam* a dictatore *Sulla*. Citra est *Oglasa*, intra vero, et *sexaginta* milia passuum a *Corsica*, *Planasia* a specie dicta, aequalis freto ideoque navigiis fallax. Amplior *Urge* et *Capraria*, quam *Graeci* *Aegilion* 81 dixere, item *Igilium* et *Dianium* quam *Artemisiam*, ambae contra *Cosanam* litus, et *Barpana*, *Menaria*, *Columbaria*, *Yenaria*, *Ilva* cum ferri metallis, circuitus centum milia, a *Populonio* decem, a *Graecis* *Aethalia* dicta. ab ea *Planasia XXVIII M.* Ab his ultra *Tiberina* ostia in *Antiano* *Astura*, mox *Palmaria*, *Sinonia* et adversum *Formias* *Pontiae*. In *Pu-82* teolano autem sinu *Pandateria*, *Prochyta*, non ab *Aeneae* nomine, sed quia profusa ab *Aenaria* erat, *Aenaria* a statione navium *Aeneae*, *Homero* *Inarime* dicta, *Pithecusa*, non a sinuarum multitudine (ut aliqui existimavere), sed a *figlinis* holorum. Inter *Pausilypum* et *Neapolim* *Megarum*, mox a *Surrento* octo milibus passuum distantes *Tiberi* principis arce abiles *Capreae* circuitu *XI M* passuum. (13.) *Leucothea*, 83 utraque conspectum, pelagus *Africanum* attingens, *Sardinia* circiter octo milibus passuum a *Corsicae* extremis, etiamnum angustias eas artantibus insulis parvis quae *Cuniculariae* appellantur itemque *Phintonis* et *Fossae*, a quibus fretum ipsum *Cephros* nominatur.

7. *Sardinia* ab oriente patens *CLXXXVIII* milia passuum, 84 ab occidente *CLXXV* milia, a meridie *LXXVII* milia, a septentrione *CXXV*, circuitu *DLXV* milia, abest ab *Africa* *Catalitano* promunturio ducenta milia, a *Gadibus* quattuordecies centena. habet et a *Gorditano* promunturio duas insulas quae vocantur *Herculis*, a *Sulcensi* *Enosim*, a *Caralitano* *Ficariam*.

- 85 Quidam haut procul ab ea et Berelida ponunt et Callode et quam vocant Heras lutra. celeberrimi in ea populorum Ilienses, Balari, Corsi oppidorum XVIII, Sulcitani, Valentini, Neapolitani, Vitenses, Caralitani civium Romanorum, et Norenses, colonia autem una quae vocatur ad turrem Libisonis. Sardiniam ipsam Timaeus Sandalio¹⁰tim appellavit ab effigie soleae, Myrsilus Ichnusam a similitudine vestigi. Contra Paestanum sinum Leucasia est a Sirene ibi sepulta appellata. contra Veliam Pontia et Isacia, utraeque uno nomine Oenotrides, argumentum possessae ab Oenotriis Italiae. contra Vibonem parvae quae vocantur Ithacesiae ab Ulixis specula.
- 86 8. (14.) Verum ante omnes claritate Sicilia, Sicania a Thucydide dicta, Trinacria a pluribus aut Trinacia a triangula specie, circuitu patens, ut auctor est Agrippa, DXXVIII M pass., quondam Bruttio agro cohaerens, mox interfuso mari avolsa XV M in longitudinem freto, in latitudinem autem MD pass. iuxta Columnam Regiam. ab hoc dehiscendi argumento Rhegium Graeci nomen dedere oppido in margine Italiae sito.
- 87 In eo freto est scopulus Scylla, item Charybdis, mare verticosum, ambo clara saevitia. Ipsius triquetrae, ut diximus, promunturium Pelorum vocatur adversus Scyllam vergens in Italiam, Pachynum in Graeciam, CCCCXL M ab eo distante Peloponneso, Lilybaeum in Africam CLXXX M intervallo a Mercuri promunturio et a Caralitano Sardiniae CXC M. inter se autem haec promunturia ac latera distant his spatiis: tereno itinere a Peloro Pachynum CLXXXVI M pass., inde
- 88 Lilybaeum CC M, inde Pelorum CXLII. coloniae ibi quinque, urbes ac civitates LXIII. A Peloro mare Ionium ora spectante oppidum Messana civium Romanorum qui Mamertini vocantur, promunturium Drepanum, colonia Tauromenium quae antea Naxos, flumen Asines, mons Aetna nocturnis miris incendiis. crater eius patet ambitu stadia XX, favilla Tauromenium et Catinam usque pervenit fervens, fragor vero ad
- 89 Maroneum et Gemellos colles. scopuli tres Cyclopum, portus Ulixis, colonia Catina, flumina Symaethum, Terias, intus Laestrygonii campi. oppida Leontini, Megaris, amnis Pantagies, colonia Syracusae cum fonte Arethusa, quamquam et Temenitis et Archidemia et Magaea et Cyane et Milichie fontes

in Syracusano potantur agro, portus Naustathmus, flumen Elorum, promunturium Pachynum, a qua fronte Siciliae flumen Hyrminum, oppidum Camarina, fluvius Gelas, oppidum Acragas quod Agrigentum nostri dixerunt. Thermae colonia, 90
 amnes Achates, Mazara, Hypsa, Selinuum, oppidum Lilybaeum, ab eo promunturium, Drepana, mons Eryx, oppida Panhormum, Solus, Himera cum fluvio, Cephaloedis, Aluntium, Agathyrum, Tyndaris colonia, oppidum Mylae et unde coepimus Pelorias. intus Latinae condicionis Centuripini, Netini, Se- 91
 gestani, stipendiarii Assorini, Aetnenses, Agyrini, Acestaei, Acrenses, Bidini, Cetarini, Cacyrini, Drepanitani, Ergentini, Echesienses, Erycini, Entellini, Enini, Egguini, Gelani, Galacteni Halesini, Hennenses, Hyblenses, Herbitenses, Herbessenses, Herbulenses, Halicyenses, Hadranitani, Imacarenenses, Ipanenses, Ietenses, Mutustratini, Magellini, Murgentini, Mutycenses, Menanini, Naxii, Noini, Petrini, Paropini, Phintienses, Semelitani, Seschterni, Selinuntii, Symaethii, Talarenses, Tissinenses, Triocalini, Tyracinenses, Zancylaei Messeniorum in Siculo freto. Sunt insulae Afri- 92
 cam versae Gaucos, Melita a Camerina LXXXVII M pass., a Lilybaeo CXIII, Cosyra, Hieronnesos, Caene, Galata, Lepadusa, Aethusa quam alii Aegusam scripserunt, Bucion et a Solunte LXXV M Osteodes, contraque Paropinos Ustica. citra vero Siciliam ex adverso Metauri amnis XXV milibus ferme pass. ab Italia VII Aeoliae, appellatae eadem Liparaeorum, Hephaestiades a Graecis, a nostris Volcaniae, Aeoliae, quod Aeolus Iliacis temporibus ibi regnavit. 9. Lipara 93
 cum civium Romanorum oppido, dicta a Liparo rege qui successit Aeolo, antea Milogonis vel Meligunis vocitata, abest XXV M pass. ab Italia, ipsa circuitu paulo minor VM. inter hanc et Siciliam altera antea Therasia appellata, nunc Hiera, quia sacra Volcano est colle in ea nocturnas evomente flammis. tertia Strongyle a Lipara **M pass. ad exortum solis ver- 94
 gens, in qua regnavit Aeolus, quae a Lipara liquidiore tantum flamma differt, e cuius fumo quinam flaturi sint venti in triduum praedicere incolae traduntur, unde ventos Aeolo paruisse existimatum. quarta Didyme minor quam Lipara. quinta Eriphusa, sexta Phoenicusa pabulo proximarum relictas. novis-

sima eademque minima Evonymos. Hactenus de primo Europae sinu.

- 95 10. (15.) A Locris Italiae frons incipit Magna Graecia appellata, in tris sinuus recedens Ausonii maris, quoniam Ausones tenuere primi. patet LXXXVI M pass., ut auctor est Varro. plerique LXXV M fecere. In ea ora flumina innumera, sed memoratu digna a Locris Sagra, et vestigia oppidi Caulonis, Mustiae, Consilinum castrum, Cocynthum, quod esse longissimum Italiae promunturium aliqui existimant. dein sinus et Stolagium Scyllaceum, Scylletium Atheniensibus, cum 10 conderent, dictum, quem locum occurrens Terinaeus sinus peninsulam efficit, et in ea portus qui vocatur Castra Hannibalis, nusquam angustiore Italia. XL M passuum latitudo est. itaque Dionysius maior intercisam eo loco adicere Siciliae voluit. amnes ibi navigabiles Carcinus, Crotalus, Se- 15 mirus, Arogas, Thagines, oppidum intus Petilia, mons Clibanus, promunturium Lacinium, cuius ante oram insula X M pass. a terra Dioscoron, altera Calypsus quam Ogygiam appellasse Homerus existimatur, praeterea Tyris, Eranusa, Meloessa. ipsum a Caulone abesse LXX M pass. prodit 20 Agrippa.
- 97 11. A Lacinio promunturio secundus Europae sinus incipit magno ambitu flexus et Acroceraunio Epiri finitus promunturio, a quo abest LXXV M pass. Oppidum Croto, amnis Neaethus, oppidum Thuri inter duos amnes Crathim et Sy- 25 barim, ubi fuit urbs eodem nomine. similiter est inter Sirim et Acirim Heraclia aliquando Siris vocitata. Flumina Acalandrum, Casuentum, oppidum Metapontum, quo tertia Italiae 98 regio finitur. Mediterranei Bruttiorum Aprustani tantum, Lucanorum autem Atinates, Bantini, Eburini, Grumentini, Potentini, Sontini, Sirini, Tergilani, Ursentini, Volcentani, quibus Numestrani iunguntur. praeterea interisse Thebas Lucanas Cato auctor est, et Mardoniam Lucanorum urbem fuisse Theopompus, in qua Alexander Epirotes occubuerit.
- 99 (16.) Conectitur secunda regio amplexa Hirpinos, Calabria, Apuliam Sallentinos CCL M sinu qui Tarentinus appellatur ab oppido Laconum in recessu hoc intimo sito, contributa eo maritima colonia quae ibi fuerat. abest CXXXVI

M pass. a Lacinio promunturio adversam ei Calabriam in peninsulam emittens. Graeci Messapiam a duce appellavere et ante Peucetiam a Peucetio Oenotri fratre in Sallentino agro. Inter promunturia *C M* pass. intersunt. latitudo peninsulae a Tarento Brundisium terreno itinere *XXXV M* pass. patet, multoque brevius a portu Sasine. oppida per continentem *100* a Tarento Varia cui cognomen Apulae, Messapia, Sarmadium, in ora vero Senum, Callipolis quae nunc est Anxa *LXXV M* pass. a Tarento. Inde *XXXIII M* promunturium quod Acran *lapygiam* vocant, quo longissime in maria excurrit Italia. ab eo Basta oppidum et Hydrunte decem ac novem *M* passuum, ad discrimen Ionii et Hadriatici maris, qua in Graeciam brevissimus transitus, ex adverso Apolloniatum oppidi latitudine intercurrentis freti quinquaginta *M* non amplius. hoc inter- *101*

vallum pedestri continuare transitu pontibus iactis primum Pyrrhus Epiri rex cogitavit, post eum *M*. Varro, cum classibus Pompei piratico bello praeesset. utrumque aliae impedire curae. Ab Hydrunte Soletum desertum, dein Fratueritium, portus Tarentinus, statio Miltopes, Lupia, Balesium, Caelia, Brundisium *L M* pass. ab Hydrunte in primis Italiae portu nobile ac velut certiore transitu sic utique longiore, excipiente Illyrici urbe Durrachio *CCXXV M* traiectu. Brun- *102*

disio conterminus Poediculorum ager. *VIII* adolescentes totidemque virgines ab Illyriis *XVI* populos genuere. Poediculorum oppida Rudiae, Gnatia, Barium, amnes Iapyx a Daedali filio rege, a quo et Iapygia, ** Pactius, Aufidus ex Hirpinis montibus Canusium praefluens. Hinc Apulia Dauniorum *103*

cognomine a duce Diomedis socero, in qua oppidum Salapia Hannibalis meretricio amore inclutum, Sipontum, Uria, amnis Cerbalus Dauniorum finis, portus Aggasus, promunturium montis Gargani a Sallentino sive Iapygio *CCXXXIII M* pass. ambitu Gargani, portus Garnae, lacus Pantanus, flumen portuosum Fertor. Teanum Apulorum itemque Larinum, Cliternia, Tifernus amnis. inde regio Frentana. ita Apulorum ge- *104*

aera tria: Teani a duce e Graeis, Lucani subacti a Calchante, quae nunc loca tenent Atinates, Dauniorum praeter supra dicta coloniae Luceria, Venusia, oppida Canusium, Arpi aliquando Argos Hippium Diomede condente, mox Argyripa

dictum. Diomedes ibi delevit gentes Monadorum Dardorumque et urbes duas quae in proverbii ludicrum vertere, Apinam¹⁰⁵ et Tricam. Cetera intus in secunda regione Hirpinorum colonia una Beneventum auspiciatius mutato nomine quae quondam appellata Maleventum, Auseculani, Aquilonii, Abellinates cognomine Protopi, Compsani, Caudini, Ligures qui cognominantur Corneliani et qui Baebiani, Vescellani. Aeculani, Aletrini, Abellinates cognominati Marsi, Atrani, Aecani, Alfellani, Atinates, Arpani, Borcani, Collatini, Corinenses et nobiles clade Romana Cannenses, Dirini, Forentani, Genu-¹⁰sini, Herdonienses, Irini, Larinates cognomine Frentani. Merinates ex Gargano, Mateolani, Neretini, Rubustini, Silvini, Strapellini, Turnantini, Vibinates, Venusini, Ulurtini. Calabrorum mediterranei Aegetini, Apamestini, Argetini, Butuntinenses, Deciani, Grumbestini, Norbanenses, Palionenses,¹⁵ Stulnini, Tutini. Sallentinorum Aletini, Basterbini, Neretini, Ulentini, Veretini.

¹⁰⁶ 12. (17.) Sequitur regio quarta gentium vel fortissimarum Italiae. In ora Frentanorum a Tiferno flumen Trinium portuosum, oppida Histonium, Buca, Hortona, Aternus amnis.²⁰ intus Anxani cognomine Frentani, Caretini Supernates et Infernates, Lanuenses. Marrucinorum Teatini. Pelignorum Corfinienses, Superaequani, Sulmonenses. Marsorum Anaxatini, Atinates, Fucentes, Lucenses, Marruvini. Albensium Alba ad²⁵
¹⁰⁷ Fucinum lacum. Aequiculano-^{rum} Cliternini, Carseolani. Vestinorum Angulani, Pennenses, Peltuinates quibus iunguntur Aufinates Cismontani. Samnitium, quos Sabellos et Graeci Saunitas dixere, colonia Bovianum Vetus et alterum cognomine Undecumanorum, Aufidenates, Aesernini, Fagifulani, Ficolenses, Saepinates, Tereventinates. Sabinorum Amiternini,³⁰ Curenses, Forum Deci, Forum Novum, Fidenates, Interamnates, Nursini, Nomentani, Reatini, Trebulani qui cognomi-³⁵
¹⁰⁸ nantur Mutusci et qui Suffenates, Tiburtes, Tarinates. In hoc situ ex Aequicolis interiere Comini, Tadiates, Caedici, Alfaterni. Gellianus auctor est lacu Fucino haustum Marso-⁴⁰rum oppidum Archippe conditum a Marsya duce Lydorum, item Vidicinorum in Piceno deletum a Romanis Valerianus. Sabini, ut quidam existimavere, a religione et deorum cultu

Sebini appellati, **Velinos** adcolunt lacuus, roscidis collibus. Nar annis exhaurit illos sulphureis aquis Tiberim ex his pe- 103
tens, replet e monte **Fiscello** **Avens** iuxta **Vacunae** nemora
et **Reate**. in eosdem conditus, at ex alia parte, **Anio** in monte
Trebanorum ortus lacuus tris amoenitate nobilis qui nomen
dedere **Sublaqueo** defert in Tiberim. in agro **Reatino** **Cutiliae**
lacum, in quo fluctuetur insula, Italiae umbilicum esse **M.**
Varro tradit. **Infra Sabinos** **Latium** est, a latere **Picenum**, a
tergo **Umbria**, **Appennini iugis** **Sabinos** utrimque vallantibus.
13. (18.) **Quinta regio Piceni** est, quondam uberrimae 110
multitudinis. **CCCLX** milia **Picentium** in fidem populi **Romani**
venere. orti sunt a **Sabinis** voto vere sacro. tenuere
ab **Aterno** amne, ubi nunc ager **Hadrianus** et **Hadria** colonia
a mari **VI M** pass. **Flumen Vomanum**, ager **Praetutianus** **Pal-**
mensisque, item **Castrum** novum, **flumen Batinum**, **Truentum**
cum amne, quod solum **Liburnorum** in Italia relicum est,
flumen Albula, **Tessuinum** quo finitur **Praetutiana** regio et **Pi-**
ceptium incipit. **Cupra** oppidum, **Castellum Firmanorum**, et 111
super id colonia **Asculum**, **Piceni** nobilissima. intus **Novana**.
in ora **Cluana**, **Potentia**, **Numana** a **Siculis** condita. ab iisdem
colonia **Ancona** adposita promunturio **Cunero** in ipso flecten-
tis se orae cubito, a **Gargano** **CLXXXIII M** pass., intus **Auxi-**
mates, **Beregrani**, **Cingulani**, **Cuprenses** cognomine **Montani**,
Falarienses; **Pausulani**, **Planinenses**, **Ricinenses**, **Septempe-**
dani, **Tollentimates**, **Treienses**, **Urbesalvia** **Pollentini**.

14. (19.) **Iungetur** his **sexta regio Umbriam** complexa 112
agrumque **Gallicum** citra **Ariminum**. Ab **Ancona** **Gallica** ora
incipit **Togatae Galliae** cognomine. **Siculi** et **Liburni** plurima
eius tractus tenuere; in primis **Palmensem**, **Praetutianum**
Hadrianumque agrum. **Umbri** eos expulere, hos **Etruria**, hanc
Galli. **Umbrorum** gens antiquissima Italiae existimatur, ut
quos **Ombrios** a **Graecis** putent dictos, quod inundatione ter-
rarum imbris superfuissent. **Trecenta** eorum oppida **Tusci** 113
debellasse reperiuntur. nunc in ora **flumen Aesis**, **Senagallia**,
Metaurus fluvius, coloniae **Fanum Fortunae**, **Pisaurum** cum
amne, et intus **Hispellum**, **Tuder**. de cetero **Amerini**, **Atti-**
diales, **Aisinates**, **Arnates**, **Aesinates**, **Camertes**, **Casuentil-**
iani, **Carsulani**, **Dolates** cognomine **Sallentini**, **Fulginiates**,

- Foroflamienses, Foroiulienses cognomine Concupienses, Forobrentani, Forosempronienses, Iguini, Interamnates cognomine Nartes, Mevanates, Mevanionenses, Matilicates, Narnienses, quod oppidum Nequinum antea vocatum est, Nucerienses cognomine Favonienses et Camellani, Ocriculani, Ostrani, Pitulani cognomine Pisuertes et alii Mergentini, Plestini, Sestimates, Sassimates, Spoletini, Suasani, Sestimates, Suillates, Tadinates, Trebates, Tuficani, Tifernates cognomine Tiberini et alii Metaurenses, Vesinicates, Urbanates cognomine Metaurenses et alii Hortenses, Vettonenses, Vindimates, Visuentani. In hoc situ interiere Feligimates, et qui Clusiolum tenere supra Interamnā, et Sarranates cum oppidis Acerris quae Vafriae cognomine habantur, Turocaelo quod Vettiolum. item Solimates, Suriates, Falimates, Sapimates. interiere et Ariates cum Crinivolo et Usidicani et Plangenses, Paesimates, Caestini. Ameriam supra scriptam Cato ante Persei bellum conditam annis DCCCCLXIII prodit.
- 115 15. (20.) Octava regio determinatur Arimino, Pado, Appennino. In ora fluvius Crustumium, Ariminum colonia cum annibus Arimino et Aprusa. fluvius Rubico, quondam finis Italiae. ab eo Sapis et Vitis et Anemo, Ravenna Sabinorum oppidum cum amne Bedese, ab Ancona CV M pass. nec procul a mari Umbrorum Butrium. intus coloniae Bononia, Felsina vocitatum, cum princeps Etruriae esset, Brixillum, Mutina,
- 116 Parma, Placentia. oppida Caesena, Claterna, Fora Clodiana, Livi, Popili, Truentinorum, Corneli, Licini. Faventini, Fidentini, Otesini, Padimates, Regienses a Lepido, Solonates, Salusque Galliani qui cognominantur Aquimates, Tannetani. Veleiates cognomine veteri Regiates, Urbanates. in hoc tractu interierunt Boi quorum tribus CXII fuisse auctor est Cato item Senones qui ceperunt Romam.
- 117 16. Padus e gremio Vesuli montis celsissimum in cacumine Alpium elati finibus Ligurum Vagiennorum visendo fonte profluens condensque se cuniculo et in Forovibiensium agrum iterum exoriens, nullo annuum claritate inferior, Graecis dictus Eridanus ac poena Phaethontis illustratus, augetur ac canis ortuus liquatis nivibus, agris quam navigiis torrentior nihil tamen ex raptis sibi vindicans atque ubi linquit ubertatem

largitor, trecentis M pass. a fonte addens meatu LXXXVIII, 118
nec amnes tantum Appenninos Alpinosque navigabiles capiens
sed lacus quoque immensos in eum sese exonerantes, omni
numero XXX flumina in mare Hadriaticum defert, celeberrima
ex iis Appennini latere lantum, Tanarum, Trebiam Placentinum,
Tarum, Iaciam, Gabellum, Scultennam, Rhenum. Alpium vero
Sturam, Orgum, Durias duas, Sesitem, Ticinum, Lambrum,
Adduam, Ollium, Mincium. nec alius amnium tam 119
brevis spatio maioris incrementi est. arguetur quippe aquarum
mole et in profundum agitur, gravis terrae, quamquam deductus
in flumina et fossas inter Ravennam Altinumque per CXX M pass.,
tamen qua largius vomit septem maria dictus facere. Angusta
fossa Ravennam trahitur, ubi Padusa vocatur quondam Messanicus
appellatus. Proximum inde ostium 120
magnitudinem portus habet qui Vatrei dicitur, qua Claudius
Caesar e Britannia triumphans praegrandi illa domo verius
quam nave intravit Hadriam. hoc ante Eridanum ostium dictum
est, ab aliis Spineticum ab urbe Spina quae fuit iuxta praevalens,
ut Delphicis creditum est thesauris, condita a Diomede. auget
ibi Padum Vatreus amnis ex Forocorneliensi agro. Proximum
inde ostium Caprasiae, dein Sagis, dein Volane quod ante Olane
vocabatur. omnia ea fossa Flavia quam primi a Sagi fecere
Tusci egesto amnis impetu per transversum in Atrianorum
paludes quae Septem maria appellantur, nobili portu oppidi
Tuscorum Atriae a quo Atriatium mare ante appellabatur
quod nunc Hadriaticum. Inde ostia 121
plena Carbonaria, fossiones Philistina, quod alii Tartarum
vocat, omnia ex Philistinae fossae abundantione nascentia,
accidentibus Atesi ex Tridentinis Alpibus et Togisono ex
Patavinorum agris. pars eorum et proximum portum facit
Brundulum, sicut Aedronem Meduaci duo ac fossa Clodia. His
se Padus miscet ac per haec effunditur, plerisque, ut in Aegypto
Nilus quod vocant Delta, triquetram figuram inter Alpes
atque oram maris facere proditus stadiorum V M circuitu. Pu-
det a Graecis Italiae rationem mutuari, Metrodorus tamen
Scapsius dicit, quoniam circa fontem arbor multa sit picea,
quales Gallice vocentur padi, hoc nomen accepisse, Ligurum
quidem lingua amnem ipsum Bodincum vocari, quod significet fundo

- carentem. cui argumento adest oppidum iuxta Industriam vestusto nomine Bodincomagum, ubi praecipua altitudo incipit.
- 123 17. (21.) Transpadana appellatur ab eo regio undecima, tota in mediterraneo, cui maria cuncta fructuoso alveo inportat. Oppida Vibi Forum, Segusio, coloniae ab Alpium radicibus Augusta Taurinorum, inde navigabili Pado, antiqua Ligurum stirpe, dein Salassorum Augusta Praetoria iuxta geminas Alpium fores, Graias atque Poeninas, — his Poenos, Grai Herculem transisse memorant, — oppidum Eporedia Sibyllinis a populo Romano conditum iussis. eporedias Galli 10
- 124 bonos equorum domitores vocant. Vercellae Libiciorum ex Salluis ortae, Novaria ex Vertamacoris, Vocontiorum hodieque pago, non, ut Cato existimat, Ligurum, ex quibus Laevi et Marici condidere Ticinum non procul a Pado, sicut Boi Transalpiibus profecti Laudem Pompeiam, Insubres Mediolanum. Orumboviorum stirpis esse Comum atque Bergomum et Licini Forum aliquot circa populos auctor est Cato, sed originem gentis ignorare se fatetur, quam docet Cornelius Alexander ortam a Graecia interpretatione etiam nominis 125 vitam in montibus degentium. In hoc situ interiit oppidum Orumboviorum Parra, unde Bergomates Cato dixit ortos, etiamnum prodente se altius quam fortunatius situm. interiere 120 et Caturiges Insubrum exsules et Spina supra dicta, item Melpum opulentia praecipuum, quod ab Insubribus et Bois et Senonibus deletum esse eo die quo Camillus Veios ceperit. Nepos Cornelius tradidit.
- 126 18. (22.) Sequitur decima regio Italiae Hadriatico mari adposita, cuius Venetia, fluvius Silis ex montibus Tarvisanis, oppidum Altinum, flumen Lipientia ex montibus Opiterginis, et portus eodem nomine, colonia Concordia, flumina et portus Reatinum, Tiliaventum maius minusque, Anaxum quo Varanus defluit, Alsa, Natiso cum Turro, praefluentes Aquileiam 127 leiam coloniam XV M pass. a mari sitam. Carnorum haec regio iunctaque Iapudum, amnis Timavos, castellum nobile vino Pucinum, Tergestinus sinus, colonia Tergeste, XXXIII M pass. ab Aquileia. ultra quam VI M pass. Formio amnis, ab Ravenna CLXXXVIII M pass., anticus auctae Italiae terminus, nunc vero Histriae, quam cognominatam a flumine

Histro in Hadriam effluente e Danuvio amne eodemque Histro exadversum Padi fauces, contrario eorum percussu mari interiecto dulcescente, plerique dixere falso, et Nepos etiam Padi adcola. nullus enim ex Danuvio amnis in mare Hadriaticum effunditur. deceptos credo, quoniam Argo navis flumine in mare Hadriaticum descendit non procul Tergeste, nec iam constat quo flumine. umeris travectam Alpes diligentiores tradunt, subisse autem Histro, dein Savo, dein Nauporto, cui nomen ex ea causa est inter Aemonam Alpesque exorienti.

19. (23.) Histria ut peninsula excurrit. Latitudinem eius XL M pass., circuitum CXXV M prodidere quidam, item adhaerentis Liburniae et Flanatici sinuus, alii CCXXV, alii Liburniae CLXXX M pass. nonnulli in Flanaticum sinum Iapudiam promovere a tergo Histriae CXXX M pass., dein Liburniam CL M fecere. Tuditanus qui domuit Histros in statua sua ibi inscripsit: Ab Aquileia ad Tityum flumen stad. M. Oppida Histriae civium Romanorum Aegida, Parentium, colonia Pola quae nunc Pietas Iulia, quondam a Colchis condita. abest a Tergeste C M pass. mox oppidum Nesactium et nunc finis Italiae fluvius Arsia. Polam ab Ancona traiectus CXX M pass. est. In mediterraneo regionis decimae coloniae Cremona, Brixia Cenomanorum agro, Venetorum autem Ateste et oppida Acelum, Patavium, Opitergium, Belunum, Vicetia. Mantua Tuscorum trans Padum sola reliqua. Venetos Troiana stirpe ortos auctor est Cato, Cenomanos iuxta Massiliam habitasse in Volcis. Fertini et Tridentini et Beruenses, Raetica oppida, Raetorum et Euganeorum Verona, Iulienses Carnorum. dein, quos scrupulosius dicere non attineat, Alutrenses, Asseriates, Flamonienses Vanienses et alii cognomine Culici, Foroiulienses cognomine Transpadani, Foretani, Nedinates, Quarqueni, Tarvisani, Togienses, Varvari. In hoc situ interiere per oram Irmene, Pellaon, Palsicium, ex Venetis Atina et Caelina, Carnis Segesta et Oera, Tauriscis Noreia. et ab Aquileia ad duodecimum lapidem deletum oppidum etiam invito senatu a M. Claudio Marcello L. Piso auctor est. In hac regione et XI lacus incluti sunt amnesque eorum partuus aut alumni, si modo acceptos reddunt, ut Adduam Larius, Tici-

- num Verbannus, Mincium Benacus, Ollium Sebinnus, Lambrum
 132 Eupilis, omnes incolas Padi. Alpis in longitudinem deciens
 centena milia pass. patere a supero mari ad inferum Caelius
 tradit, Timagenes XXV M pass. deductis, in latitudinem autem
 Cornelius Nepos C M, T. Livius tria M stadiorum, uterque 5
 diversis in locis. namque et C M excedunt aliquando, ubi
 Germaniam ab Italia submovent, nec LXX M inplent reliqua
 sui parte graciles, veluti naturae providentia. Latitudo Italiae
 subter radices earum a Varo per Vada Sabatia, Taurinos,
 Comum, Brixiam, Veronam, Vicetiam, Opitergium, Aquileiam, 10
 Tergeste, Polam, Arsiam DCCXLV milia passuum colligit.
- 133 20. (24.) Incolae Alpium multi populi, sed inlustres a
 Pola ad Tergestis regionem Secusses, Subocrini, Catali, Me-
 noncaleni, iuxtaque Carnes quondam Taurisci appellati, nunc
 Norici. His contermini Raeti et Vindelici, omnes in multas 15
 civitates divisi. Raetos Tuscorum prolem arbitrantur a Gallis
 pulsos duce Raeto. Verso deinde Italiam pectore Alpium
 Latini iuris Euganeae gentes, quarum oppida XXXIII enu-
 134 merat Cato. Ex his Triumpilini, venalis cum agris suis pop-
 ulus, dein Camunni conpluresque similes finitimis adtributi 20
 municipiis. Lepontios et Salassos Tauriscae gentis idem Cato
 arbitratur. ceteri fere Lepontios relictos ex comitatu Hercu-
 lis interpretatione Graeci nominis credunt praeustis in transitu
 Alpium nive membris. eiusdem exercitus et Graios fuisse
 Graiarum Alpium incolas praestantesque genere Euganeos, 25
 135 inde tracto nomine. caput eorum Stoenos. Raetorum Ven-
 nonenses Sarunetesque ortuus Rheni amnis adcolunt, Lepon-
 tiorum qui Uberi vocantur fontem Rhodani eodem Alpium
 ractu. Sunt praeterea Latio donati incolae, ut Octodurenses
 et finitimi Ceutrones, Cottianae civitates, Etturi Liguribus 30
 orti, Vagienni Ligures et qui Montani vocantur, Capilla-
 torumque plura genera ad confinium Ligustici maris. Non
 136 alienum videtur hoc loco subicere inscriptionem e tropaeo
 Alpium, quae talis est: Imperatori Caesari divi F.
 Aug. pontifici maximo, imp. XIII, tribuniciae po-
 testatis XVII, S. P. Q. R., quod eius ductu auspiciis-
 que gentes Alpinae omnes quae a mari supero ad
 inferum pertinebant sub imperium pop. Rom. sunt

redactae. Gentes Alpinae devictae Triumpilini, Camunni, Venostes, Vennonetes, Isarchi, Breuni, Caenaunes, Focunates, Vindelicorum gentes 137 quattuor, Consuanetes, Rucimates, Licates, Catenates, Ambisontes, Rugusci, Suanetes, Calucones, Brixentes, Leponti, Uberi, Nantuates, Seduni, Varagri, Salassi, Acitavones, Medulli, Ucenni, Caturiges, Brigiani, Sogionti, Brodionti, Nemaloni, Edenates, Esubiani, Veamini, Gallitae, Triulatti, 10 Eedini, Vergunni, Eguituri, Nementuri, Oratelli, Nerusi, Velauni, Suetri. Non sunt adiectae Cottianae 138 civitates XV, quae non fuerunt hostiles, item adtributae municipiis lege Pompeia. Haec est Italia diis sacra, hae gentes eius, haec oppida populorum. super haec Italia quae L. Aemilio 15 Paulo C. Attilio Regulo consulibus nuntiato Gallico tumultu sola sine externis ullis auxiliis atque etiam tunc sine Transpadanis equitum LXXX M, peditum DCC M armavit. metallorum omnium fertilitate nullis cedit terris. sed interdictum id vetere consulto patrum Italiae parci iubentium.

21. (25.) Arsiæ gens Liburnorum iungitur usque ad flu- 139 men Tityum. Pars eius fuere Mentores, Himani, Encheleae, Bani et quos Callimachus Peucetias appellat, nunc totum uno nomine Illyricum vocatur generatim. populorum pauca effatu digna aut facilia nomina. Conventum Scardonitanum petunt 2 Iapudes et Liburnorum civitates XIII, e quibus Laciniensis, Stulpinos, Burnistas, Olbonenses nominare non pigeat. Ius Italicum habent eo conventu Alutae, Flanates a quibus sinus nominatur, Lopsi, Varvarini, immunesque Asseriates, et ex 140 insulis Fertinates, Curictae. Cetero per oram oppida a Neaetio Alvena, Flanona, Tarsatica, Senia, Lopsica, Ortoplinia, Vegium, Argyruntum, Corinium, Aenona, civitas Pasini, flumen Tedanium quo finitur Iapudia. Insulae eius sinus. cum oppidis praeter supra significatas Absortium, Arba, Crexi, Gissa, Fortunata. rursus in continente colonia Iader quae a 145 Pola CLX M pass. abest, inde XXX M Colentum insula, XVIII ostium Tityi fluminis.

22. (26.) Liburniae finis et initium Delmatiae Scardona 141 in amne eo XII M pass. a mari. dein Tariotarum antiqua

regio et castellum Tariona, promunturium Diomedis vel, at alii, paeninsula Hyllis circuitu C M pass., Tragurium civium Romanorum marmore notum, Siculi in quem locum divus Claudius veteranos misit, Salona colonia ab Iader CXII M 142 pass. Petunt in eam iura viribus discriptis in decurias CCCXXXII Delmatae, XXII Deuri, CCXXXVIII Ditiones, CCLXVIII Maezaei, LII Sardeates. In hoc tractu sunt Burnum, Andetrium, Tribulium, nobilitata proeliis castella. Petunt et ex insulis Issaei, Colentini, Separi, Epetini. Ab his castella Peguntium, Rateoneum. Narona colonia tertii conventus a Salona LXXXV M pass., adposita cognominis sui fluvio a mari XX M pass. M Varro LXXXVIII civitates eo 143 ventitasse auctor est. nunc soli prope noscuntur Cerauni decuriis XXIII, Duersi XVII, Daesitiates CIII, Docleatae XXXIII, Deretini XIII, Deraemestae XXX, Dindari XXXII, 15 Glinditiones XLIII, Melcumani XXIII, Naresii CII, Scirtari LXXII, Siculotae XXIII, populatoresque quondam Italiae Vardaei non amplius quam XX decuriis. Praeter hos tenuere tractum eum Ozuaei, Partheni, Hemasini, Arthitae, Armistae. A Narone amne C M passuum abest Epidaurum colonia. ab 144 Epidauro sunt oppida civium Romanorum Rhizinium, Acruium, Butuanum, Olcinium quod antea Colchinium dictum est a Colchis conditum, amnis Dirino superque eum oppidum civium Romanorum Scodra a mari XVIII M pass. praeterea multorum Graeciae oppidorum deficiens memoria nec non et 145 civitatum validarum. eo namque tractu fuere Labeatae, Endirudini, Sasaei, Grabaei proprieque dicti Illyrii et Taulantii et Pyraei. retinet nomen in ora Nymphaeum promunturium. Lissum oppidum civium Romanorum ab Epidauro C M passuum. 23. A Lisso Macedonia provincia. gentes Partheni 145 et a tergo eorum Dassaretae. montes Candaviae a Durrachio LXXVIII M pass., in ora vero Denda civium Romanorum, Epidamnum colonia propter inauspicatum nomen a Romanis Durrachium appellata, flumen Aous a quibusdam Aeas nominatum, Apollonia quondam Corinthiorum colonia III M passuum a mari recedens, cuius in finibus celebre Nymphaeum adcolunt barbari Amantes et Buliones. at in ora oppidum Oricum a Colchis conditum. Inde initium Epiri, mon-

tes Acroceraunia quibus hunc Europae determinavimus sinum. ¹⁴⁷
Oricum a Sallentino Italiae promunturio distat LXXX M pas-
suum.

24. (27.) A tergo Carnorum et Iapudum, qua se fert ¹⁴⁶
magnus Hister, Raetis iunguntur Norici. oppida eorum Viru-
nam, Celeia, Teurnia, Aguntum, Iuaum, omnia Claudia,
Flavium Solvense. Noricis iunguntur lacus Peiso, deserta
Boiorum. iam tamen colonia divi Claudii Sabaria et oppido
Scarabantia Iulia habitantur.

25. (28.) Inde glandifera Pannoniae, qua mitescencia ¹⁴⁷.
Alpium iuga per medium Illyricum a septentrione ad meridiem
versa molli in dextra ac laeva devexitate considunt. Quae
pars ad mare Hadriaticum spectat appellatur Delmatia et Illy-
ricum supra dictum. ad septentriones Pannonia vergit. finitur ¹³⁹
inde Danuvio. In ea coloniae Aemona, Siscia. amnes clari
et navigabiles in Danuvium defluunt Draus e Noricis violenti-
or, Saus ex Alpibus Carnicis placidior, CXX M pass. inter-
vallo, Draus per Serretes, Serapillos, Iasos, Andizetes,
Saus per Colapianos Breucosque. populorum haec capita.
praeterea Arviate, Azali Amantini, Belgites, Catari, Cor- ¹⁴⁸
naetes, Eravisci, Hercuniate, Latovici, Oseriate, Var-
ciani, mons Claudius, cuius in fronte Scordisci, in tergo
Taurisci. insula in Savo Metubarris, amnicarum maxima.
Praeterea amnes memorandi. Colapis in Saum influens iuxta
Sisciam gemino alveo insulam ibi efficit quae Segestica ap-
pellatur, alter amnis Bacuntius in Saum Sirmio oppido influit,
ubi civitas Sirmiensem et Amantinorum. inde XLV M pass.
Taurunum, ubi Danuvio miscetur Saus. supra influunt Val-
dasus, Urpanus, et ipsi non ignobiles.

26. (29.) Pannoniae iungitur provincia quae Moesia ap- ¹⁴⁹
pellatur, ad Pontum usque cum Danuvio decurrens. incipit a
confluente supra dicto. in ea Dardani, Celegeri, Triballi,
Timachi, Moesi, Thraces Pontoque contermini Scythae. flu-
mina clara e Dardanis Margus Pingus Timachus, ex Rhodope
Oescas, ex Haemo Utus, Asamus, Ieterus. Illyrici latitudo ¹⁵⁰
qua maxima est CCCXXV M passuum colligit, longitudo a
flumine Arsia ad flumen Drinium DCCC M, a Drinio ad pro-
munturium Acroceraunium CLXXV M Agrippa prodidit, uni-

versum autem sinum Italiae et Illyrici ambitu XVII passuum
 100 In eo duo maria quo distinximus sine, Ionium in prima parte
 interius Hadriaticum quod superum vocant.

151 (30.) Insulae in Ausonio mari praeter iam dictas memo-
 ratu dignae nullae, in Ionio paucae. Calabro litore ante Brun-
 dusium quarum obiectu portus efficitur, contra Apulum litus
 Diomedia conspicua monumento Diomedis et altera eodem
 nomine a quibusdam Teutria appellata. Illyrici ora mille am-
 plius insulis frequentatur, natura vadoso mari aestuariisque
 tenui alveo intercurrentibus. clarae ante ostia Timavi cali-
 dorum fontium cum aestu maris crescentium. iuxta Histronum
 agrum Cissa, Pullaria et Absyrtides Graeis dictae a fratre

152 Medae ibi interfecto Absyrto. iuxta eas Electridas voca-
 vere in quibus proveniret succinum quod illi electrum appel-
 lant, vanitatis Graecae certissimum documentum, adeo ut quae
 earum designent haut umquam constiterit. contra Iader est

140 Lissa, et quae appellatae, contra Liburnos Crateae aliquae
 nec pauciores Liburnicae, Celadussae. contra Surium Bary-
 et capris laudata Brattia, Issa civium Romanorum et cuius
 oppido Pharia. ab Issa Corcyra Melaena cognominata cuius
 Cnidiorum oppido distat XXV M passuum, inter quam et
 Illyricum Melite, unde catulos Melitaeos appellari Callima-
 chus auctor est. XV M passuum ab ea VII Elaphites. in
 Ionio autem mari ab Orico XII MM passuum Sasonis piraticae
 statione nota.

C. PLINI SECUNDI NATURALIS HISTORIAE

LIBER III.

(Sect. 1.) Tertius Europae sinus Acrocerauniis incipit 1
montibus, finitur Hellesponto, amplectitur praeter minores
sinus XVIII centena XXV milia passuum. In eo Epiros,
Acarmania, Aetolia, Phocis, Locris, Achaia, Messenia, Laco-
nica, Argolis, Megaris, Attice, Boeotia, iterumque ab alio
mari eadem Phocis et Locris, Doris, Phthiotis, Thessalia,
Magnesia, Macedonia, Thracia. Omnis Graeciae fabulositas
sicut et litterarum claritas ex hoc primum sinu effulsit, qua-
propter paululum in eo conmorabimur. Epiros in universum 2
appellata a Cerauniis incipit montibus. in ea primi Chao-
nes a quibus Chaonia, dein Thesproti, Antigonienses, locus
toros et pestifera avibus exhalatio, Cestrini, Perrhaebi-
porum mons Pindus, Cassiopaei, Dryopes, Selloe, Pilopes,
Molossi apud quos Dodonaei Iovis templum oraculo illustre,
Calarus mons centum fontibus circa radices Theopompo cele-
bratus.

Cap. 1. Epiros ipsa ad Magnesiam Macedoniamque ten- 3
dens a tergo suo Dassaretas supra dictos, liberam gentem, 125
vix feram Dardanum habet. Dardanis laevo Triballi prae-
cedunt latere et Moesicae gentes. a fronte iunguntur Medi
et Denseletae, quibus Threces ad Pontum usque pertinentes.
In succincta Rhodopes mox et Haemi vallatur excelsitas. In 4
Epiri ora castellum in Acrocerauniis Chimera, sub eo Aquae
regiae fons. oppida Maeandria, Cestria, flumen Thesprotiae
Thyamis, colonia Buthrotum, maximeque nobilitatus Am-
bracius sinus, D pass. faucibus spatiosum aequor accipiens,
longitudinis XXXVII M pass., latitudinis XV M. In eum de-
fertur amnis Acheron e lacu Thesprotiae Acherusia pro-
mens XXV M pass. inde et mille pedum ponte mirabilis

omnia sua mirantibus. in sinu oppidum Ambracia. Molossorum flumina Aphas, Aratthus, civitas Anactoria, locus Pandosia.

- 5 (2.) Acarnaniae quae antea Curetis vocabatur oppida Heraclia, Echinus, et in ore ipso colonia Augusti Actium cura templo Apollinis nobili ac civitate libera Nicopolitana. Egressos sinu Ambracio in Ionium excipit Leucadium litus, promunturium Leucates, dein sinus ac Leucadia ipsa paeninsula quondam Neritis appellata, opere adcolarum abscisa continenti ac reddita ventorum flatu congeriem harenae adcumulantium, qui locus vocatur Dioryctos stadiorum longitudine trium. oppidum in ea Leucas, quondam Neritum dictum. Deinde Acarnanum urbes Alyzia, Stratos, Argos Amphilochicum cognominatum. amnis Achelous e Pindo fluens atque Acarnaniam ab Aetolia dirimens et Artemitam insulam adsiduo terrae invectu continenti adnectens.
- 6 2. (3.) Aetolorum populi Athamanes, Tymphaei, Ephyri. Aenienses, Perrhaebi, Dolopes, Maraces, Atraces, a quibus Atrax amnis Ionio mari infunditur. Aetoliae oppidum Calydon est VII M D pass. a mari iuxta Evenum amnem. dein Macynia, Molycria, cuius a tergo Chalcis mons et Taphiassus. et in ora promunturium Antirrhium, ubi ostium Corinthiaci sinus minus M passuum latitudine influentis Aetolosque dirimentis a Peloponneso. promunturium quod contra procedit appellatur Rhion. sed in Corinthio sinu oppida Aetoliae Naupactus. Eupalimna, et in mediterraneo Pleuron, Halisarna. montes clari in Dodone Tomarus, in Ambracia Crania, in Acarnania Aracynthus, in Aetolia Achaton, Panaetolium, Macynium.
- 7 3. (4.) Proximi Aetolis Locri cognominantur Ozolae, immunes. oppidum Oeanthe, portus Apollinis Phaestii, sinus Crisaeus. intus oppida Argyna, Eupolaea, Phaestum, Calamisus. ultra Cirrhaei Phocidis campi, oppidum Cirrha, portus Chalaeon, a quo VII M pass. introrsus liberum oppidum Delphi sub monte Parnaso clarissimi in terris oraculi Apollinis.
- 8 fons Castalius, amnis Cephisus praefluens Delphos, ortus in Lilaea urbe. quondam praeterea oppidum Crisa et cum Bulensibus Anticyra, Naulochum, Pyrrha, Amphisa immunis, Tithrone, Tithorea, Ambrysus, Mirana, quae regio Daulis appel-

aur. Deinde in intimo sinu angulus Boeotiae adluitur cum oppidis Siphis, Thebis quae Corsiae cognominatae sunt iuxta montem Heliconem. tertium ab hoc mari Boeotiae oppidum Megarae, unde Peloponnesi prosilit cervix.

4. (5.) Peloponnesus, Apia antea appellata et Pelasgia, 9
 aeninsula haut ulli terrae nobilitate postferenda, inter duo maria Aegaeum et Ionium, platani folio similis, propter angulosos recessus circuitu DLXIII M pass. colligit auctore Spondo. eadem per sinuum paene tantundem adicit. Angustiae inde procedit Isthmos appellantur. In eo loco inrumpentia diversa quae dicta sunt maria a septentrione et exortu eius inhaerent ibi latitudinem vorant, donec contrario incursu tantotum aequorum in V M pass. intervallum exesis utrimque lateribus angusta cervice Peloponnesum contineat Hellas. Corinthiacus hinc, illinc Saronicus appellatur sinus, Lecheae 10
 hinc, Cenchreae illinc angustiarum termini, longo et ancipiti periculum ambitu quas magnitudo plaustris transvehi prohibet, nam ob causam perfodere navigabili alveo angustias eas temptare Demetrius rex, dictator Caesar, Gaius princeps, Augustus Nero, nefasto, ut omnium exitu patuit, incepto. In 11
 medio hoc intervallo quod Isthmon appellavimus adplicata 9
 illi habitat colonia Corinthus antea Ephyra dicta sexagesis ab utroque litore stadiis, e summa sua arce quae vocatur Crocorinthos, in qua fons Pirene, diversa duo maria propectans. LXXXVIII M pass. ad Corinthiacum sinum traiectus est ad Patras a Leucade. Patrae, colonia in longissimo promontorio Peloponnesi condita ex adverso Aetoliae et fluminis Eurotae, minus M pass., ut dictum est, intervallo in ipsis fauibus sinum Corinthiacum LXXXV M pass. in longitudinem usque ad Isthmon transmittunt.

5. (6.) Achaiae nomen provinciae ab Isthmo incipit. antea 12
 Aegialos vocabatur propter urbes in litore per ordinem dispositas. Primae ibi quas diximus Lecheae Corinthiorum portus. 10
 Praeterea Olyros Pellenaeorum castellum. oppida Helice, Bura in qua refugere haustis prioribus, Sicyon, Aegira, Aegium, Cleoneos. intus Cleonae, Hysiae, Bolina. Panhormus portus 13
 demonstratumque iam Rhium, a quo promunturio quinque M pass. absunt Patrae quas supra memoravimus, locus Pherae. 11

- In Achaia VIII montium Scioessa notissimus, fons Cymothoe ultra Patras oppidum Olenum, colonia Dyme, loca Buprasium, Hyrmine, promunturium Araxus, Cyllenius sinus, promunturium Chelonates, unde Cyllenen V M pass., castellum Phlius, quae regio ab Homero Araethyrea dicta est, postea
- 14 Asopis. Inde Eliorum ager, qui antea Epioe vocabantur. ipsa Elis in mediterraneo et a Pylo XIII M passuum intus delubrum Olympii Iovis ludorum claritate fastos Graeciae complexum Pisaeorum quondam oppidum, praefluente Alpeo amne. atque ora promunturium Ichthys. amnis Alpheus navigatur VI M pass. oppida Aulon, Leprium. promunturium Platanodes. omnia haec ad occasum versa. (7.) ad meridiem autem Cyprius sinus cum urbe Cyparisso LXXV milium passuum circuitu. oppida Pylos, Methone, locus Helos, promunturium Acritas, sinus Asinaeus ab oppido Asine, Coronaeus a Coronaeo finiuntur Taenaro promunturio. Ibi regio Messenia XVI montium, amnis Pamisus. intus autem ipsa Messene, Ithome, Oechalia, Arene, Pteleon, Thryon, Dorion, Zancle, varietas clara temporibus. Huius sinuus circuitus LXXX M passuum traiectus vero XXX M.
- 15 (8.) Dehinc a Taenaro ager Laconicus liberae gentis. sinus circuitu CVI M, traiectu XXXVIII milium. oppida Taenarum, Amyclae, Pherae, Leuctra, et intus Sparta, Therapla atque ubi fuerunt Cardamyle, Pitane, Anthea, locus Thyrea Gerania. mons Taygetus, amnis Eurotas, sinus Aegilodius oppidum Psamathus, sinus Gytheates ab oppido ex quo Cretam insulam certissimus cursus. omnes autem Maleo promunturio includuntur.
- 17 (9.) Qui sequitur sinus ad Scyllaeum Argolicus appellatur, traiectu L M pass., idem ambitu CLXII milium. oppida Boea, Epidaurus Limera cognomine, Zarax, Cyphans portus amnes Inachus, Erasinus, inter quos Argos Hippium cognominatum supra locum Lerna a mari MM pass. novem milibus Mycenae et ubi fuisse Tiryntha tradunt et Mantinea. montes Artemisius, Apesantus, Asterion, Parnarus alique XI numero. fontes Niobe, Amymone, Psamatia
- 18 A Scyllaeo ad Isthmum CLXXVII M pass. Oppida Hermio, Troezen, Coryphasium, appellatumque alias Inachium a

Dipsium Argos. portus Schoenitas, sinus Saronicus olim querno nemore redimitus, unde nomen ita Graecia antiqua appellante quercum. in eo Epidaurum oppidum Aesculapi delubro celebre, Spiraeum promunfurium, portus Anthedus et Bucephalus et quas supra dixeramus Cenchreae, Isthmi 10 pars altera cum delubro Neptuni quinquennialibus incluto ludis. Tot sinus Peloponnesi oram lancinant, tot maria adlatrant, 19 siquidem a septentrione Ionium inrumpit, ab occidente Siculo pulsatur, a meridie Cretico urgetur, ab oriente brumali Aegaeo, ab oriente solstitiali Myrtoo quod a Megarico incipiens sinu totam Atticem adluit.

6. (10.) Mediterranea eius Arcadia maxime tenet undi- 20 que a mari remota, initio Drymodes, mox Pelasgis appellata. Oppida eius Psophis, Mantinea, Stymphalum, Tegea, Antigonea, Orchomenum, Pheneum, Palantium unde Palatium Romae, Megalépolis, Gortyna, Bucolium, Carnion, Parrhasie, Phelpusa, Melaeneae, Heraea, Pylae, Pallene, Agrae, Epium, Cynaethae, Leprae Arcadiae, Parthenium, Alca, Methydrum, Emispe, Macistum, Lampia, Clitorium, Cleonae. inter quae 20 oppida regio Nemea est et Bembiniadia vocitata. Montes in Arcadia Pholoe cum oppido, item Cyllene, Lycaeus in quo Lycaeii Iovis delubrum, Maenalus, Artemisius, Parthenius, Lampeus, Nonacris, praeterque ignobiles octo. amnes Ladon et paludibus Phenei, Erymanthus e monte eiusdem nominis in Alpheum defluens. Reliquae civitates in Achaia dicendae 22 Miphraei, Abeatae, Pyrgenses, Paroreatae, Paragenitae, Fortuni, Typaneii, Thrusii, Tritienses. Universae Achaiae libertatem Domitius Nero dedit. Peloponnesus in latitudinem a promuntorio Maleae ad oppidum Aegium Corinthiaci sinus CXC M pass. patet, at in transversum ab Elide Epidaurum CXXV M, ab Olympia Argos per Arcadium LXVIII M, ab eodem loco ad Pylum iam dicta mensura est. universa autem, 14 velat pensante aequorum incursus natura, in montes VI atque LXX extollitur.

7. (11.) Ab Isthmi angustiis Hellas incipit nostris Grae- 23 cia appellata. In ea prima Attice antiquitus Acte vocata. Attingit Isthmum parte sui quae appellatur Megaris a colonia Megara, e regione Pagarum. duo haec oppida excurrente

- Peloponneso sita sunt, utraque ex parte velut in umeris Hel-
ladis, Pagaei et amplius Aegosthenenses contributi Megaren-
sibus. in ora autem portus Schoenos, oppida Sidous, Crem-
myon, Scironia saxa VI M longitudine, Gerania, Megara,
24 Eleusin. fuere et Oenoe et Probalinthos. nunc sunt ab Isthmo
LV M pass. Piraeus et Phalera portuus V M pass. muro re-
cedentibus Athenis iuncti. libera haec civitas, nec indiga
ullius praeconii amplius, tanta claritas superfluit. In Attica
fontes Cephisia, Larine, Callirrhoe Enneacrunos, montes
Brilessus, Aegialeus, Icarus, Hymettus, Lycabettus, locus
Ilisos. a Piraeo XLV M pass. Sunium promunturium, Tho-
ricos promunturium, Potamos, Steria, Brauron, quondam
oppida, Rhamnus pagus, locus Marathon, campus Thriasius,
oppidum Melita et Oropus in confinio Boeotiae.
- 25 (12.) Cuius Anthedon, Onchestos, Thespieae liberum op-
pidum, Lebadea, nec cedentes Athenis claritate quae cogno-
minantur Boeotiae Thebae, duorum numinum Liberi atque
Herculis, ut volunt, patria. et Musis natale in nemore Heli-
conis adsignant. datur et his Thebis saltus Cithaeron, amnis
Ismenus. Praeterea fontes in Boeotia Oedipodia, Psamathe,
Dirce, Epicrane, Arethusa, Hippocrene, Aganippe, Garga-
phie. montes extra praedictos Mycalesus, Hadylius, Acontius.
- 26 reliqua oppida inter Megaricam et Thebas Eleutheriae, Ha-
liartus, Plataeae, Pherae, Aspledon, Hyle, Thisbe, Erythrae,
Glissa, Copae, iuxta Cephisum amnem Lamiae et Anichiae,
Medeon, Phlygone, Acraephia, Coronea, Chaeronea. in ora
autem infra Thebas Ocalee, Heleon, Scolos, Schoenos, Pe-
teon, Hyrie, Mycalesos, Ireseum, Pteleon, Olyarum, Tanagra
liber populus, et in ipsis faucibus Euripi quem facit obiecta
insula Euboea Aulis capaci nobilis portu. Boeotos Hyantas
27 antiquitus dixere. Locri deinde Epicnemidii cognominantur
olim Leleges appellati, per quos amnis Cephisus defertur in
mare. oppida Opus, unde et sinus Opuntius, Cynus. Phoci-
dis in litore unum Daphnus. introrsus autem Larisa Elatea
• et in ripa Cephisi, ut diximus, Lilaeta, Delphosque ver-
sae Cnemis et Hyampolis. rursus Locrorum ora, in qua La-
rumna, Thronium, iuxta quod Boagrius amnis defertur in
mare. oppida Narycum, Alope, Scarphia. postea Maliacus

sinus ab incolis dictus, in quo oppida Halcyone, Aeconia, Phalara.

(13.) Doris deinde, in qua Sparthos, Erineon, Boion, 28 Pindus, Cytinum. Doridis a tergo mons Oeta est.

(14.) Sequitur mutatis saepe nominibus Haemonia, eadem Pelasgis et Pelasgicon Argos, Hellas, eadem Thessalia et Dryopis, semper a regibus cognominata. ibi genitus rex nomine Graecus a quo Graecia, ibi Hellen a quo Hellenes. Hos eosdem Homerus tribus nominibus appellavit Myrmidonas et Hellenas et Achaeos. Ex his Phthiotae nominantur Dorida adcolentes. eorum oppida Echinus, in faucibus Sperchii fluminis Thermopylarum angustiae, quo argumento III M passuum inde Heraclea Trechin dicta est. mons ibi Callidromus, oppida celebrata Helladis Halos, Lamia, Phthia, Arne.

8. (15.) In Thessalia autem Orchomenus Minyus antea 29 dictus et oppidum Alimon, ab aliis Holmon, Atrax, Palamna, fons Hyperia, oppida Pherae, quarum a tergo Pieria ad Macedoniam protenditur, Larisa, Gomphi, Thebae Thessalae, nemus Pteleon, sinus Pagasicus, oppidum Pagasa, idem postea Demetrias dictum, Tricca, Pharsali campi cum civitate Thera, Crannon, Iletia. Montes Phthiotidis Nymphaeus quondam topiario naturae opere spectabilis, Buzygaeus, Donacoessa, Bromiaeus, Daphusa, Chimarone, Athamas, Stephane. in Thessalia XXXIII, quorum nobilissimi Cercetii, Olympos 30 Pierius, Ossa, cuius ex adverso Pindus et Othrys Lapitharum sedes, hi ad occasum vergentes, ad ortus Pelius, omnes theatri modo inflexi, caveatis ante eos LXXV urbibus. Flumina Thessaliae Apidanus, Phoenix, Enipeus, Onochonus, Pammisus. fons Messeis. lacus Boebeis. et ante cunctos claritate Penius ortus iuxta Gomphos interque Ossam et Olympum nemorosa convalle defluens D stadiis, dimidio eius spatii 31 navigabilis. in eo cursu Tempe vocant V milium passuum longitudine et ferme sesquiugeri latitudine ultra visum hominis attollentibus se dextra laevaue leniter convexis iugis. ortus sua luce viridante hac labitur Penius viridis calculo, amoenus circa ripas gramine, canorus avium concentu. accipit annem Horcon, nec recipit, sed olei modo supernatantem. ut dictum est Homero, brevi spatio portatum abdicat

poenalis aquas dirisque genitas argenteis suis misceri recusans.

- 32 9. (16.) Thessaliae adnexa Magnesia est, cuius fons Libethra, oppida Iolcus, Ormenium, Pyrrha, Methone, Olizon, promunturium Sepias, oppida Castana, Spalathra, promunturium Aeantium, oppida Meliboea, Rhizus, Erymnae, ostium Penii, oppida Homolium, Orthe, Iresiae, Pelinna, Thaumacie, Gyrton, Crannon, Acharne, Dotion, Melite, Phylace, Potniae. Epiri, Achaiae, Atticae, Thessaliae in porrectum longitudo CCCCLXXX milium pass. traditur, latitudo CCVII milium.
- 33 10. (17.) Macedonia postea CL populorum, duobus incluta regibus quondamque terrarum imperio, Emathia antea dicta. Haec ad Epiroticas gentes in solis occasum recedens post terga Magnesiae atque Thessaliae infestatur a Dardanis. 15 partem eius septentrionalem Paeonia ac Pelagohia protegent a Triballis. Oppida Aegiae, in quo sepeliri mos reges, Beroea, et in regione quae Pieria appellatur a nemore Aegium. in ora Heraclea, flumen Apilas, oppida Pydna, Oloros, 34 amnis Haliacmon. intus Aloritae, Vallaei, Phylacaei, Cyrrhestae, Tyrissaei, Pella colonia, oppidum Stobi civium Romanorum. mox Antigonea, Europus ad Axium amnem, eodemque nomine per quod Rhoedias fluit, Scydra, Eordaea, Mieza, Gordyniae. mox in ora Ichnae, fluvius Axios. Ad hunc finem Dardani, Treres, Pieres Macedoniam adcolunt. ab hoc amne Paeoniae gentes Paroraei, Eordenses, Almopi, Pelagones, Mygdones. montes Rhodope, Scopius, Orbelus. dein praeiacente gremio terrarum Arethusii, Antiochienses, Idomenenses, Boberi, Aestrienses, Allantenses, Andaristenses, Morylli, Garresci, Lyncestae, Othryonei et liberi Amantini atque Orestae. 35 coloniae Bullidenses et Dienses, Xylopolitae, Scotussaei liberi.
- 36 Heraclea Sintica, Tymphaei, Toronaei. In ora sinuus Macedonia oppidum Chalastra et intus Pyloros, Lete, medioque litoris flexu Thessalonice liberae condicionis (ad hanc a Durachio CCXLV milia passuum), Therme, in Thermaico sinu oppida Dicaea, Palinandrea, Scione, promunturium Canastraem, oppida Pallene, Phlegra. Qua in regione montes Hypsizorus, Epytus, Algion, Elaeuomne, oppida Nyssos, Phry-

xelon, Mendae, et in Pallenensi isthmo quondam Potidaea, nunc Cassandra colonia, Anthemus, Olophyxus, sinus Micyberna, oppida Miscella, Ampelos, Torone, Siggos, Telos 37
 fretum quo montem Atho Xerxes Persarum rex continenti
 absceidit in longitudine passuum MD. mons ipse a planitie
 excurrit in maria LXXV mil. pass., ambitus radicis CL milia
 colligit. oppidum in cacumine fuit Acroathon, nunc sunt Ura-
 nopolis, Palaehorium, Thyssus, Cleonae, Apollonia cuius in-
 colae Macrobbii cognominantur. oppidum Cassera, faucesque 38
 alterae isthmi, Acanthus, Stagira, Sithone, Heraclea, et regio
 Mygdoniae subiacens in qua recedentes a mari Apollonia,
 Arethusa. in ora rursus Posidium et sinus cum oppido Cer-
 moro, Amphipolis liberum, gens Bisaltiae. dein Macedoniae
 terminus amnis Strymo ortus in Haemo. memorandum in se-
 ptem lacus eum fundi priusquam dirigat cursum. Haec est 39
 Macedonia terrarum imperio potita quondam, haec Asiam,
 Armeniam, Hiberiam, Albaniam, Cappadociam, Syriam, Ae-
 gyptum, Taurum, Caucasum transgressa, haec in Bactris,
 Medis, Persis dominata toto oriente possesso, haec etiam
 Indiae victrix per vestigia Liberi Patris atque Herculis vagata,
 haec eadem est Macedonia cuius uno die Paulus Aemilius im-
 perator noster LXXII urbes direptas vendidit. tantam diffe-
 rentiam sortis praestitere duo homines.

11. (18.) Thracia sequitur, inter validissimas Europae 40
 gentes, in strategias L divisa. Populorum eius quos nominare
 non pigeat amnem Strymonem adcolunt dextro latere Den-
 seletae et Medi ad Bisaltas usque supra dictos, laevo Digerri
 Bessorumque multa nomina ad Mestum amnem ima Pangaei
 montis ambientem inter Haletos, Diobessos, Carbilesos, inde
 Brysas, Sapaeos, Odomantos. Odrysarum gens fundit Hebrum
 adcolentibus Carbiletis, Pyrogeris, Drugeris, Caenicis, Hy-
 psaltis, Benis, Corpilis, Bottiaeis, Edonis. Eodem sunt in 41
 tractu Staletae, Priantae, Dolongae, Thyni, Celaletae maiores
 Haemo, minores Rhodopae subditi. inter quos Hebrus amnis,
 oppidum sub Rhodope Poneropolis antea, mox a conditore
 Philippopolis, nunc a situ Trimontium dicta. Haemi excelsi-
 tas VI mil. pass. subitur. Aversa eius et in Histrum devexa
 Moesi, Getae, Aodi, Scaugdae Clariaeque, et sub iis Arraei

- Sarmatae, quos Areatas vocant, Scythaeque et circa Ponti
 42 litora Moriseni Sitonique Orphei vatis genitores optinent. Ita
 finit Hister a septentrione, ab ortu Pontus ac Propontis, a
 meridie Aegaeum mare, cuius in ora a Strymone Apollonia,
 Oesylna, Neapolis, Batos. intus Philippi colonia. absunt a
 Dyrrhachio CCCXXV M pass. Scotussa, Topiros civitas,
 Mesti amnis ostium. mons Pangaeus. Heraclea, Olynthos.
 Abdera libera civitas, stagnum Bistonum et gens. oppidum
 fuit Tirida Diomedis equorum stabulis dirum. nunc sunt
 Dicaea, Ismaron, locus Parthenion, Phalesina, Maronea prius
 43 Orthagurea dicta. mons Serrium, Zone, tum locus Doriscum
 decem milium hominum capax. ita Xerxes ibi dinumeravit
 exercitum. os Hebri. portus Stentoris. oppidum Aenos libe-
 run cum Polydori tumulo, Ciconum quondam regio. A Dorisco
 incurvatur ora ad Macron tichos CXII milium pass., circa
 quem locum fluvius Melas a quo sinus appellatur. oppida
 Cypsela, Bisanthe Macron tichos dictum, quia a Propontide
 ad Melanem sinum inter duo maria porrectus murus pro-
 44 currentem excludit Cherronesum. Namque Thracia altero
 latere a Pontico litore incipiens, ubi Hister amnis inmergitur,
 vel pulcherrimas in ea parte urbes habet, Histropolim Mile-
 siorum, Tomos Calhatimque quae antea Cerbatis vocabatur.
 Heracleam habuit et Bizonen terrae hiatu raptam, nunc habet
 Dionysopolim Crunon antea dictam. adluit Zyras amnis. To-
 tum eum tractum Scythae Aroteres cognominati tenuere
 eorum oppida Aphrodisias, Libistus, Zygere, Rhocobae, Eu-
 menia, Parthenopolis, Gerania, ubi Pygmaeorum gens fuisse
 proditur. Catizos barbari vocabant, creduntque a gruibus
 45 fugatos. In ora a Dionysopoli est Odessus Milesiorum, flumen
 Pannysis, oppidum Tetranulochus. Mons Haemus vasto iugu
 procumbens in Pontum oppidum habuit in vertice Aristaeum
 nunc in ora Mesembria, Anchialum, ubi Messa fuerat. Astic
 regio habuit oppidum Anthium, nunc est Apollonia. flumen
 Panisos, Iuras, Tearus, Orosines, oppida Thynias, Halmy-
 desos, Develcon cum stagno quod nunc Deultum vocato
 veteranorum, Phinopolis, iuxta quam Bosporus. Ab Hist-
 ostio ad os Ponti pass. DLII mil. fecere, Agrippa LX adieci
 43 Inde ad murum supra dictum CL, ab eo Cherronesus CXXV

mil. Sed a Bosporo sinus Casthenes, portus Senum et alter 46
 qui Mulierum cognominatur. promunturium Chryseon Ceras
 in quo oppidum Byzantium liberae condicionis antea Lygos
 dictum. abest a Dyrrhachio septingentis undecim milibus
 5 passuum. tantum patet longitudo terrarum inter Hadriaticum
 mare et Propontidem. amnes Bathynias, Pydaras sive Athy- 47
 das. oppida Selymbria, Perinthus latitudine CC pedum con-
 tinenti adnexa. intus Bizye arx regum Threciae a Terei
 nefasto invisa hirundinibus, regio Caenica, colonia Flavio-
 10 polis, ubi antea Caela oppidum vocabatur. et a Bizye L milia
 passuum Apros colonia, quae a Philippis abest CLXXXVIII
 mil. pass., at in ora amnis Erginus, oppidum fuit Ganos.
 deseritur et Lysimachea iam in Cherroneso. alius namque 48
 ibi Isthmos angustias similes eodem nomine et pari latitudine
 15 iulustrat. duae urbes utrimque litora haut dissimili modo
 tenere, Pactye a Propontide, Cardia a Melane sinu, haec
 ex facie loci nomine accepto, utraeque comprehensae postea
 Lysimachea V milibus pass. a Longis muris. Cherronesos
 a Propontide habuit Tiristasin, Crithoten, Cissam flumini
 20 Aegos adpositam. nunc habet a colonia Apro XXII mil. pas-
 suum Resiston ex adverso coloniae Parianae. Et Hellespon- 49
 tas septem [ut diximus] stadiis Europam ab Asia dividens,
 quattuor inter se contrarias urbes habet, in Europa Callipo-
 lim et Seston et in Asia Lampsacon et Abydon. dein promun-
 25 turium Cherronesi Mastusia adversum Sigeo, cuius in fronte
 obliqua Cynos sema (ita appellatur Hecubae tumulus), statio
 Achaeorum et turris, delubrum Protesilai et in extrema
 Cherronesi fronte, quae vocatur Aeolium, oppidum Elaeus.
 dein petenti Melana sinum portus Coelos et Panhormus et 48
 30 supra dicta Cardia. Tertius Europae sinus ad hunc modum 50
 clauditur. Montes extra praedictos Threciae Edonus, Gyge-
 meros, Meritus, Melamphyllos. flumina in Hebrum cadentia
 Bargus, Syrmus. Macedoniae, Threciae, Hellesponti longi-
 tudo est supra dicta. quidam DCCXX milium faciunt. latitudo 46
 35 CCCLXXXIII milium est. Aegaeo mari nomen dedit sco- 51
 pulus inter Tenum et Chium verius quam insula, Aex nomine
 a specie caprae, quae ita Graecis appellatur, repente e me-
 dio mari exsiliens. cernunt eum ab dextera parte Andrum

navigantes ab Achaia, dirum ac pestiferum. Aegaei pars Myrtoo datur. appellatur ab insula parva quae cernitur Macedoniam a Geraesto petentibus haut procul Euboeae Carysto. Romani omnia haec maria duobus nominibus appellant, Macedonicum quacumque Macedoniam aut Threciam attingit, Graeciense qua Graeciam adluit. nam Graeci et Ionium dividunt in Siculum ac Creticum ab insulis, item Icarium quod est inter Samum et Myconum. cetera nomina sinuus dedere quos diximus.

- 52 12. (19.) Et maria quidem gentesque in tertio Europae sinu ad hunc modum se habent, insulae autem: Ex adverso Thesprotiae a Buthroto XII milia passuum, eadem ab Acrocerauniis quinquaginta mil. cum urbe eiusdem nominis, Corcyra liberae civitatis et oppido Cassiope temploque Cassi Iovis, passuum XCVII mil. in longitudinem patens, Homero dicta Scheria et Phaeacia, Callimacho etiam Drepane. circa eam aliquot, sed ad Italiam vergens Othronos, ad Leucadiam Paxo duae, V M discretae a Corcyra. nec procul ab iis ante Corcyram Ericusa, Marathe, Elaphusa, Malthace, Trachie, Pythonia, Ptychia, Tarachie, et a Phalario Corcyrae promunturio scopulus in quem mutatam Ulixis navem a simili specie fabula est. ante Leucimnam Sybota, inter Leucadiam autem et Achaiam permultae, quarum Teleboides eademque Taphiae ab incolis. [ante Leucadiam] appellantur Taphias, Carnos, Oxiae, Prinoessa, ante Aetoliam Echinades, Aegialia, Cotonis, Thyatira, Geoaris, Dionysia, Cynus, Chalcis, Pinara,
- 54 Nystrus. ante eas in alto Cephallania, Zacynthus, utraque libera, Ithaca, Dulichium, Same, Crocyle. a Paxo Cephallania quondam Melaena dicta X milibus pass. abest, circuitu patet XCIII. Same diruta a Romanis adhuc tamen oppida tria habet. inter hanc et Achaiam cum oppido magnifica et fertilitate praecipua Zacynthus, aliquando appellata Hyrie, Cephallaniae a meridiana parte XXV M abest. mons Elatus
- 55 ibi nobilis. ipsa circuitu colligit XXXVI M. Ab ea Ithaca XV M distat, in qua mons Neritus. tota vero circuitu patet XXV M pass. ab ea Araxum Peloponnesi promunturium XII M pass. ante hanc in alto Asteris, Prote, ante Zacynthum XXXV M pass. in eurum ventum Strophades duae, ab aliis

Plotae dictae. ante Cephallaniam Letoia. ante Pylum tres Sphageae, totidem ante Messenen Oenussae. In Asinaeo sinu 56 tres Thyrides, in Laconico Teganissa, Cothon, Cythera cum oppido, antea Porphyris appellata. haec sita est a Maleae promunturio V M pass. ancipiti propter angustias ibi navium ambitu. in Argolico Pityusa, Arine, Ephyre, contra Hermonium agrum Tricarens, Aperopia, Colonis, Aristera, contra Troezenium Calauria D pass. distans, Plateis, Belbina, Lasia, Baucidios. contra Epidaurum Cecryphalos, Pityonesos VI 57 milibus passuum a continente. ab hac Aegina liberae conditionis XV mil. pass., cuius XVIII M pass. praenavigatio est. eadem autem a Piraeo Atheniensium portu XX M pass. abest, ante Oenone vocitata. Spiraeo promunturio obiacent Eleusa, Adendros, Craugiae duae, Caeciae duae, Selacosa, 58 Dacenehrus, Aspis VII et in Megarico sinu Methurides III. Aegila autem XV M pass. a Cythera, eademque a Cretae Phalasarna oppido XXV mil. passuum.

(20.) Ipsa Creta altero latere ad austrum altero ad 58 septentrionem versa inter ortum occasumque porrigitur centum urbium clara fama. Dosiades eam a Crete nympa, Hesperidis filia, Anaximander a rege Curetum, Philistides Mallotes et Crates primum Acriam dictam, deinde postea Curetim, et Macaron nonnulli a temperie caeli appellatam existimavere. Latitudine nusquam quinquaginta M passuum 59 excedens et circa mediam sui partem maxime patens longitudinem inplet CCLXX M passuum, circuitum DLXXXVIII, flectensque se in Creticum pelagus ab ea dictum qua longissima est ad orientem promunturium Sammonium adversum Rhodo, ad occidentem Criumetopon Cyrenas versus expellit. 60 Oppida eius insignia Phalasarna, Elaea, Cisamon, Pergamum, Cydonea, Minoium, Apterion, Pantomatrium, Amphomala, Rhihyma, Panhorum, Cytaeum, Apollonia, Matium, Heraclea, Miletos, Ampelos, Hierapytna, Lebena, Hierapolis, et in mediterraneo Gortyna, Phaestum, Gnosus, Polyrrhenum, 61 Myrina, Lycastus, Rhamnus, Lyctus, Dium, Asium, Pyloros, Rhytion, Elatos, Pherae, Holopyxos, Lasos, Eleuthernae, Therapnae, Marathusa, Gytisos, et aliorum circiter LX oppidorum memoria extat. montes Cadistus, Idaeus, Dictynnaeus, 60

- Crocus. ipsa abest promunturio suo quod vocatur Criumetopon, ut prodit Agrippa, a Cyrenarum promunturio Phycunte CXXV mil. passuum, item Cadisto a Maleo Peloponnesi LXXX, a Carpatho insula promunturio Samoneo LX mil. in favonium ventum. haec inter eam et Rhodum interiacet. Re-
- 61 liquae circa eam ante Peloponnesum duae Corycoe, totidem Mylae, et latere septentrionali dextra Cretam habenti contra Cydoneam Leuce et duae Budroe, contra Matium Dia, contra Itanum promunturium Onysia, Leuce, contra Hierapytnam Chrysa, Gaudos. eodem tractu Ophiussa, Butoa, Aradus, circumvectisque Criumetopon tres Acusagorus appellatae, ante Samonium promunturium Phocoe, Platiae, Sirnides, Nau-
- 62 lochos, Harmedon, Zephyre. At in Hellade, etiamnum in Aegaeo, Lichades, Scarphia, Corese, Phocasia compluresque aliae ex adverso Atticae sine oppidis et ideo ignobiles sed contra Eleusina clara Salamis, ante eam Psyttalia, a Sunic vero Helene V mil. pass. distans. dein Ceos ab ea totidem quam nostri quidam dixere Ceam, Graeci et Hydrusam, avolsam Euboeae, D longa stadios fuit quondam, mox quattuor fere partibus quae ad Boeotiam vergebant eodem mari devoratis oppida habet reliqua Iulida, Carthaeam, intercedens Coresus, Poeessa. ex hac profectam delicatiorē feminiam vestem auctor est Varro.
- 63 (21.) Euboea et ipsa avolsa Boeotiae tam modico interfluente Euripo ut ponte iungantur, ad meridiem promunturium duobus, Geraesto ad Atticam vergente et ad Hellespontum Caphereo, insignis, a septentrione Cenaeo, nusquam latitudinem ultra XL M passuum extendit, nusquam intra MM contractit, sed in longitudinem universae Boeotiae ab Attica a Thessaliam usque praetenta in CL mil. pass., circuitu vero
- 64 CCCLXV. abest ab Hellesponto parte Capherei CCXX mil. passuum, urbibus quondam Pyrrha, Porthmo, Neso, Crintho, Oreo, Dio, Aedepso, Ocha, Oechalia, nunc Chalcid cuius ex adverso in continenti Aulis est, Geraesto, Eretrii, Carysto, Oritano, Artemisio, fonte Arethusa, flumine Lelanti aquisque calidis quae Ellopieae vocantur nobilis, notior tamen marmore Carystio. antea vocitata est Chalcodontis aut Maricris, ut Dionysius et Ephorus tradunt, ut Aristides Macra, t

Callidemus Chalcis aere ibi primum reperto, ut Menaechmus Abantias, ut poetae volgo Asopis.

(22.) Extra eam in Myrtoo multae, sed maxime inlustres 65
 Glauconnesos et Aegila et a promunturio Geraesto circa De-
 lum in orbem sitae, unde et nomen traxere, Cyclades. Prima
 earum Andrus cum oppido abest a Geraesto X mil. pass.,
 a Ceo XXXVIII mil. Ipsam Myrsilus Cauron, deinde Antan-
 dron cognominatam tradit, Callimachus Lasiam, alii Nona-
 griam, Hydrusam, Epagrim. patet circuitu XCIII mil. pass.
 ab eadem Andro passuus mille et a Delo XV mil. Tenos cum
 oppido in XV mil. pass. porrecta, quam propter aquarum
 abundantiam Aristoteles Hydrusam appellatam ait, aliqui 66
 Ophusam. ceterae Myconus cum monte Dimasto a Delo XV
 mil. pass., Siphnus ante Meropia et Acis appellata circuitu
 XXVIII mil. passuum, Seriphus XV, Prepesinthus, Cythnos,
 ipsaque longe clarissima et Cycladum media ac templo Apol-
 linis et mercatu celebrata Delos, quae diu fluctuata, ut pro-
 dicitur, sola motum terrae non sensit ad M. Varronis aetatem.
 Mucianus prodidit bis concussam. hanc Aristoteles ita appel-
 latam prodidit, quoniam repente apparuerit enata, Aglaos-
 thenes Cynthiam, alii Ortygiam, Asteriam, Lagiam, Chla-
 mydiam, Cynethum, Pyrpilen igne ibi primum reperto. cingitur
 V mil. passuum, adsurgit Cynthio monte. Proxima ei Rhene 67
 quam Anticlides Celadusam vocat, item Artemiten, Celadinen.
 Syros quam circuitu patere XX mil. pass. prodiderunt veteres,
 Mucianus CLX. Olearus, Parus cum oppido, ab Delo XXXVIII
 mil., marmore nobilis, quam primo Platean, postea Minoida
 vocarunt. Ab ea VII M D Naxus, a Delo XVIII, cum oppido,
 quam Strongylen, deinde Dian, mox Dionysiada a vinearum
 fertilitate, alii Siciliam minorem aut Callipolim appellarunt.
 patet circuitu LXXV mil. pass., dimidioque maior est quam
 Parus.

(23.) Et hactenus quidem Cycladas servant, ceteras quae 68
 secuntur Sporadas. Sunt autem Helene, Phacusa, Nicasia,
 Schinusa, Pholegandros, et a Naxo XXXVIII mil. passuum
 Icaros, quae nomen mari dedit, tantundem ipsa in longitudi-
 nem patens, cum oppidis duobus, tertio amisso, ante vocitata
 Doliche et Macris et Ichthyoessa. sita est ab exortu solstitiali

- Deli L mil. pass., eademque a Samo XXXV mil., inter Euboeam et Andrum X mil. pass. freto, ab ea Geraestum CXII
 69 M D pass. Nec deinde servari potest ordo. acervatim ergo
 ponentur reliquae. Scyros, Ios a Naxo XVIII mil. pass. Ho-
 meri sepulchro veneranda, longitudine XXII mil., antea Phoe-
 nice appellata, Odia, Oletandros, Gyara cum oppido, circuitu
 XV mil. passuum, abest ab Andro LXII mil. pass., ab ea
 Syrnos LXXX mil. passuum, Cynaethus, Telos unguento
 nobilis a Callimacho Agathusa appellata, Donusa, Patmos
 circuitu XXX mil. passuum, Carussae, Lebintus, Gyros.
 70 Cinara, Sicinus quae antea Oenoe, Heraclia quae Onus, Casos
 quae Astrabe, Cimolus quae Echinusa, Melos cum oppido
 quam Aristides Mimblida appellat, Aristoteles Zephyriam,
 Callimachus Mimallida, Heraclides Siphin et Acyton. haec
 insularum rotundissima est. Buporthmos, Machia, Hypere-
 quondam Patage, ut alii, Platage, nunc Amorgos, Polyae-
 Sapyle, Thera, cum primum emersit, Calliste dicta. ex ea
 avolsa postea Therasia, atque inter duas enata mox Automate,
 eadem Hiera, et in nostro aevo Thia iuxta easdem enata.
 71 distat Ios a Thera XXV mil. pass. Secuntur Lea, Ascania,
 Anaphe, Hippuris. Astypalaea liberae civitatis, circuitus
 LXXXVIII mil. passuum, abest a Cadisto Cretae CXXV mil.
 ab ea Platea LX mil., unde Caminia XXXVIII mil., Azibintha
 Lamse, Atragia, Pharmacusa, Thetaedia, Chalcia, Calymna
 in qua oppidum, Coos, Eulimna, a qua Carpathum quae no-
 men Carpathio mari dedit XXV mil. passuum. Inde Rhodum
 Africo vento L M pass., a Carpatho Casum VII M, a Casu
 Samonium Cretae promunturium XXX M. in Euripo autem
 Euboico, primo fere introitu, Petaliae quattuor insulae, et in
 exitu Atalante. Cyclades et Sporades ab oriente litoribus
 Icaris Asiae, ab occidente Myrtois Atticae, a septentrione
 Aegaeo mari, a meridie Cretico et Carpathio inclusae pe-
 72 DCC M in longitudinem et per CC in latitudinem iacent. Pa-
 69 gasicus sinus ante se habet Euthiam, Cicynethum, Scyrum
 supra dictam sed Cycladum et Sporadum extimam, Gerontiam
 Scandiram, Thermaeus Iresiam, Solymniam, Eudemiam, Nea-
 quae Minervae sacra est, Athos ante se quattuor, Pepare-
 thum cum oppido quondam Evoenum dictam VIII M pas

suum, Sciathum XV M, Imbrum cum oppido LXXXVIII M passuum. eadem abest a Mastusia Cherronesi XXV M pass., ipsa circuitu LXII M D passuum perfunditur amne Ilisso. Ab ea Lemnos XXII M, quae ab Atho LXXXVII M passuum. circuitu patet CXII M D pass., oppida habet Hephaestiam et Myriam in cuius forum solstitio Athos eiaculatur umbram. ab ea Thasos libera VI M passuum, olim Aeria vel Aethria dicta. inde Abdera continentis XXII M passuum, Athos LXII M D tantundem insula Samothrace libera ante Hebrum, ab Imbro XXXII M, a Lemno XXII M D, a Threciae ora XXXVIII M. circuitus XXXII M. attollitur monte Saoce X, M passuum altitudinis, vel inportosissima omnium. Callimachus eum antiquo nomine Dardanium vocat. Inter Cherronesum et Sa-
 mothracen, utrimque fere XV M Halonesos, ultra Gethone, Lamponia, Alopeconnesus haut procul a Coelo Cherronesi portu, et quaedam ignobiles. Desertis quoque reddantur in hoc sinu quarum modo inveniri potuere nomina: Avesticos, Sarnos, Cyssiros, Charbrusa, Calathusa, Scyllia, Dialeon, Dictaea, Melanthia, Dracanon, Arconesus, Diethusa, Scapos, Capheris, Mesate, Aeantion, Pateronnesos, Pateria, Calate, Neriphus, Pelendos.

(24.) Quartus e magnis Europae sinus ab Hellesponto incipiens Maeotis ostio finitur. sed totius Ponti forma breviter complectenda est, ut facilius partes noscantur. Vastum mare praeiacens Asiae et ab Europa porrecto Cherronesi litore expulsum angusto meatu irumpit in terras, VII stadiorum, ut dictum est, intervallo Europam auferens Asiae. primas angustias Hellespontum vocant. hac Xerxes Persarum rex constrato in navibus ponte duxit exercitum. porrigitur deinde tenuis euripus LXXXVI M pass. spatio ad Priapum urbem Asiae, qua Magnus Alexander transcendit. inde exspatiatur aequor rursusque in artum coit. laxitas Propontis appellatur, angustiae Thracius Bosporus, latitudine D passuum, qua Darius pater Xerxis copias ponte travexit. tota ab Hellesponto longitudo CCXXXVIII M pass. Dein vastum mare Pontus Euxinus, qui quondam Axenus, longe refugientes occupat terras magnoque litorum flexu retro curvatus in cornua ab his utrimque porrigitur, ut sit plane arcuus Scythici

- forma. Medio flexu iungitur ostio Maeotii lacus. Cimmeriu
 77 Bosphorus id os vocatur, MMD pass. latitudine. At inter duo
 Bosphoros Thracium et Cimmerium directo cursu, ut aucto
 est Polybius, D M pass. intersunt. circuitu vero totius Pont
 viciens semel, ut auctor est Varro et fere veteres. Nepe
 Cornelius CCCL milia adicit, Artemidorus [XXVIII] XVIII
 M facit, Agrippa [XXIII] LX mil., Mucianus [XXIII] XXV M
 Simili modo de Europae latere mensuram alii [XXIII] LXXXVII
 78 M D determinavere, alii [XI] milia. M. Varro ad hunc modum
 metitur: Ab ostio Ponti Apolloniam CLXXXVII M D pass
 Callatim tantundem, ad ostium Histri CXXV, ad Borysthene
 CCL. Cherronesum Heracleotarum oppidum CCCLXXV
 pass., ad Panticapaeum quod aliqui Bosphorum vocant, extr
 mum in Europae ora, CCXII M D, quae summa efficit [XI]
 XXXVII M D. Agrippa a Byzantio ad flumen Histrum DL
 inde Panticapaeum DCXXXV. Lacus ipse Maeotis Tanai
 amnem ex Ripaeis montibus defluentem accipiens, novissima
 inter Europam Asiamque finem, [XIII] VI passuum M circuitu
 patere traditur. ab aliis [XI] XXV M. Ab ostio eius ad Tana
 ostium directo cursu CCCLXXV M pass. esse constat. a
 44
 45 colae sinuus eius in mentione Thraciae dicti sunt Histropoli
 79 usque. Inde ostia Histri. Ortus hic in Germania iugis mont
 Abnohae ex adverso Raurici Galliae oppidi, multis ultra Alp
 milibus ac per innumeras lapsus gentes Danubi nomine, i
 menso aquarum auctu et unde primum Illyricum adluit Hist
 appellatus, LX annibus receptis, medio ferme numero eoru
 navigabili, in Pontum vastis sex fluminibus evolvitur. Primum
 ostium Peuces, [mox ipsa Peuce] insula, a qua proximus
 veus appellatus, XVIII M pass. magna palude sorbetur.
 eodem alveo et super Histropolim lacus gignitur LXIII
 pass. ambitu, Halmyrin vocant. secundum ostium Nara
 stoma appellatur, tertium Calon stoma iuxta insulam Sarr
 ticam, quartum Pseudostomon et insula Conopon diabas
 postea Boreon stoma et Spireon stoma. singula autem
 tanta sunt ut prodatur in XL milia passuum longitudinis vi
 mare dulcemque intellegi haustum.
- 80 (25.) Ab eo in plenum quidem omnes Scytharum s
 gentes, variae tamen litori adposita tenuere, alias Get

Daci Romanis dicti, alias Sarmatae, Graecis Sauromatae, eorumque Hamaxobii aut Aorsi, alias Scythae degeneres et a servis orti aut Trogodytae, mox Alani et Rhoxolani. superiora autem inter Danuvium et Hercynium saltum usque ad Pannonica hiberna Carnunti Germanorumque ibi confinium campos et plana lazyges Sarmatae, montes vero et saltus pulsus ab his Daci ad Pathissum amnem. A Maro (sive Duria 81 est a Suebis regnoque Vanniano dirimens eos) aversa Baster-naei tenent aliique inde Germani. Agrippa totum eum tractum ab Histro ad oceanum bis ad deciens CM pass. in longitudinem, quattuor M quadingentis in latitudinem, ad flumen Vistlam a desertis Sarmatiae prodidit. Scytharum nomen usqueaque transit in Sarmatas atque Germanos. nec aliis prisca illa duravit appellatio quam qui extremi gentium harum ignoti prope ceteris mortalibus degunt.

(26.) Verum ab Histro oppida Cremniscos, Aepolium, 82 montes Macrocremni, clarus amnis Tyra, oppido nomen imponens ubi antea Ophiusa dicebatur. In eodem insulam spatiosam incolunt Tyragnetae. abest a Pseudostomo Histri ostio CXXX milibus passuum. Mox Asiaca cognomines flumini, ultra quos Crobeggi, flumen Rhode, sinus Saggatius, portus Ordesos. et a Tyra CXX milibus passuum flumen Borysthenes lacusque et gens eodem nomine et oppidum a mari recedens XV milibus passuum, Olbiopolis et Miletopolis antiquis nominibus. rursus litore portus Achaeorum. insula Achillis tumulo eius viri clara, et ab ea CXXV milibus passuum paeninsula 83 ad formam gladi in transversum porrecta, exercitatione eiusdem cognominata Dromos Achilleos, cuius longitudinem LXXX milium passuum tradidit Agrippa. Totum eum tractum tenent Sardi Scythae et Siraci. Inde silvestris regio Hylaeum mare quo adluitur cognominavit, Enoaecadioe vocantur incolae. Ultra Panticapes amnis qui Nomadas et Georgos determinat, mox Acesinus. quidam Panticapen confluere infra Olbiam cum Borysthene tradunt, diligentiores Hypanim, tanto errore eorum qui illum in Asiae parte prodidere. Mare subit magno 84 recessu, donec V milium passuum intervallo absit a Maeotide, vasta ambiens spatia multasque gentes. sinus Carcinites appellatur. Flumen Pacyris. oppida Navarum, Carcine. a tergo

lacus Buges fossa emissus in mare. Ipse Buges a Coreto Maeotae lacus sinu petroso discluditur dorso. recipit amnes Bugem, Gerrhum, Hypanim, ex diverso venientes tracta. nam Gerrhus Basiliadas et Nomadas separat, Hypanis per Nomadas et Hylaeos fluit manu facto alveo in Bugen, naturali in Core-
 85 tum. regio Scythiae Sindica nominatur. Sed a Carcinite Taurica incipit quondam mari circumfusa et ipsa quaque nunc campi iacent. dein vastis attollitur iugis. Triginta sunt eorum populi. ex iis mediterranei XXIII, VI oppida Orgocyni, Characeni, Assyriani, Stactari, Arsilachitae, Caliordi. iugum¹⁰ ipsum Scythotauri tenent. cluduntur ab occidente Cherroneso Nea, ab ortu Scythis Sataucis. In ora a Carcine oppida Taphrae, in ipsis angustiis paeninsulae, mox Heraclea Cherronesus libertate a Romanis donatum. Megaricae vocabantur antea, praecipui nitoris in toto eo tractu custoditis Graeciae¹⁵
 86 moribus, quinque milia pass. ambiente muro. Inde Parthenium promunturiam, Taurorum civitas Placia, Symbolum portus, promunturium Criumetopon adversum Carambico Asiae promuntorio, per medium Euxinum procurrens CLXX M pass. intervallo, quae maxime ratio Scythici arcuus formam efficit.²⁰ ab eo Taurorum portus multi et lacus. oppidum Theodosia a Criumetopo CXXV M pass., a Cherroneso vero CLXV M pass. Ultra fuere oppida Cytae, Zephyrium, Acrae, Nymphaeum, Dia. restat longe validissimum in ipso Bospori introitu Panticapaeum Milesiorum, a Theodosia LXXXVII M²⁵
 87 D pass., a Cimmerico vero oppido trans fretum sito MM D, ut
 76 diximus, pass. Haec ibi latitudo Asiam ab Europa separat, eaque ipsa pedibus plerumque pervia glaciato freto. Bospori Cimmerici latitudo XII M D passuum. oppida habet Hermisium, Myrmecium et intus insulam Alopecen. per Maeotim autem³⁰
 88 CCLX M pass. longitudo colligitur. A Taphris per continentem introrsus tenent Achetae apud quos Hypanis oritur, Neuroe apud quos Borysthenes, Geloni, Thyssagetae, Badini, Basilidae et caeruleo capillo Agathyrsi. super eos Nomades,³⁵ deinde Anthropophagi, a Buge vero super Maeotim Sauromatae et Essedones. at per oram ad Tanaim usque Maeotae, a quibus lacus nomen accepit, ultimique a tergo eorum Ari-

maspi. Mox Riphæi montes et adsiduo nivis casu pinnarum similitudine Pterophoros appellata regio, pars mundi damnata a rerum natura et densa mersa caligine, neque in alio quam rigoris opere gelidisque Aquilonis conceptaculis. Pone eos 89 montis utraque Aquilonem gens felix (si credimus), quos Hyperboreos appellavere, annoso degit ævo, fabulosis celebrata miraculis. Ibi creduntur esse cardines mundi extremeque siderum ambitus semenstri luce et una diè solis aversi, non, ut inperiti dixerunt, ab æquinotio verno in autumnum. semel in anno solstitio oriuntur his soles, brumaque semel occidunt. regio aprica, felici temperie, omni adflatu noxio carens. domus iis nemora lucique, et deorum cultus viritum gregatimque, discordia ignota et aegritudo omnis. mors non nisi satiæ vitæ epulatis delibutoque senio luxu e quadam rupe in mare salientium. hoc genus sepulturae beatissimum. Quidam eos in prima parte Asiae litorum posuere, non in 90 Europa, quia sunt ibi similitudine et situs Attacorum nomine. alii medios fecere eos inter utrumque solem, antipodum occasus exorientemque nostrum, quod fieri nullo modo potest tam vasto mari interveniente. qui alibi quam in semenstri luce constituere eos, serere matutinis, meridie metere, occidente fetus arborum decerpere, noctibus in specus condi tradiderunt. Nec licet dubitare de gente ea, tot 91 auctores produnt frugum primitias solitos Delum mittere Apollini quem præcipue colunt. virgines ferebant eas hospitibus gentium per annos aliquot venerabiles, donec violata fide in proximis accolarum finibus deponere sacra ea instituerent, hinc ad conterminos deferre, atque ita Delum usque. mox et hoc ipsum exolevit. Sarmatiae, Scythiae, Tauricae, omnisque a Borysthene amne tractus longitudo DCCCCLXXX M, latitudo DCCXVI M a M. Agrippa tradita est. ego incertam in hac terrarum parte mensuram arbitror.

(27.) Verum instituto ordine reliqua huius sinus dicantur, et maria quidem eius nuncupavimus.

13. Hellespontus insulas non habet in Europa dicendas. 92 in Ponto duae, M D pass. ab Europa, XIII M ab ostio, Cyanaeae, ab aliis Symplegades appellatae, traditæque fabu-

lis inter se concucurrisset, quoniam parvo discretæ intervallo ex adverso intransibus geminae cernebantur paulumque deflexa acie coeuntium speciem praebebant. Citra Histrum, Apolloniatarum una LXXX M a Bosporo Thracio, ex qua M. Lucullus Capitolinum Apollinem advexit. inter ostia Histri⁷⁹ quae essent diximus. Ante Borysthenen Achillea est supra⁹³ dicta, eadem Leuce et Macaron appellata. hanc temporum⁸³ horum demonstratio a Borysthene CXL M ponit, a Tyra CXX M, a Peuce insula L M. cingitur circiter X M pass. Reliquae in Carcinite sinu Cephalonnesos, Spodusa, Macra. Non est omittenda multorum opinio, priusquam digredimur a Ponto, qui maria omnia interiora illo capite nasci, non Gaditano freto, existimavere haut improbabili argumento, quoniam aestus semper e Ponto profluens numquam reciprocet.

- 94 Exeundum deinde est, ut extera Europae dicantur, transgressisque Ripaeos montes litus oceani septentrionalis in laeva, donec perveniatur Gadis, legendum. Insulae complures sine nominibus eo situ traduntur, ex quibus ante Scythiam quae appellatur Baunonia unam abesse diei cursu, in quam veris tempore fluctibus electrum eiciatur, Timaeus prodidit. reliqua litora incerta signata fama. septentrionalis oceanus. Amalchium eum Hecataeus appellat a Parapaniso amne, qua Scythiam adluit, quod nomen eius gentis lingua significat congelatum. Philemon Morimarusam a Cimbris vocari, hoc est mortuum mare, usque ad promunturium Rusbeas, ultra deinde Cronium. Xenophon Lampsacenus a litore Scytharum tridui navigatione insulam esse immensae magnitudinis Balciam tradit, eandem Pytheas Basiliam nominat. Feruntur et Oeoniae in quibus ovis avium et avenis incolae vivant, aliae in quibus equinis pedibus homines nascantur Hippopodes appellati. Fanesiorum aliae in quibus nudalioqui corpora praegraves ipsorum aures tota contegant
- 96 Incipit inde clarior aperiri fama ab gente Inguaeonum quae est inde prima Germaniae. Mons Sevo ibi immensus ne Ripaeis iugis minor inmanem ad Cimbrorum usque promunturium efficit sinum, qui Codanus vocatur refertus insularum clarissima est Scatinavia inconspertae magnitudinis

portionem tantum eius quod notum sit Hillevionum gente D incolente pagis, quae alterum orbem terrarum eam appellat. nec minor est opinione Aeningia. Quidam haec habitari ad 97 Vistlam usque fluvium a Sarmatis, Venedis, Sciris, Hiris tradunt, sinum Cylipenum vocari, et in ostio eius insulam Latrim, mox alterum sinum Lagnum conterminum Cimbris. Promuntarium Cimbrorum excurrans in maria longe paeninsulam efficit quae Tastris appellatur. Tres et viginti inde insulae Romanis armis cognitae. earum nobilissimae Burcana Fabaria nostris dicta a frugis multitudine sponte provenientis, item Glaesaria a sucino militiae appellata, & barbaris Austeravia, praeterque Actania.

(28.) Toto autem hoc mari ad Scaldim usque fluvium 98 Germanicae accolunt gentes haut explicabili mensura. tam inmodica prodentium discordia est. Graeci et quidam nostri XXV M passuum oram Germaniae tradiderunt, Agrippa cum Raetia et Norico longitudinem DCLXXXVI milia passuum, latitudinem CXLVIII M. 14. Raetiae prope unius maiore latitudine, sane circa excessum eius subactae. nam Germania multis postea annis nec tota percognita est. Si coniectare 99 permittitur, haut multum ora deerit Graecorum opinioni et longitudini ab Agrippa proditae. Germanorum genera quinque: Vandili quorum pars Burgodiones, Varinnae, Charini, Gutones. alterum genus Ingyaeones, quorum pars Cimbri, Teutoni ac Chaucorum gentes. proximi autem Rheno Istyaeo- 100 nes, quorum Sicambri. mediterranei Hermiones, quorum Suebi, Hermunduri, Chatti, Cherusci. quinta pars Peucini, Basternae supra dictis contermini Dacis. Amnes clari in oceanum defluunt Guthalus, Visculus sive Vistla, Albis, Vurgis, Amisis, Rhenus, Mosa. introrsus vero nullo inferius nobilitate Hercynium iugum praetenditur.

15. (29.) In Rheno autem ipso, prope C M pass. in lon- 101 gitudinem, nobilissima Batavorum insula et Cannenefatium, et aliae Frisiorum, Chaucorum, Frisiavonum, Sturiorum, Marsaciorum quae sternuntur inter Helinium ac Flevum. ita appellantur ostia in quae effusus Rhenus a septentrione in lacus, ab occidente in amnem Mosam se spargit, medio inter haec ore modicum nomini suo custodiens alveum.

- 102 16. (30.) Ex adverso huius situs Britannia insula clara Graecis nostrisque monumentis inter septentrionem et occidentem facit, Germaniae, Galliae, Hispaniae, multo maximis Europae partibus magno intervallo adversa. Albion ipsi nomen fuit, cum Britanniae vocarentur omnes de quibus mox paulo dicemus. Haec abest a Gesoriaco Morinorum gentis litore proximo traiectu L M. circuitu patere XXXXVIII LXXV M Pytheas et Isidorus tradunt, triginta prope iam annis notitiam eius Romanis armis non ultra vicinitatem silvae Calidoniae propagantibus. Agrippa longitudinem DCCC M pass. esse, latitudinem CEC M credit. eandem Hiberniae, sed
- 103 longitudinem CC M pass. minorem. Super eam haec sita abest brevissimo transitu a Silurum gente XXX M pass. Reliquarum nulla CXXV M amplior circuitu proditur. sunt autem XL Orcades modicis inter se discretae spatiis, VII Aemodae, XXX Hebudes, et inter Hiberniam ac Britanniam Mona, Monapia, Riginia, Vectis, Silumnus, Andros, infra vero Sambis et Axanthos, et ab adversa in Germanicum mare sparsae Glaesiae quas Electridas Graeci recentiores appellavere, quod
- 104 ibi electrum nasceretur. Ultima omnium quae memorantur ²⁸⁷Thyle, in qua solstitio nullas esse noctes indicavimus, cancri signum sole transeunte, nullosque contra per brumam dies. hoc quidam senis mensibus continuis fieri arbitrantur. Timaeus historicus a Britannia introrsum sex dierum navigatione abesse dicit insulam Mictim in qua candidum plumbum proveniat. ad eam Britannos vitilibus navigiis corio circumscutis navigare. Sunt qui et alias prodant, Scandias, Dumnam, Bergos maximamque omnium Berricen, ex qua in Thylen navigetur. A Thyle unius diei navigatione mare concretum a nonnullis Cronium appellatur.
- 105 17. (31.) Gallia omnis Comata uno nomine appellata in tria populorum genera dividitur, annibus maxime distincta. a Scalde ad Sequanam Belgica, ab eo ad Garumnam Celtica eademque Lugdunensis, inde ad Pyrenaei montis excursum Aquitana, Aremorica ante dicta. Universam oram XVII L M passuum Agrippa, Galliarum inter Rhenum et Pyrenaeum atque oceanum ac montes Cebennam et Iuris, quibus Narbonensem Galliam excludit, longitudinem CCCCXX M passuum,

latitudinem CCCXVIII computavit. A Scaldi incolunt [Exervi,] 106
 Texuandri pluribus nominibus, dein Menapi, Morini ora Mar-
 sacis iuncti pago qui Chersiacus vocatur, Britanni, Ambiani,
 Bellovaci, Bassi. introrsus Catoslugi, Atrebates, Nervi
 liberi, Veromandui, Suaeuconi, Suessiones liberi, Ulmanectes
 liberi, Tungri, Sunuci, Frisiavones, Betasi, Leuci liberi,
 Treveri liberi antea et Lingones foederati, Remi foederati,
 Mediomatrici, Sequani, Raurici, Helveti. coloniae Equestris
 et Rauriaca. Rhenum autem accolentes Germaniae gentium
 in eadem provincia Nemetes, Triboci, Vangiones, in Ubis
 colonia Agrippinensis, Guberni, Batavi et quos in insulis
 diximus Rheni.

101

18. (32.) Lugdunensis Gallia habet Lexovios, Velio- 107
 cas, Galetos, Venetos, Abrincatuos, Ossismos, flumen cla-
 rum Ligerim, sed paeninsulam spectatiorem excurrentem in
 oceanum a fine Ossismorum circuitu DCXXV M pass. cer-
 vice in latitudinem CXXV M. ultra eum Namnetes, intus
 autem Aedui foederati, Carnuteni foederati, Boi, Senones,
 Aulerici qui cognominantur Ebuovices et qui Cenomani,
 Meldi liberi, Parisi, Tricasses, Andicavi, Viducasses, Bodio-
 casses, Venelli, Cariosvelites, Diablinti, Rhedones, Turones,
 Atesui, Secusiavi liberi, in quorum agro colonia Lugdunum.

19. (33.) Aquitanicae sunt Ambilatri, Anagnutes, Picto- 108
 nes, Santoni liberi, Bituriges liberi cognomine Vivisci,
 Aquitani unde nomen provinciae, Sediboviates. mox in oppi-
 dum contributi Convenae, Begerri, Tarbelli Quattuorsignani,
 Cocosates Sexsignani, Venami, Onobrisates, Belendi, saltus
 Pyrenaeus, infraque Monesi, Oscidates montani, Sybillates,
 Camponi, Bercorcates, Pinpedunni, Lasunni, Suellates, Tor-
 aates, Consoranni, Ausci, Elusates, Sottiates, Oscidates
 campestris, Succasses, Latusates, Basaboiates, Vassei, Sen-
 rates, Cambolectri, Agessinates. Pictonibus iuncti autem 109
 Bituriges liberi qui Cubi appellantur, dein Lemovices, Ar-
 verni liberi, Gabales. rursus Narbonensi provinciae conter-
 mini Ruteni, Cadurci, Antobroges, Tarneque amne discreti
 Tolosani Petrocori. Maria circa oram ad Rhenum septen-
 tionalis oceanus, inter Rhenum et Sequanam Britannicus,**
 inter id et Pyrenaeum Gallicus. Insulae conplures Venes-

torum, quae et Veneticae appellantur, et in Aquitanico sine Uliaros.

- 110 20. (34.) A Pyrenaei promunturio Hispania incipit, an-
³ gustior non Gallia modo verum etiam semetipsa, ut diximus,
²⁰ inmensum quantum hinc oceano illinc Hiberico mari conpri-
 mentibus. Ipsa Pyrenaei iuga ab exortu aequinoctiali fusa in
 occasum brumalem breviores latere septentrionali quam me-
 ridiano Hispanias faciunt. Proxima ora citerioris est eius-
 demque Tarraconensis situs a Pyrenaeo per oceanum Vasco-
 num saltus, Olarso, Vardulorum oppida, Morogi, Menosca,¹⁰
 Vesperies, Amanum portus, ubi nunc Flaviobrica colonia.
- 111 Civitatum VIII regio Cantabrorum, flumen Sauga, portus
 Victoriae Iuliobricensium. ac eo loco fontes Hiberi XL M
 passuum. portus Blendium. Orgenomesci e Cantabris. portus
 eorum Vereasueca. regio Asturum, Noega oppidum, in¹⁵
 paeninsula Paesici, et deinde conventus Lucensis, a flumine
 Navialbione Cibarci, Egivarri cognomine Namarini, Iadovi,
 Arroni, Arrotrebae. promunturium Celticum, amnes Florius,
 Nelo. Celtici cognomine Neri et super Tamarici quorum in
 paeninsula tres arae Sestianae Augusto dicatae, Copori, op-²⁰
 pidum Noeta, Celtici cognomine Praestamarci, Cileni. ex
- 112 insulis nominandae Corticata et Aunios. A Cilenis conven-
 tus Bracarum, Helleni, Grovi, castellum Tyde, Graecorum
 sobolis omnia. insulae Signae, oppidum Abobrica. Minius
 amnis IIII M pass. ore spatiosus, Leuni, Seurbi, Bracarum²⁵
 oppidum Augusta, quos super Gallaecia. flumen Limia, Durius
 amnis ex maximis Hispaniae, ortus in Pelendonibus et iuxta
 Numantiam lapsus, dein per Arevacos Vaccaeosque dister-
 minatis ab Asturia Vettonibus, a Lusitania Gallaecis, ibi quo-
 que Turdulos a Bracaris arcens. omnisque dicta regio a Pyre-³⁰
 naeo metallis referta auri, argenti, ferri, plumbi nigri albae.
- 113 21. (35.) A Durio Lusitania incipit. Turduli veteres,
 Paesuri, flumen Vagia, oppidum Talabrica, oppidum et flu-
 men Aeminium, oppida Coniumbrica, Collippo, Eburobrit-
 tium. Excurrit deinde in altum vasto cornu promunturium,³⁵
 quod aliqui Artabrum appellavere, alii Magnum, multi Olisip-
 ponense ab oppido, terras, maria, caelum discriminans. illo
 finitur Hispaniae latus et a circuitu eius incipit frons. 22.

Septentrio hinc oceanusque Gallicus, occasus illinc et ocea- 114
 nus Atlanticus. promunturi excursus LX M prodidere, alii
 XC M pass., ad Pyrenaeum inde non pauci XII. L milia, et
 ibi gentem Artabrum, quae numquam fuit, manifesto errore.

6 Arrotrebas enim, quos ante Celticum diximus promunturium, 111
 hoc in loco posuere litteris permutatis. Erratum et in am- 115
 nibus inclutis. ab Minio, quem supra diximus, CC M pass. 112
 (ut auctor est Varro) abest Aeminius, quem alibi quidam
 intellegunt et Limaeam vocant, Oblivionis antiquis dictus
 10 multumque fabulosus. ab Durio Tagus CC M passuum inter-
 veniente Munda. Tagus auriferis harenis celebratur. Ab eo
 CLX M pass. promunturium Sacrum e media prope Hispan-
 nae fronte prosilit. XIII. M pass. inde ad Pyrenaeum medium
 colligi Varro tradit, ad Anam vero, quo Lusitaniam a Bae- 116
 13 tica discrevimus, CXXVI M passuum, a Gadibus CII M pass. 2, 6
 additis. Gentes Celticae Turduli et circa Tagum Vettones.
 ab Ana ad Sacrum Lusitani. oppida a Tago memorabilia in
 ora Olisippo equarum e favonio vento conceptu nobile, Sala-
 cia cognominata urbs Imperatoria, Merobrica, promuntu-
 14 rium Sacrum et alterum Cuneus, oppida Ossonoba, Balsa,
 Myrtilis. Universa provincia dividitur in conventus tris, 117
 Emeritensem, Pacensem, Scallabitanum, tota populorum XLVI,
 in quibus coloniae sunt quinque, municipium civium Roma-
 norum unum, Lati antiqui tria, stipendiaria XXXVI. colo-
 15 niae Augusta Emerita Anae fluvio adposita, Metellinensis,
 Pacensis, Norbensis Caesarina cognomine, contributa sunt
 in eam Castra Servilia, Castra Caecilia, quinta est Scallabis
 quae Praesidium Iulium vocatur. municipium civium Roma-
 norum Olisippo Felicitas Iulia cognominatum. oppida veteris
 16 Lati Eborā, quod idem Liberalitas Iulia, et Myrtilis ac Sala- 118
 13 cia, quae diximus. Stipendiariorum, quos nominare non
 pigeat, praeter iam dictos in Baeticae cognominibus Augu-
 stobricenses, Aeminienses, Aranditani, Taxabricenses, Bal-
 senses, Caesarobricenses, Caperenses, Caureses, Colarni,
 17 Cibilitani, Concordienses, Elbocori, Interamnienses, Lan-
 cienses, Mirobricenses qui Celtici cognominantur, Medubri-
 censes qui Plumbari, Ocelenses [Lancienses], Turduli qui
 Bardili, et Tapori. Lusitaniam cum Asturia et Gallaecia pa-

- tere longitudine **DXL M** pass., latitudine **DXXXVI M**, Agrippa prodidit. omnes autem Hispaniae a duobus Pyrenaei promunturiis per maria, totius orae circumitu **[XXVIII]** **XXIII** milia colligere existimantur, ab aliis **[XXVI]**.
- 119 (36.) Ex adverso Celtiberiae conplures sunt insulae Cassiterides dictae Graecis a fertilitate plumbi, et e regione Arrotrebarum promunturi Deorum sex, quas aliqui Fortunatas appellavere. in ipso vero capite mox Baeticae ab ostio freti **XXV** mil. pass. Gadis, longa, ut Polybius scribit, **XII** mil., lata **III** mil. passuum. abest a continente proxima parte minus pedes **DCC**, reliqua plus **VII** mil. passuum. ipsius spatium **XV M** passuum est. habet oppidum civium Romanorum qui
- 120 appellantur Augustani urbe Iulia Gaditana. Ab eo latere quo Hispaniam spectat passibus fere **C** altera insula est longa **M** pass., **M** lata, in qua prius oppidum Gadium fuit. vocatur ab Ephoro et Philistide Erythea, a Timaeo et Sileno Aphrodisias, ab indigenis Iunonis. Maiorem Timaeus Potimusam a puteis vocitatum ait, nostri Tarteson appellant, Poeni Gadir ita Punica lingua saepem significante. Erythea dicta est, quoniam Tyri aborigines eorum orti ab Erythro mari ferebantur. in hac Geryones habitasse a quibusdam existimatur, cuius armenta Hercules abduxerit. sunt qui aliam esse eam et contra Lusitaniam arbitrentur, eodemque nomine quandam ibi appellant.
- 121 23. (37.) Peracto ambitu Europae reddenda consummatio est, ne quid non in expedito sit noscere volentibus. Longitudinem eius Artemidorus atque Isidorus a Tanai Gadis **[LXXVII]** **XIII M** pass. prodiderunt. Polybius latitudinem Europae ab Italia ad oceanum scripsit **[XI]** **L M** pass. esse, etiam tum in-
- 122 conperta magnitudine. Est autem ipsius Italiae, ut diximus,
- ^{3.} **[XI]** **XX M** ad Alps, unde per Lugdunum ad portum Morinorum Britannicum, qua videtur mensuram agere Polybius, **[XI]** **LXVIII**. sed certior mensura ac longior ad occasum solis aestivi ostiumque Rheni per castra legionum Germaniae ab iisdem Alpibus dirigitur, **[XII]** **XLIII M** passuum. Hinc deinde Africa atque Asia dicentur.

C. PLINI SECUNDI
NATURALIS HISTORIAE
LIBER V.

(Sect. 1.) Africam Graeci Libyam appellaverunt et mare 1
ante eam Libycum. Aegypto finitur, nec alia pars terrarum
pauciores recipit sinus, longe ab occidente litorum obliquo
spatio. Populorum eius oppidorumque nomina vel maxime
5 sunt ineffabilia praeterquam ipsorum linguis, et alias castella
ferme inhabitant.

Cap. 1. Principio terrarum Mauretaniae appellantur, us- 2
que ad C. Caesarem Germanici filium regna, saevitia eius
in duas divisae provinciae. Promontorium oceani extimum
10 Ampelusja nominatur a Graecis. Oppida fuere Lissa et Cotte
ultra colunas Heroulis, nunc est Tingi quondam ab Antaeo
conditum, postea a Claudio Caesare, cum coloniam faceret,
appellatum Tractata Iulia. abest a Beloae oppido Baeticae
proximo traiectu XXX M pass. Ab eo XXV M pass. in ora
15 oceani colonia Augusti Iulia Constantia Zulil, regum ditioni
exempta est iura in Baeticam petere iussa. ab ea XXXII M
pass. colonia a Claudio Caesare facta Lixos vel fabulosis-
sime antiquis narrata. Ibi regia Antaei certamenque cum 3
Hercule et Hesperidum horti. adfunditur autem aestuarium e
20 mari flexuoso meatu, in quo draconis custodiae instar fuisse
nunc interpretantur. amplectitur intra se insulam, quam solam
e vicino tractu aliquanto excelsiore non tamen aestus maris
invasant. exstat in ea et ara Heroulis nec praeter oleastros
aliud ex narrato illo aurifero nemore. Minus profecto mi- 4
25 rentur portentosa Graeciae mendacia de iis et amae Lixo
prodita qui cogitent nostros superque paulo minus monstri-
fica quaedam de iisdem tradidisse, praevalidam hanc urbem
maioresque magna Carthagine, praeterea ex adverso eius
sitam est prope immenso tractu ab Tingi, quaeque alia Cor-
30 nelius Nepos avidissime credidit. Ab Lixo XL M in medi- 5

terraneo altera Augusti colonia est Babba Iulia Campestris appellata, et tertia Banasa LXXV M Valentia cognominata. ab ea XXXV M passuum. Volubile oppidum tantundem a mari utroque distans. at in ora a Lixo L M amnis Sububus praeter Banasam coloniam defluens, magnificus et navigabilis. ab eo totidem M pass. oppidum Sala eiusdem nominis fluvio inpositum, iam solitudinibus vicinum elephantorumque gregibus infestum, multo tamen magis Autololum gente, per quam 6 iter est ad montem Africae vel fabulosissimum Atlantem. E mediis hunc harenis in caelum attolli prodidere, asperum squalentem qua vergat ad litora oceani cui cognomen inposuit, eundem opacum nemorosumque et scatebris fontium riguum qua spectet Africam, fructibus omnium generum sponte ita subnascentibus ut numquam satias voluptatibus 7 desit. incolarum neminem interdium cerni, silere omnia haut alio quam solitudinum horrore, subire tacitam religionem animos propius accedentium praeterque horrorem elati super nubila atque in vicina lunaris circuli. eundem noctibus micare crebris ignibus, Aegipanum Satyrorumque lascivia impleri, tibiarum ac fistulae cantu tympanorumque et cymbalorum sonitu strepere. Haec celebrati auctores prodidere praeter Herculi et Perseo laborata ibi. spatium ad eum 8 inmensum incertumque. Fuere et Hannonis Carthaginiensium ducis commentarii Punicis rebus florentissimis explorare ambitum Africae iussi, quem secuti plerique a Graecis nostrisque et alia quidem fabulosa et urbis multas ab eo conditas ibi prodidere, quarum nec memoria ulla nec vestigium exstat. Scipione Aemiliano res in Africa gerente Polybius annalium conditor ab eo accepta classe scrutandi illius orbis gratia circumvectus prodidit a monte eo ad occasum versus saltus plenos feris quas generat Africa ac flumen Anatum CCCCLXXXVI M passuum. ab eo Lixum CCV M passuum Agrippa, Lixum a Gaditano freto CXI M passuum abesse. inde sinum qui vocetur Sagigi, oppidum in promunturio Mulelacha, flumina Sububam et Salat, portum Rutubis a Lixo CCXIII M pass., inde promuntorium Solis, portum Rhysaddir, Gaetulorum Autoteles, flumen Quosenum, gentes Velatitos et Masatos, flumen Masathat, flumen

Darat, in quo crocodilos gigni. dein sinum DCXVI M pass. 10
 includi montis Bracae promunturio excurrente in occasum,
 quod appelletur Surrentium. postea flumen Salsum, ultra
 quod Aethiopus Perorsos, quorum a tergo Pharusios. his
 iungi in mediterraneo Gaetulos Daras, at in ora Aethiopus
 Daratitas, flumen Bambotum crocodilis et hippopotamis re-
 fertum. ab eo montes perpetuos usque ad eum quem Theon
 ochema dicemus. inde ad promunturium Hesperium naviga-⁶⁷
 tione dierum ac noctium X. in medio eo spatio Atlantem
 locavit ceteris omnibus in extremis Mauretaniae proditum.
 Romana arma primum Claudio principe in Mauretania bella- 11
 vere Ptolomaeum regem a Gaio Caesare interemptum ulci-
 scente liberto Aedemone, refugientibusque barbaris ventum
 constat ad montem Atlantem. nec solum consulatu perfunctis
 atque e senatu ducibus qui tum res gessere sed equitibus
 quoque Romanis qui ex eo praefuere ibi Atlantem pene-
 trasse in gloria fuit. quinque sunt (ut diximus) Romanae 12
 coloniae in ea provincia, perviumque famae videri potest.²
 sed id plerumque fallacissimum experimento deprehenditur,⁹⁹
 quia dignitates, cum indagare vera pigeat, ignorantiae pu-
 dore mentiri non piget, haut alio fidei prioniore lapsu quam
 ubi falsae rei gravis auctor existit. equidem minus miror
 inconperta quaedam esse equestris ordinis viris, iam vero et
 senatum inde intrantibus, quam luxuriae, cuius efficacissima
 vis sentitur atque maxima, cum ebori citro silvae exqui-
 rantur, omnes scopuli Gaetuli muricibus purpuris. Indi- 13
 genae tamen tradunt in ora ab Salat CL M passuum flumen
 Asanam marino haustu sed portu spectabile, mox amnem
 quem vocant Fut, ab eo Addirim (hoc enim Atlanti nomen,
 et esse eorum lingua convenit) CC M passuum interveniente
 flumine cui nomen est Ivor. Ibi fama exstare circa vestigia
 habitati quondam soli, vinearum palmetorumque reliquias.
 Suetonius Paulinus, quem consulem vidimus, primus Roma- 14
 norum ducum transgressus quoque Atlantem aliquot milium
 spatio prodidit de excelsitate quidem eius quae ceteri,
 imas radices densis altisque repletas silvis incognito ge-
 nere arborum, proceritatem spectabilem esse enodi ni-
 lore, frondes cupressi similes praeterquam gravitate odoris,

- tenai eas obduci lanugine, quibus addita arte posse quales e bombyce vestis confici. verticem altis etiam aestate operiri nivibus. decumis se eo pervenisse castris et ultra ad fluvium qui Ger vocetur per solitudines nigri pulveris, eminentibus interdum velut exustis cautibus, loca inhabitabilia fervore quamquam hiberno tempore experto. qui proximos inhabitent saltus refertos elephantorum ferarumque et serpentium omni genere Canarios appellari, quippe victum eius animalis promiscum his esse et dividua ferarum viscera.
- 16 Iunctam Aethiopum gentem, quos Perorsos vocant, satis constat. Iuba Ptolomaei pater, qui primus utrique Mauretaniae imperitavit, studiorum claritate memorabilior etiam quam regno, similia prodidit de Atlante, praeterque gigni herbam ibi euphorbiam nomine ab inventore medico suo appellatam. cuius lacteum sucum miris laudibus celebrat in claritate visus contraque serpentes et venena omnia privatim dicato volumine. Et satis superque de Atlante.
- 17 2. Tingitanae provinciae longitudo CLXX M passuum est. Gentes in ea: Quondam praecipua Maurorum, unde nomen, quos plerique Maurusios dixerunt. attenuata bellis ad paucas recidit familias. proxima illi Massaesylosum fuerat. simili modo extincta est. Gaetulae nunc tenent gentes, Baniurae multoque validissimi Autololes et horum pars quondam Nesimi, qui avolsi his propriam Tecera gentem versi ad Aethiopas. Ipsa provincia ab oriente montuosa fert elephantos, in Abyla quoque monte et quos Septem fratres a simili altitudine appellant. fretum imminent ii iuncti Abylae. Ab his ora interni maris, flumen Tamuda navigabile, quondam et oppidum, flumen Laud et ipsum navigiorum capax. Rhy-
- 18 saddir oppidum et portus, Malvane fluvius navigabilis. Siga oppidum ex adverso Malacae in Hispania sitae Syphacis regia, alterius iam Mauretaniae. namque diu regum nomina optinere, ut Bogutiana appellaretur extrema, itemque Bocchi quae nunc Caesariensis. Ab ea portus Magnus a spatio appellatus, civium Romanorum oppido. annis Mulucha, Bocchi Massaesylosumque finis. Quiza Cenitana peregrinorum oppidum, Arsennaria Latinorum, III milibus passuum a mari.
- 20 Cartenna colonia Augusti. legio secunda. item colonia eius-

dem deducta cohorte praetoria Gunugu, promunturium Apollinis oppidumque ibi celeberrimum Caesarea, antea vocitatum Iol, Iubae regia a divo Claudio coloniae iure donata, eiusdem iussu deductis veteranis Oppidum Novum, et Latio dato Tipasa, itemque a Vespasiano imperatore eodem munere donatum Icosium, colonia Augusti Rusguniae, Rusucurium civitate honoratum a Claudio, Rusazus colonia Augusti, Saldae colonia eiusdem, item Igilgill, oppidum Tucca inpositum mari et flumini Ampsagae. intus colonia Augusta quae item Succabar, item Tubusuptu, civitates Timici, Tigavae, flumina Sardaval, Aves, Nabar, gens Macurebi, flumen Usar, gens Nababes. Flumen Ampsaga abest a Caesarea CCCXXII M passuum. Utriusque Mauretaniae longitudo $\overline{\text{X}}$ XXXVIII M, latitudo CCCCLXVII M pass.

3. (2.) Ab Ampsaga Numidia est Masinissae clara nomine, Metagonitis terra a Graecis appellata, Numidae vero Nomades a permutandis pabulis, mapalia sua, hoc est domos, plaustis circumferentes. Oppida Cullu, Rusiccade, et ab eo XLVIII M passuum in mediterraneo colonia Cirta Sitianorum cognomine, et alia intus Sicca, liberumque oppidum Bulla Regia. at in ora Tacatua, Hippo Regius, flumen Arma, oppidum Tabraca civium Romanorum, Tusca fluvius Numidiae finis, nec praeter marmoris Numidici ferarumque proventum aliud insigne.

4. (3.) A Tusca Zeugitana regio et quae proprie vocetur Africa est. Tria promunturia, Candidum, mox Apollinis adversum Sardiniae, Mercuri adversum Siciliae, in altum procurrentia duo efficiunt sinus, Hipponiensem proximum ab oppido quod Hipponem Dirutum vocant, Diarrhytum Graecis dictum propter aquarum inrigua. cui finitimum Theudalis immune oppidum, longius a litore. dein promunturium Apollinis et in altero sinu Utica civium Romanorum, Catonis morte nobilis, flumen Bagrada, locus Castra Cornelia, colonia Carthago magnae in vestigiis Carthaginis, colonia Maxula, oppida Carpi, Misua et liberum Clypea in promunturio Mercuri, item libera Curubis, Neapolis. Mox Africae ipsius alia distinctio. Libyphoenices vocantur qui Byzacium incolunt. ita appellatur regio CCL M pass. circuitu, fertilitatis eximiae, cum cen-

- 25tesima fruge agricolis fenus reddente terra. Hic oppida libera Leptis, Hadrumetum, Ruspina, Thapsus. inde Thena, Aves, Macomades, Tacape, Sabrata contingens Syrtim minorem, ad quam Numidiæ et Africae ab Ampsaga longitudo DLXXX M pass., latitudo qua cognitum est CC M. Ea pars quam Africam appellavimus dividitur in duas provincias, veterem et novam, discretas fossa inter Africanum sequentem et reges Thenam usque perducta, quod oppidum a Carthagine abest CCXVI M pass. (4.) Tertius sinus dividitur in geminos, duarum Syrtium vadoso ac reciproco mari diros. ad proximam, quae minor est, a Carthagine CCC M pass. Polybius tradit, ipsam C M passuum aditu, CCC M ambitu. et terra autem siderum observatione ad eam per deserta harenis perque serpentes iter est. Excipiunt saltus repleti ferarum multitudine, et introrsus elephantorum solitudines, mox deserta vasta utraque Garamantes ab Augilis dierum
- 27 XII itinere distantes. Super illos fuere gens Psylli, super quos lacus Lycomedis desertis circumdatus. Augilae ipsi medio fere spatio locantur ab Aethiopia quae ad occidentem vergit et a regione quae duas Syrtis interiacet pari utrimque intervallo. Sed litore inter duas Syrtis CCL M passuum. ibi civitas Oeensis, Cinyps fluvius ac regio, oppida Neapolis, Taphra, Habrotonum, Leptis altera quae cognominatur Magna. Inde Syrtis maior circuitu DCXXV, aditu autem CCCXII M
- 28 passuum. inde accolit gens Cisippadum. In intimo sinu fuit ora Lotophagon quos quidam Alachroas dixerunt, ad Philaeorum aras. ex harena sunt hae. Ab his non procul a continente palus vasta amnem Tritonem nomenque ab eo accipit, Pallantias appellata Callimacho et citra minorem Syrtim esse dicta, a multis vero inter duas Syrtis. promunturium quod maiorem includit Borion appellatur. ultra Cyrenaica provincia. Ad hunc finem Africa a fluvio Ampsaga populos DXVI
- 29²² habet qui Romano pareant imperio. in his colonias VI, praeter iam dictas Uthinam, Thuburbi. oppida civium Romanorum XV, ex quibus in mediterraneo dicenda Absuritanum, Abutucense, Aboriense, Canopicum, Chimavense, Simituense, Thunusidiense, Thuburnicense, Thinidrumense, Tigbigense, Ucitana duo, maius et minus, Vagense. oppidum

Latinum unum Uzalitanum. oppidum stipendiarium unum
 Castris Corneliis. oppida libera XXX, ex quibus dicenda intus 30
 Achollitanum, Accaritanum, Avinense, Abziritanum, Cano-
 pitanum, Melizitanum, Materense, Salaphitanum, Tusdrita-
 num, Tiphicense, Tunisense, Theodense, Tagesense, Sigense,
 Ulusubburitanum, Vagense aliud, Siense, Ziamense. Ex re-
 liquo numero non civitates tantum sed plerique etiam nationes
 iure dici possunt, ut Natabudes, Capsitani, Musulami, Sa-
 barbares, Massyli, Nicives, Vamacures, Cinithi, Musuni,
 Marchubii, et tota Gaetulia ad flumen Nigrim, qui Africam
 ab Aethiopia dirimit.

5. (5.) Cyrenaica, eadem Pentapolitana regio, inlustratur 31
 Hammonis oraculo quod a Cyrenis abest CCCC M pass., fonte
 Solis, urbibus maxime V, Berenice, Arsinoe, Ptolomaide,
 Apollonia ipsaque Cyrene. Berenice in Syrtis extimo cornu
 est, quondam vocata Hesperidum supra dictarum, vagantibus
 Graeciae fabulis. Nec procul ante oppidum fluvius Leton,
 lucus sacer, ubi Hesperidum horti memorantur. abest ab
 Lepti CCCLXXV M pass. Ab ea Arsinoe Teuchira vocitata 32
 XLIII M pass., et deinde Ptolomais antiquo nomine Barce
 XXII M passuum. mox XL M pass. promunturium Phycus
 per Creticum mare excurrit, distans CCCL M pass. a Taenaro
 Laconicae promunturio, a Creta vero ipsa CCXXV M. post
 id Cyrene, a mari XI M pass., ab Phycunte Apolloniam XXIII
 M pass., ad Cherronesum LXXXVIII M passuum, unde Cata-
 bathum CXXVI M pass. Accolunt Marmaridae, a Paraetoni 33
 ferme regione ad Syrtim maiorem usque porrecti. post eos
 Acrauceles ac iam in ora Syrtis Nasamones, quos antea Me-
 sammones Grai appellavere ab argumento loci, medios inter
 harenas sitos. Cyrenaicus ager XV M passuum latitudine a
 litore et arboribus fertilis habetur, intus eodem spatio fru-
 gibus tantum, mox XXX M passuum latitudine et CCL M
 passuum longitudine lasari modo. Post Nasamonas Hasbitae 34
 et Macae vivunt, ultra eos Amantes duodecim dierum itinere
 a Syrtibus maioribus ad occidentem et ipsi versus harenis
 circumdati, puteos tamen haut difficile binum ferme cubitorum
 altitudine inveniunt ibi restagnantibus Mauretaniae aquis.
 domus sale montibus suis exciso ceu lapide construunt. Ab

- his ad Trogodytas hiberni occasus plaga dierum VII iter, cum quibus commercium gemmae tantum quam carbunculum
 35 vocamus ex Aethiopia invecitae. Interventit ad solitudines Africae supra minorem Syrtim dictas versa Phazania, ubi gentem Phazaniorum, urbisque Alelen et Cillibam subegimus, item Cydamum e regione Sabratae. Ab his mons longo spatio in occasum ab ortu tendit Ater nostris dictus, a natura, adusto similis aut solis repercussu accenso. ultra eum
 36 deserta, mox Thelgae oppidum Garamantum, itemque Debris adfuso fonte a medio die ad mediam noctem aquis ferventibus totidemque horis ad medium diem rigentibus, clarissimumque Garama caput Garamantum, omnia armis Romanis superata et a Cornelio Balbo triumphata, unius omnium curru externo et Quiritium iure donato. quippe Gadibus genito civitas Romana cum Balbo maiore patruo data est. Et hoc mirum, supra dicta oppida ab eo capta auctores nostros prodidisse, ipsum in triumpho praeter Cydamum et Garamam omnium aliarum gentium urbiumque nomina ac simulacra
 37 duxisse, quae iere hoc ordine: Tabudium oppidum, Niteris natio, Miglis Gemella oppidum, Bubeium natio vel oppidum, Enipi natio, Thuben oppidum, mons nomine Niger, Nitibram Rapsa oppida, Viscera natio, Decri oppidum, flumen Nathabur, Thapsagum oppidum, Tamiagi natio, Boin oppidum, Pege oppidum, flumen Dasibari, mox oppida continua Baracum, Buluba, Alasit, Galia, Balla, Maxalla, Cizania, mons
 38 Gyri in quo gemmas nasci titulus praecessit. Ad Garamantas iter inexplicabile adhuc fuit latronibus gentis eius puteos (qui sunt non alte fodiendi, si locorum notitia adsit) harenis operientibus. proximo bello, quod cum Oeensibus gessere initiis Vespasiani imperatoris, compendium viae quadridui deprehensum est. hoc iter vocatur Praeter caput saxi. Finis Cyrenaeicus Catabathmos appellatur, oppidum et vallis repente convexa. ad eum terminum Cyrenaeica Africa a Syrti minore X. LX M passuum in longitudinem patet, in latitudinem qua cognitum est DCCCX.
- 39 6. (6.) Quae sequitur regio Mareotis Libya appellatur Aegypto contermina. tenent Marmaridae, Adyrmachidae, dein Mareotae. mensura a Catabathmo Paraetionum LXXXVI

M passuum. In eo tractu intus Apis interest, nobilis religione Aegypti locus. ab eo Paraetionium LXII M passuum. inde Alexandriam CC M passuum. latitudo CLXVIII est. Eratosthenes a Cyrenis Alexandriam terrestri itinere DXXV M prodit. Agrippa totius Africae a mari Atlantico cum inferiore Aegypto XXX L M passuum longitudinem, Polybius et Eratosthenes diligentissimi existimati ab oceano ad Carthaginem magnam XI M passuum, ab ea Canopum, Nili proximum ostium, XVI XXVIII M pass. fecerunt, Isidorus a Tingi Canopum XXXV XCVIII M passuum, Artemidorus XL minus quam Isidorus. 40

7. (7.) Insulas non ita multas complectuntur haec maria. Clarissima est Meninx, longitudine XXV M passuum, latitudine XXII, ab Eratosthene Lotophagitis appellata. oppida habet duo, Meningen ab Africae latere et altero Thoar, ipsa a dextro Syrtis minoris promunturio passibus MD sita. Ab ea C M pass. contra laevum Cercina cum urbe eiusdem nominis libera, longa XXV M pass., lata dimidium eius, ubi plurimum, at in extremo non plus V M pass. huic perparva Carthaginem versus Cercinitis ponte iungitur. Ab his L M fere passuum Lopadusa, longa VI M passuum. Mox Gaulos et Galata, cuius terra scorpiones, dirum animal Africae, necat. dicuntur et in Clupea emori, cuius ex adverso Cossyra cum oppido. At contra Carthaginis sinum duae Aegimoerae, Arae autem, scopuli verius quam insulae, inter Siciliam maxime et Sardiniam. auctores sunt et has quondam habitatas subsedissee. 42

8. (8.) Interiori autem ambitu Africae ad meridiem versus superque Gaetulos intervenientibus desertis primi omnium Libyes Aegyptii, deinde Leucoe Aethiopes habitant. Super eos Aethiopum gentes Nigritae a quo dictum est flumine, Gymnetes Pharusii, iam oceanum attingentes quos in Mauretaniae sine diximus Perorsi. Ab his omnibus vastae solitudines orientem versus usque ad Garamantas Augilasque et Trogodytas, verissima opinione eorum qui desertis Africae duas Aethiopias superponunt, et ante omnis Homeri qui bipertitos tradit Aethiopas, ad orientem occasumque versos. Nigri fluvio eadem natura quae Nilo. calamum ac papyrus 44

- et easdem gignit animantes iisdemque temporibus augetur oritur inter Tarraelios Aethiopus et Oechalicas. horum oppidum Magium. quidam solitudinibus interposuerunt, Atlas eosque iuxta Aegipanas semiferos et Blemmyas et Gamphasantas et Satyros et Himantopodas. Atlantes degeneres sunt
- 45 humani ritus, si credimus. nam neque nominum ullorum inter ipsos appellatio est, et solem orientem occidentemque dira inprecatione contuentur ut exitalem ipsis agrisque, neque in somno visunt qualia reliqui mortales. Trogodytae specus excavant. hae illis domus, victus serpentium carnes, stridorque, non vox. adeo sermonis commercio carent. Garamantes matrimoniorum exsortes passim cum feminis degunt Augilae inferos tantum colunt. Gamphasantes nudi proeliorumque expertes nulli externo congregantur. Blemmyis traduntur capita abesse ore et oculis pectori adfixis. Satyris praeter figuram nihil moris humani. Aegipanum qualis vulgo pingitur forma. Himantopodes loripedes quidam quibus serpendo ingredi natura sit. Pharusii, quondam Persae, comites fuisse dicuntur Herculis ad Hesperidas tendentis. Nec de Africa plura quae memorentur occurrunt.
- 47 9. (9.) Adhaeret Asia, quam patere a Canopico ostio ad Ponti ostium Timosthenes [XXVI] XXXVIII M passuum tradidit, ab ore autem Ponti ad os Maeotis Eratosthenes [XV] XLV M pass., universam vero cum Aegypto ad Tanaim Artemidorus et Isidorus [LX] III M DCCL pass. Maria eius conplura ab
- 48 accolis traxere nomina, quare simul indicabuntur. Proxima Africae incolitur Aegyptus, introrsus ad meridiem recedens donec a tergo praetendantur Aethiopes. Inferiorem eius partem Nilus dextera laevaue divisus amplexu suo determinat, Canopico ostio ab Africa, ab Asia Pelusiaco, CLXX V passuum intervallo. Quam ob causam inter insulas quidam Aegyptum retulere, ita se findente Nilo ut triquetram terrarum figuram efficiat. ideoque multi Graecae litterae vocabulum Delta appellavere Aegyptum. Mensura ab unitate alvei, unde se primum findit in latera, ad Canopicum ostium CXLVI M ad Pelusiacum CLXVI M est. summa pars contermina Aethiopiae Thebais vocatur. Dividitur in praefecturas oppidorum quas nomos vocant: Ombiten, Apollonopoliten, Her

monthiten, Thiniten, Phaturiten, Coptiten, Tentyriten, Diospoliten, Antaeopoliten, Aphroditopoliten, Lycopoliten. Quae iuxta Pelusium est regio nomos habet Pharbaethiten, Bubastiten, Sethroiten, Taniten. reliqua autem Arabicum, Hammoniacum tendentem ad Hammonis Iovis oraculum, Oxyrynchiten, Leontopoliten, Athribiten, Cynopoliten, Hermopoliten, Xoiten, Mendesium, Sebennyten, Cabasiten, Latopoliten, Heliopoliten, Prosopiten, Panopoliten, Busiriten, Onaphiten, Saiten, Ptenethum, Ptemphum, Naucratis, Metelliten, Gynaecopoliten, Menelaiten, Alexandriae regionem, item Libyae, Mareotis. Heracleopolites est in insula 50 Nili longa passuum L M, in qua et oppidum Hercules appellatum. Arsinoitae duo sunt. hi et Memphites usque ad summum Delta perveniunt, cui sunt contermini ex Africa duo 15 Oasitae. Quidam ex his aliqua nomina permutant et substituant alios nomos, ut Heroopoliten, Crocodilopoliten. Inter Arsinoiten autem ac Memphiten lacus fuit circuitu CCL M passuum aut, ut Mucianus tradit, CCCCL M et altitudinis L passuum, manu factus, a rege qui fecerat Moeridis appellatus. 20 Inde LXII M passuum prope abest Memphis, quondam arx Aegypti regum, unde ad Hammonis oraculum XII dierum iter est. ad scissuram autem Nili, quod appellavimus Delta, XV M passuum.

(10.) Nilus incertis ortus fontibus, ut per deserta et 51 ardentia et inmenso longitudinis spatio ambulans, fama que tantum inermi (quae situs sine bellis, quae ceteras omnis terras, inveniret) originem, ut Iuba rex potuit exquirere, in monte inferioris Mauretaniae non procul oceano habet, lacu protinus stagnante quem vocant Niliden. ibi pisces reperiuntur alabetae, coracini, siluri. crocodilus quoque inde. ob argumentum hoc Caesareae in Iseo dicatur ab eo spectatur hodie. praeterea observatum est, prout in Mauretania nives imbresve satiaverint, ita Nilum increscere. Ex hoc lacu profusus indignatur fluere per harenosa et squalentia, conditque 55 se aliquot dierum itinere, mox alio lacu maiore in Caesariensis Mauretaniae gente Massaesylum erumpit et hominum coetus veluti circumspicit, iisdem animalium argumentis. iterum harenis receptus conditur rursus XX dierum desertis

- ad proximos Aethiopus, atque ubi iterum sensit hominem, prosilit fonte, ut verisimile est, illo quem Nigrum vocavere.
- 53 Inde Africam ab Aethiopia dispescens, etiamsi non protinus populis, feris tamen et beluis frequens silvarumque opifex, medios Aethiopus secat cognominatus Astapus, quod illarum gentium lingua significat aquam e tenebris profluentem. Insulas ita innumeras spargit, quasdamque tam vastae magnitudinis, quamquam rapida celeritate, ut tamen dierum quinque cursu non breviora traoret, circa clarissimam earum Meroen Astobores laevo alveo dictus, hoc est ramus aquae venientis e tenebris, dextra vero Astusapes, quod lateris significationem adicit, nec ante Nilus quam se totum aquis
- 54 rursus concordibus iunxit. sic quoque etiamnum Giris ante nominatus per aliquot milia, et in totum Homero Aegyptus aliisque Triton, subinde insulis in tactus, totidem incitatus inritamentis, postremo inclusus montibus, nec aliunde torrentior, vectus aquis properantibus ad locum Aethiopum qui Catadupi vocantur novissimo catarracte inter occursantis scopulos non fluere immenso fragore quaerit sed ruere. postea lenis et contractis aquis domitaque violentia, aliquid et spatio fessus, multis quamvis faucibus in Aegyptum mare se evomat, certis tamen diebus auctu magno per totam spatium Aegyptum secundus innatat terrae. Causas huius incrementi varias prodidere, sed maxime probabiles etesiarum eo tempore ex adverso flantium repercussum ultra in ora acto mari, aut imbres Aethiopiae aestivos iisdem etesiis nubila illo ferentibus e reliquo orbe. Timaeus mathematicus occultam protulit rationem, Phialam appellari fontem eius, mergique in cuniculos ipsum amnem vapore anhelantem fumidis cautibus ubi conditur. verum sole per eos dies comminus facto extrahi ardoris vi et suspensum abundare ac ne
- 55 devoretur abscondi. id evenire a canis ortu per introitum solis in leonem, contra perpendicularum fontis sidere stante, cum in eo tractu absumantur umbrae, plerisque e diverso opinatis largiorem fluere ad septentriones sole discedente, quod in cancro et leone evenit, ideoque tunc minus siccari. rursus in capricornum et austrinum polum reverso sorberi et ob id parcius fluere. sed Timaeo si quis extrahi posse cre-

dat, umbrarum defectus his diebus et locis sine fine adest. Incipit crescere luna nova, quaecumque post solstitium est, sensim modiceque cancrum sole transeunte, abundantissime autem leonem, et residit in virgine iisdem quibus adcrevit
 5 modis. in totum autem revocatur intra ripas in libra, ut tradit Herodotus, centesimo die. cum crescit, reges aut praefectos navigare eo nefas iudicatum est. auctius per puteos mensurae notis deprehenduntur. iustum incrementum est cu- 58
 bitorum XVI. minores aquae non omnia rigant, ampliores
 12 detinent tardius recedendo. hae serendi tempora absumunt solo madente, illae non dant sitiente. utrumque reputat provincia. in XII cubitis famem sentit, in XIII etiamnum esurit, XIII cubita hilaritatem adferunt, XV securitatem, XVI delicias. maximum incrementum ad hoc aevi fuit cubitorum
 15 XVIII Claudio principe, minimum V Pharsalico bello, veluti necem Magni prodigio quodam flumine aversante. cum steterere aquae, apertis molibus admittuntur. ut quaeque liberata est terra, seritur. Idem annis unus omnium nullas expirat auras. Dicionis Aegyptiae esse incipit a fine Aethiopiae 59
 20 Syene. ita vocatur paeninsula M passuum ambitu in qua castra sunt latere Arabiae et ex adverso. insula est Philae DC M passuum a Nili fissura, unde appellari diximus Delta. hoc spatium edidit Artemidorus, et in eo CCL oppida fuisse, Iuba CCCC M passuum, Aristocreon ab Elephantide ad mare
 25 DCCL M passuum. Elephantis insula intra novissimum cataracten III M passuum et supra Syenen XVI M habitatur, navigationis Aegyptiae finis, ab Alexandria DLXXX M pass. In tantum erravere supra scripti. Ibi Aethiopicae conveniunt naves, namque eas plicatiles umeris transferunt quotiens ad
 30 cataractas ventum est.

(11.) Aegyptus super ceteram antiquitatis gloriam XX 60
 M urbium sibi Amase regnante habitata praefert, nunc quoque multis etiamsi ignobilibus frequens. celebrantur tamen Apollinis, mox Leucotheae, Diospolis magna, eadem Thebe
 35 portarum centum nobilis fama, Coptos Indicarum Arabicarumque mercium Nilo proximum emporium, mox Veneris oppidum et iterum Iovis, ac Tentyris, infra quod Abydus Memnonis regia et Osiris templo inclutum, VII M D pass. in

- 61 Libyam remotum a flumine. dein Ptolemis et Panopolis ac Veneris iterum, et in Libyco Lycon, ubi montes finiunt Thebaidem. ab iis oppida Mercuri, Alabastron, Canum et supra dictum Herculis. deinde Arsinoes ac iam dicta Memphis, inter quam et Arsinoiten nomen in Libyco tures quae pyramides vocantur, labyrinthus in Moeridis lacu nullo addito ligno exaedificatus et oppidum Crialon. unum praeterea intus et Arabiae conterminum claritatis magnae, Solis oppidum.
- 62 10. Sed iure laudetur in litore Aegyptii maris Alexandria a Magno Alexandro condita in Africae parte ab ostio Canopico XII M passuum iuxta Mareotim lacum, qui locus antea Rhacotes nominabatur. metatus est eam Dinochares architectus pluribus modis memorabili ingenio, XV M passuum laxitate insessa ad effigiem Macedonicae chlamydis orbe gytrato laciniosam, dextra laevaue anguloso procurso.
- 63 iam tum tamen quinta situus parte regiae dicata. Mareotis lacus a meridiana urbis parte euripo e Canopico ostio mittit ex mediterraneo commercia, insulas quoque plures amplexus, XXX M passuum traectu, CCL ambitu, ut tradit Claudius Caesar. alii schoenos in longitudinem patere XL faciunt, schoenumque stadia XXX, ita fieri longitudinis CL
- 64 M pass., tantumdem et latitudinis. Sunt in honore et intra decursus Nili multa oppida, praecipue quae nomina ostiis dedere, non omnibus (XII enim reperiuntur, superque quattuor quae ipsi falsa ora appellant), sed celeberrimis septem, proximo Alexandriae Canopico, dein Bolbitino, Sebennytico, Phatnitico, Mendesico, Tanitico, ultimoque Pelusiaco. praeterea Butos, Pharbaethos, Leontopolis, Athribis, Isidis oppidum, Busiris, Cynopolis, Aphrodites, Sais, Naucratis, unde ostium quidam Naucraticum nominant quod alii Heracleoticum, Canopico cui proximum est praeferebant.
- 65 11. (12.) Ultra Pelusiacum Arabia est, ad Rubrum mare pertinens et odoriferam illam ac divitem et beatam cognomine inclutam. Haec Cattabanum et Esbonitarum et Scenitarum Arabum vocatur, sterilis, praeterquam ubi Syriae confinia attingit, nec nisi Casio monte nobilis. His Arabes

junguntur, ab oriente Canchlei, a meridie Cedrei, qui deinde ambo Nabataeis. Heroopoliticus vocatur alterque Aelaniticus sinus Rubri maris in Aegyptum vergentis, CL M passuum intervallo inter duo oppida, Aelana et in nostro mari 5 Gazam. Agrippa a Pelusio Arsinoen Rubri maris oppidum per deserta CXXV M passuum tradit. tam parvo distat ibi tanta rerum naturae diversitas.

12. (13.) Iuxta Syria litus occupat, quondam terra-66 rum maxuma et pluribus distincta nominibus. namque Palaestine vocabatur qua contingit Arabas, et Iudaea et Coele, 20 exin Phoenice, et qua recedit intus Damascena, ac magis etiannum meridiana Babylonia, et eadem Mesopotamia inter Euphraten et Tigrin, quaque transit Taurum Sophene, citra vero eam Commagene, et ultra Armeniam Adiabene Assyria ante dicta, et ubi Ciliciam attingit Antiochia. Longitudo 67 eius inter Ciliciam et Arabiam CCCCLXX M passuum est, latitudo a Seleucia Pieria ad oppidum in Euphrate Zeugma CLXXV M passuum. qui subtilius dividunt circumfundi Syria Phoenicen volunt, et esse oram maritimam Syriae, cuius 20 pars sit Idumaea et Iudaea, dein Phoenicen, dein Syriam. Id quod praeiacet mare totum Phoenicium appellatur. ipsa gens Phoenicum in magna gloria litterarum inventionis et siderum navaliumque ac bellicarum artium.

(14.) A Pelusio Chabrae castra, Casius mons, delu-68 brum Iovis Casii, tumulus Magni Pompei. Ostracine Arabia finitur, a Pelusio LXV M passuum. 13. Mox Idumaea incipit et Palaestina ab emersu Sirbonis lacus, quem quidam CL M passuum circuitu tradidere. Herodotus Casio monti adplicuit, nunc est palus modica. oppida Rhinocolura et intus 20 Rhaphea, Gaza et intus Anthedon, mons Argaris. Regio per oram Samaria. oppidum Ascalo liberum, Azotos, Iamneae duae, altera intus. Iope Phoenicum, antiquior terrarum inundatione, ut ferunt, insidet collem praeiacente saxo in quo vinculorum Andromedae vestigia ostendunt. co- 35 litur illic fabulosa Ceto. Inde Apollonia, Stratonis turris, eadem rege condita, nunc colonia Prima Flavia a Vespasiano imperatore deducta. finis Palaestines CLXXXVIII mil. passuum a confinio Arabiae. dein

Phoenice. intus autem Samaria. oppida Neapolis, quod antea Mamortha dicebatur, Sebaste in monte, et altiore Gamala.

- 70 14. (15.) Supra Idumaeam et Samaritiam Iudaea longe lateque funditur. pars eius Syriae iuncta Galilaea vocatur, Arabiae vero et Aegypto proxima Peraea, asperis dispersa montibus et a ceteris Iudaeis Iordane amne discreta. reliqua Iudaea dividitur in toparchias X quo dicemus ordine: Hiericuntem palmetis consitam, fontibus riguam, Emmaum, Lyddam, Iopicam, Acrebitenam, Gophaniticam, Thamniticam, Betholestephenen, Orinen, in qua fuere Hierosolyma longe clarissima urbium orientis non Iudaeae modo, Herodium cum oppido industri eiusdem nominis.
- 71 15. Iordanes amnis oritur e fonte Paniade, qui cognomen dedit Caesareae de qua dicemus. amnis amoenus et quatenus locorum situs patitur ambitiosus accolisque se praebens velut invitus Asphaltiten lacum dirum natura petit, a quo postremo ebibitur aquasque laudatas perdit pestilentibus mixtas. ergo ubi prima convallium fuit occasio, in lacum se fundit quem plures Genesaram vocant, XVI M passuum longitudinis, VI M latitudinis, amoenis circumsaeptum oppidis, ab oriente Iuliade et Hippos, a meridie Tarichea, quo nomine aliqui et lacum appellant, ab occidente Tiberiade aquis calidis salubri.
- 72 16. Asphaltites nihil praeter bitumen gignit, unde et nomen. nullum corpus animalium recipit, tauri camelique fluitant. inde fama nihil in eo mergi. longitudine excedit C M passuum, latitudinis maxima LXXV inplet, minima VI. prospicit eum ab oriente Arabia Nomadum, a meridie Machaerus, secunda quondam arx Iudaeae ab Hierosolymis. eodem latere est calidus fons medicae salubritatis Callirrhoe aquarum gloriam ipso nomine praeferens.
- 73 17. Ab occidente litora Esseni fugiunt usque qua nocent, gens sola, et in toto orbe praeter ceteras mira, sine ulla femina, omni venere abdicata, sine pecunia, socia palmarum. in diem ex aequo convenarum turba renascitur large frequentantibus quos vita fessos ad mores eorum fortunae fluctibus agitat. ita per seculorum milia (incredibile

dictu) gens aeterna est, in qua nemo nascitur. tam fecunda illis aliorum vitae paenitentia est. Infra hos Engada oppidum fuit, secundum ab Hierosolymis fertilitate palmietorumque nemoribus, nunc alterum bustum. inde Masada castellum in rupe et ipsum haud procul Asphaltite. Et hactenus Iudaea est.

18. (16.) Iungitur ei latere Syriae Decapolitana regio ⁷⁴ a numero oppidorum, in quo non omnes eadem observant, plurimum tamen Damascus epoto riguis amne Chrysorrhoea fertilem, Philadelphiam, Rhaphanam, omnia in Arabiam recedentia, Scythopolim, antea Nysam, a Libero Patre sepulta nutrice ibi Scythiis deductis, Gadara, Hieromica praefluente, et iam dictum Hippos, Dion, Pellam aquis divitem, Galasam, ⁷¹ Canatham. Intercursant cinguntque has urbes tetrarchiae, ⁷⁵ regnorum instar singulae, et regna contribuantur, Trachonitis, Parias in qua Caesarea cum supra dicto fonte, Ambila, ⁷¹ Arca, Ampeloessa, Gabe.

19. (17.) Hinc redeundum est ad oram atque Phoenicem. ⁷⁵ Fuit oppidum Crocodilon, est flumen, memoria urbium ⁷⁶ Dorum, Sycaminum, promunturium Cariatum et in monte oppidum eodem nomine, quondam Acbatana dictum. Iuxta Getta, Geba, rivus Pacida sive Belus vitri fertilis harenas parvo litore miscens. ipse e palude Cendevia a radicibus Carmeli profluit, iuxta colonia Claudi Caesaris Ptolemis, ⁷⁶ quae quondam Acce. oppidum Ecdippa, promunturium Album. Tyros, quondam insula praealto mari DCC passibus ⁷⁶ divisa, nunc vero Alexandri oppugnantis operibus continens, olim partu clara urbibus genitis Lepi, Utica, et illa Romani imperii aemula terrarumque orbis avida Carthagine, etiam ⁷⁶ Gadibus extra orbem conditis. nunc omnis eius nobilitas conchylio atque purpura constat, circuitus XIX M passuum est, intra Palaetyro inclusa. oppidum ipsum XXII stadia optinet. Inde Idaea et Sarepta et Ornithon oppida et Sidon artifex vitri Thebarumque Boeotiarum parens. ⁷⁷ 20. A tergo eius Li- ⁷⁷ banus mons orsus MD stadiis Zimyram usque porrigitur quae Coeles Syriae cognominatur. huic par interveniente valle mons adversus. Antilibanus obtenditur quondam muro coniunctus. post eum introrsus Decapolitana regio praedictaeque ⁷⁴

- 78 cum ea tetrarchiae et Palaestines tota laxitas. at** in ora autem subiecta Libano fluvius Magoras, Berytus colonia quae Felix Iulia appellatur, Leontos oppidum, flumen Lycos, Palaeblyblos, flumen Adonis, oppida Byblos, Botrys, Gigarta, Trieris, Calamos, Tripolis quam Tyrii et Sidonii et Aradii optinent, Orthosia, Eleutheros flumen, oppida Zimyra, Marathos contraque Arados VII stadiorum oppidum et in sula CC passibus a continente distans. regio in qua supra dicti desinunt montes, et interiacentibus campis Bargylus mons incipit.
- 79 (18.) Hinc rursus Syria, desinente Phoenice. oppida Carne, Balanea, Paltos, Gabala, promunturium in quo Laodicea libera, Dipolis, Heraclea, Charadrus, Posidium.
21. Dein promunturium Syriae Antiochiae. intus ipsa Antiochia libera Epidaphnes cognominata. Oronte amne dividitur. in promunturio autem Seleucia libera Pieria appellata.
- 80 22. Super eam mons eodem quo alius nomine, Casius
 65 cuius excelsa altitudo quarta vigilia orientem per tenebras solem adspicit, brevi circumactu corporis diem noctemque pariter ostendens. ambitus ad cacumen XVIII M pass. est altitudo per directum IIII. at in ora amnis Orontes natus inter Libanum et Antilibanum iuxta Heliopolim. oppida Rhosos et a tergo Portae quae Syriae appellantur, intervallo Rhosiorum montium et Tauri. in ora oppidum Myriandros mons Amanus in quo oppidum Bomitae. ipse ab Syris Ciliciam separat.
- 81 23. (19.) Nunc interiora dicantur. Coele habet Apameam Marsya amne divisam a Nazerinorum tetrarchia, Bamybycen quae alio nomine Hierapolis vocatur, Syris vero Bamog — ibi prodigiosa Atargatis, Graecis autem Derceto dicta, colitur —, Chalcidem cognominatam ad Belum, unde regio Chalcidena fertilissima Syriae. et inde Cyrestice Cyrrum, Gazetas, Gindarenos, Gabenos, tetrarchias duas quae Granucomatitae vocantur, Hermisenos, Hylatas, Ituraeorum gentem et qui ex his Bethaemi vocantur, Mariamnitanos.
- 82 tetrarchiam quae Mammisea appellatur, Paradisum, Pagras.
 79 Penelenitas, Seleucias praeter iam dictam duas, quae ad Eu-

phraten et quae ad Belum vocantur, Tardytenses. reliqua autem Syria habet (exceptis quae cum Euphrate dicentur) Arbethusios, Beroeenses, Epiphanenses ad Orontem, Laodiceos qui ad Libanum cognominantur, Leucadios, Lari-saeos, praeter tetrarchias in regna descriptas barbaris nominibus XVII.

24. (20.) Et de Euphrate hoc in loco dixisse aptissi-⁸³ mum fuerit. oritur in praefectura Armeniae maioris Caran-⁸⁴ tida, ut prodidere ex iis qui proxime viderant Domitius Cor-⁸⁵ dulo in monte Aga, Licinius Mucianus sub radicibus montis quem Capoten appellat, supra Zimaram XII M passuum, initio Pyxurates nominatus. fuit Derxenen primum, mox Anaeticam, Armeniae regiones a Cappadocia excludens. Dascusa⁸⁴ abest a Zimara LXXV M passuum, inde navigatur Sartonom⁸⁵ L M passuum, Melitenen Cappadociae XXIII M passuum, Elegeam Armeniae X M passuum acceptis fluminibus Lyco, Arsania, Arsano. apud Elegeam occurrit ei Taurus mons, nec restitit quamquam XII M pass. latitudine praevalens. Ommam vocant inrumpentem, mox ubi perfregit, Euphraten,⁸⁵ ultra quoque saxosum et violentum. Arabiam inde laeva,⁸⁵ Orrhoeon dictam regionem, trischoena mensura, dextraque Commagenen disternat, pontis tamen etiam ubi Taurum expugnat patiens. apud Claudiopolim Cappadociae cursum ad occasum solis egit. primo hunc illic in pugna Taurus aufert, victusque et abscisus sibimet alio modo vincit ac fractum expellit in meridiem. ita naturae dimicatio illa aequatur hoc eunte quo vult, illo prohibente ire qua velit. a cataractis iterum navigatur. XL M passuum inde Commagenes caput Samosata.

4 (21.) Arabia supra dicta habet oppida Edessam quae⁸⁶ quondam Antiochia dicebatur, Callirrhoen a fonte nominatam, Carrhas Crassi clade nobile. Iungitur praefectura Mesopotamiae ab Assyriis originem trahens, in qua Anthemusia et Nicophorium oppida. mox Arabes qui Praetavi vocantur. horum caput Singara. a Samosatis autem, latere Syriae, Marsyas amnis influit. Cingilla Commagenen finit, Imeneorum civitas incipit. oppida adluuntur Epiphania et Antiochia quae ad Euphraten vocantur, item Zeugma LXXII milibus passuum

- a Samosatis, transitu Euphratis nobile. ex adverso Apameam Seleucus, idem utriusque conditor, ponte iunxerat.
- 87 Qui cohaerent Mesopotamiae Rhoali vocantur. at in Syria oppida Europum, Thapsacum quondam, nunc Amphipolis. Arabes Scenitae. Ita fertur usque Suram locum, in quo conversus ad orientem relinquit Syriae Palmyrenas solitudines quae usque ad Petram urbem et regionem Arabiae Felicis appellatae pertinent.
- 88 25. Palmyra urbs nobilis situ, divitiis soli et aquis amoenis, vasto undique ambitu harenis includit agros ac velut terris exempta a rerum natura, privata sorte inter duo imperia summa Romanorum Parthorumque, et prima in discordia semper utrimque cura, abest ab Seleucia Parthorum quae vocatur ad Tigrim CCCXXXVII mil. passuum, a proximo vero Syriae litore CCIII milibus et a Damasco XXVII propius.
- 89 26. Infra Palmyrae solitudines Stelendena regio est dictaeque iam Hierapolis ac Beroea et Chalcis. ultra Palmyram quoque ex solitudinibus iis aliquid optinet Emesa, item Elatium, dimidio propior Petrae quam Damascus. a Sura autem proxime est Philiscum oppidum Parthorum ad Euphraten. ab eo Seleuciam dierum X navigatio, totidem-
90 que fere Babylonem. Scinditur Euphrates a Zeugmate DLXXXIII milibus passuum circa vicum Massicen, et parte laeva in Mesopotamiam vadit per ipsam Seleuciam, circa eam praeflenti infusus Tigri. dexteriore autem alveo Babylonem quondam Chaldaee caput petit, mediamque permeans, item quam Mothrim vocant, distrahitur in paludes. in crescit autem et ipse Nili modo statis diebus paulum differens ac Mesopotamiam inundat sole optinente vicesiman partem cancri. minui incipit in virginem e leone transgresso in totum vero remeat in vicesima nona parte virginis.
- 91 27. (22.) Sed redeamus ad oram Syriae, cui proxima est Cilicia. Flumen Diaphanes, mons Crocodilus, porta Amani montis, flumina Androcus, Pinarus, Lycus, sinus Issicus, oppidum Issos, item Alexandria, flumen Chlorus, oppidum Aegaeae liberum, amnis Pyramus, portae Ciliciae, oppida Mallos, Magirsos et intus Tarsos. campi Alei, oppid

Casyonis, Mopsos liberum Pyramo inpositum, Tyros, Zephyrium, Anchiæ. amnes Saros, Cydnus Tarsum liberam 92 urbem procul a mari secans. regio Celenderitis cum oppido, locus Nymphaeum, Soloe Ciliciei, nunc Pompeiopolis, Adana, Cibra, Pinare, Pedalie, Ale, Selinus, Arsinoe, Thebe, Dorio, iuxtaque mare Corycos, eodem nomine oppidum et portus et specus. mox flumen Calycadnus, promunturium Sarpedon, oppida Holmoe, Myle, promunturium et oppidum Veneris a quo proxime Cyprus insula. sed in continenti 93 oppida Mysanda, Anemurium, Coracesium, finisque antiquos Ciliciae Melas amnis. intus autem dicendi Anazarbeni qui nunc Caesarea, Augusta, Castabala, Epiphania quae antea Veniandos, Eleusa, Iconium, Seleucia supra amnem Calycadnum Tracheotis cognomine, a mari relata ubi vocabatur Hermia. praeterea iatus flumina Liparis, Bombos, Paradisus, mons Imbarus.

(23.) Ciliciae Pamphyliam omnes iunxere neglecta gente 94 Isaurica. oppida eius intus Isaura, Clibanus, Lalasis. decurrit autem ad mare Anemuri e regione supra dicti. simili modo omnibus qui eadem composuere ignorata est contermina illi gens Omanadum quorum intus oppidum Omana. cetera castris XLVIII inter asperas convalles latent.

(24.) Insident verticem Pisidae quondam appellati Solymi, quorum colonia Caesarea, eadem Antiochia. oppida Troanda, Sagalessos.

(25.) Hos includit Lycaonia in Asiaticam iurisdictionem 95 versa, cum qua conveniunt Philomelienses, Tymbriani, Leucolithi, Pelteni, Tyrienses. Datur et tetrarchia ex Lycaonia, qua parte Galatiae contermina est, civitatum XIII, urbe celeberrima Iconio. Ipsius Lycaoniae celebrantur Thebasa in Tauro, Ide in confinio Galatiae atque Cappadociae. a latere autem eius super Pamphyliam veniunt Thracum soboles, Milyae, quorum Arycanda oppidum.

(26.) Pamphylia antea Mopsopia appellata est. mare 96 Pamphylium Cilicio iungitur. oppida Side et in monte Aspendum, Plantanistum, Perga. promunturium Leucolla. mons Sardemisus. amnes Eurymedon iuxta Aspendum fluens, Ca-

tarractes, iuxta quem Lyrnessus et Olbia, ultimaque eius orae Phaselis.

- 97 (27.) Iunctum mare Lycium est gensque Lycia, unde vastos sinus Taurus mons ab Eois veniens litoribus Chelidonio promunturio disternat, immensus ipse et innumerarum gentium arbiter, dextro latere septentrionalis, ubi primus ab Indico mari exurgit, laevo meridianus et ad occasum tendens mediamque distrahens Asiam, nisi opprimenti terra occurrerent maria. resilit ergo ad septentriones, flexusque immensum iter quaerit, velut de industria rerum natura subinde aequora opponente, hinc Phoenicium, hinc Ponticum illinc Caspium et Hyrcanium contraque Maeotium lacum
- 98 torquetur itaque conlisus inter haec claustra, et tamen victo flexuosus evadit usque ad cognata Ripaeorum montium iuga numerosis nominibus et novis quacumque incedit insignis Imaus prima parte dictus, mox Hemodus, Paropanisus, Citicus, Cambades, Pariades, Choatras, Oreges, Oroandes, Niphates, Taurus, atque ubi se quoque exsuperat Caucasus ubi brachia emittit subinde temptanti maria similis Sarpedor
- 99 Coracesius, Cragus, iterumque Taurus, etiam ubi dehinc seque populis aperit portarum tamen nomine unitatem silvindicans quae aliubi Armeniae aliubi Caspiae aliubi Cilicia vocantur. quin etiam contractus, effugiens quoque maribus plurimis se gentium nominibus hinc et illinc inplet, a dextro Hyrcanius, Caspius, a laeva Parihedrus, Moschicus, Amazonicus, Coraxicus, Scythicus appellatus, in universum verum Graece Ceraunius.
- 100 (28.) In Lycia igitur a promunturio eius oppidum Sarcina, mons Chimaera noctibus flagrans, Hephaestium civitas et ipsa saepe flagrantibus iugis. oppidum Olympus ibi fuit nunc sunt montana Gagae, Corydalla, Rhodiopolis. iuxta mare Limyra cum amne in quem Arycandus influit, et mox Masicitus, Andria civitas, Myra, oppida Aperiae et Antiphellos quae quondam Habesos, atque in recessu Phello deinde Pyrrha itemque Xanthus a mari XV M passuum, flumenesque eodem nomine. deinde Patara, quae prius Pataros, et
- 101 in monte Sidyma, promunturium Cragus. Ultra par sinus prioris. ibi Pinara et quae Lyciam finit Telmesus. Lyci

LXX quondam oppida habuit, nunc XXXVI habet. ex his celeberrima praeter supra dicta Canas, Candyba, ubi laudatur Eunias nemus, Podalia, Choma praefluente Aedesa, Cyanaeae, Ascandiandalis, Amelas, Noscopium, Tros, Telandus. comprehendit mediterraneis et Cabaliam, cuius tres urbes Oenianda, Balbura, Bubon. A Telmeso Asiaticum mare 102 sive Carpathium et quae proprie vocatur Asia. In duas eam partes Agrippa divisit. unam inclusit ab oriente Phrygia et Lycaonia, ab occidente Aegaeo mari, a meridie Aegyptio, a septentrione Paphlagonia. huius longitudinem CCCCLXX M passuum, latitudinem CCCXX M fecit. alteram determinavit ab oriente Armenia minore, ab occidente Phrygia, Lycaonia, Pamphylia, a septentrione provincia Pontica, a meridie mari Pamphylia, longam DLXXV M passuum, latam CCCXXV M.

(29.) In proxima ora Caria est, mox Ionia, ultra eam 103 Aeolis. Caria mediae Doridi circumfunditur, ad mare utroque latere ambiens. in ea promunturium Pedalium, amnis Glaucus deferens Telmedium, oppida Daedala, Crya fugitivorum, flumen Axon, oppidum Calynda. 28. Amnis Indus in Cibratarum iugis ortus recipit LX perennes fluvios, torrentes vero amplius C. oppidum Caunos liberum, dein Pyr- 104 nos. portus Cressa, a quo Rhodus insula XX M. locus Loryma, oppida Tisanusa, Paridon, Larymna, sinus Thymnias, promunturium Aphrodisias, oppidum Hydas, sinus Schoenus, regio Bubassus. oppidum fuit Acanthus, alio nomine Dulopolis. est in promunturio Cnidos libera, Triopia, dein Pegasus et Stadia appellata. Ab ea Doris incipit. sed prius 105 terga et mediterraneas iurisdictiones indicasse conveniat. Una appellatur Cibratica. ipsum oppidum Phrygiae est. conveniunt eo XXV civitates celeberrima urbe Laodicea. 29. Inposita est Lyco flumini, latera adluentibus Asopo et Capro, appellata primo Diospolis, dein Rhoas. reliqui in eo conventu quos nominare non pigeat Hydrelitae, Themisones, Hierapolitae. Alter conventus a Synnade accepit nomen. conveniunt Lycaones, Appiani, Corpeni, Dorylaei, Midaei, Iulienses, et reliqui ignobiles populi XV. Tertius Apameam 106 vadit ante appellatam Celaenas, dein Ciboton. sita est in

- radice montis Signiae, circumfusa Marsya, Obrima, Orba fluminibus in Maeandrum cadentibus. Marsyas ibi redditur ortus ac paulo mox conditus, ubi certavit tibiaram cantu cum Apolline, Anlocrene sita vocatur convallis decem M passuum ab Apamea Phrygiam petentibus. ex hoc conventu deceat nominare Metropolitae, Dionysopolitae, Euphorbenos, Aemonenses, Peltenos, Silbianos. reliqui ignobiles VIII
- 107 Doridis in sinu Leucopolis, Hamaxitos, Eleus, Etene. deinde Cariae oppida Pitaium, Eutane, Halicarnasus. sex oppida contributa ei sunt a Magno Alexandro, Theangela, Side Medmassa, Uranium, Pedasum, Telmisum. habitatur inter duos sinus, Ceramicum et Iasium. inde Myndos et ubi fuit Palaemyndus, Nariandos, Neapolis, Caryanda, Termera libera
- 108 Bargylia et (a quo sinus Iasius) oppidum Iasus. Caria interiorum nominum fama praenitet. quippe ibi sunt oppida Mylasa libera, Antiochia ubi fuerunt Symmaethos et Cranac oppida. nunc eam circumfluunt Maeander et Orsinus. fuit in eo tractu et Maeandropolis. est Eumenia Cludro fluminis adposita, Glaucus amnis, Lysias oppidum et Orthosia, Berycynthius tractus, Nysa, Trallis, eadem Euanthia et Seleucia et Antiochia dicta. adluitur Eudone amne, perfunditur Thermodon
- 109 baite. quidam ibi Pygmaeos habitasse tradunt. praeter haec sunt Thydonos, Pyrrha, Eurome, Heraclaea, Amyzon, Alabanda libera quae conventum eum cognominavit, Stratonicopolis libera, Hynidos, Ceramus, Troezenae, Phorontis. longinquiores eodem foro disceptant Orthronienses, Alidienses, Erythraei, Hippini, Xystiani, Hydissenses, Apolloniatae, Trapezopolitae, Aphrodisienses liberi. Praeter haec sunt Coscinopolis Harpasa adposita fluvio Harpaso, quo et Trallicon, cum flumine adluebatur.
- 110 (30.) Lydia autem perfusa flexuosis Maeandri amnibus recursum super Ioniam procedit, Phrygiae ab exortu sua vicina, ad septentrionem Mysiae, meridiana parte Cariae amplectens, Maeonia antea appellata. celebratur maxime Sardibus in latere Tmoli montis, qui antea Timolus appellabatur, conditis. ex quo profluente Pactolo eodemque Chiosorrhoa ac fonte Tarni a Maeoniis civitas ipsa Hyde vocitatur
- 111 est clara stagno Gygaeo. Sardiana nunc appellatur ea

risdictio, conventuntque in eam extra praedictos Macedones Cadieni, Philadelphini, et ipsi in radice Tmoli Cogamo flumini adpositi Maconii, Tripolitani, iidem et Antoniopolitae Maeandro adluuntur, Apollonihieritae, Mysotimolitae et alii ignobiles.

(31.) Ionia ab Iasio sinu incipiens numerosiore am-112 bitu litorum hactetur. in ea primus sinus Basilicus, Posideum promunturium et oppidum oraculum Branchidarum appellatum, nunc Didymaei Apollinis, a litore stadiis XX, et inde CLXXX Miletus Ioniae caput, Lelegeis antea et Pityusa et Anactoria nominata, super XC urbium per cuncta maria genetrix, nec fraudanda cive Cadmo qui primus proorsam orationem condere instituit. amnis Maeander ortus e lacu in 113 monte Aulocrene plurimisque adfusos oppidis et repletus fluminibus crebris, ita sinuosus flexibus ut saepe credatur reverti, Apamenam primum pervagatur regionem, mox Eumeneticam, ac dein Hyrgaeticos campos, postremo Cariam, placidus omnisque eos agros fertilissimo rigans limo, ad decumum a Mileto stadium lenis inlabitur mari. inde mons Latmus, oppida Heraclea montis eius cognominis, Carice, Myuus quod primo condidisse Iones narrantur Athenis profecti, Naulochum, Priene. in ora quae Troglea appellatur Gessus amnis. regio omnibus Ionibus sacra et ideo Panionia appellata. iuxta a fugitivis conditum (uti nomen indicio est) Phy-114 gela fuit et Marathesium oppidum. supra haec Magnesia Maeandri cognomine insignis, a Thessalica Magnesia orta. abest ab Epheso XV M passuum, Trallibus eo amplius MMM. antea Thessaloche et Androlitia nominata et litori adposita Derasidas insulas secum abstulit mari. Intus et Thyatira ad-115 luitur Lyco, Pelopia aliquando et Euhippia cognominata. in ora autem Matium, Ephesus Amazonum opus, multis antea expetita nominibus, Alopes, cum pugnatum apud Troiam est, mox Ortygiae, Amorges. vocata est et Zmyrna cognomine Trachia, et Haemonion et Ptelea. attollitur monte Pione, adluitur Caystro in Cilbianis iugis orto multosque annes deferente et stagnum Pegaseum quod Phyrites amnis expellit. ab his multitudo limi est qua terras propagat mediisque iam campis Syrien insulam adiecit. fons in urbe Callippia et templum

- 116 **Dianae complexi e diversis regionibus duo Selenuntes.** Ab Epheso **Matium** aliud **Colophoniorum** et intus ipsa **Colophon**, **Haleso** adfluente. inde **Apollinis Clarii fanum**, **Lebedos**. fuit et **Notium oppidum**. **promunturium Cyrenaeum**, **mons Mimas** CL M passuum excurrens atque in continentibus campis residens. quo in loco **Magnus Alexander** intercidi planitiem eam iusserat VII M D passuum longitudine, ut duos sinus
- 117 iungeret **Erythrasque** cum **Mimante** circumfunderet. Iuxta eas fuerunt oppida **Pteleon**, **Helos**, **Dorion**, nunc est **Aleon** fluvius, **Corynaeum Mimantis promunturium**, **Clazomenae**, **Parthenie** et **Hippi**, **Chythrophoria** appellatae, cum insulae essent. **Alexander** idem per duo stadia continenti adiecit. Interiere intus **Daphnus** et **Hermesta** et **Sipyllum** quod antea **Tantalus** vocabatur, caput **Maeoniae**, ubi nunc est stagnum **Sale**. obiit et **Archaeopolis** substituta **Sipylo** et inde illi
- 118 **Colpe** et huic **Libade**. **Regredientibus** inde abest XII M passuum ab **Amazone** condita, restituta ab **Alexandro**, in ora **Zmyrna**, amne **Melete** gaudens non procul orto. **Montes Asiae nobilissimi** in hoc tractu fere explicant se. **Mastusia**, a tergo **Zmyrnae** et **Termetis**, **Olympi** radicibus iunctis in **Dracone** desinit, **Draco** in **Tmolo**, **Tmolus** in **Cadmo**, ille in
- 119 **Tauro**. A **Zmyrna** **Hermus** campos facit et nomini suo adaptat. oritur iuxta **Dorylaum Phrygiae civitatem**, multosque colligit fluvios, inter quos **Phrygem** qui nomine genti dato a **Caria** eam disterminat, **Hyllum** et **Cryon**, et ipsos **Phrygiae**, **Mysiae**, **Lydiae** omnibus repletos. fuit in ore eius oppidum **Temnos**, nunc in extremo sinu **Myrmeces scopuli**, oppidum **Leucae** in promunturio quod insula fuit finisque **Ioniae Pho-**
- 120 **caea**. **Zmyrnaeum conventum** magna pars **Aeoliae** quae mox dicetur frequentat, praeterque **Macedones Hyrcani** cognominati et **Magnetes** a **Sipylo**. verum **Ephesum** alterum lumen **Asiae** remotiores conveniunt **Caesarienses**, **Metropolitae**, **Cilbiani inferiores et superiores**, **Mysomacedones**, **Maistaurenses**, **Briullitae**, **Hypaepeni**, **Dioshieritae**.
- 121 30. (32.) **Aeolis proxima est**, quondam **Mysia** appellata, et quae **Hellesponto** adiacet **Troas**. ibi a **Phocae** **Ascanius portus**. dein fuerat **Larisa**, sunt **Cyme**, **Myrinae** quae **Sebastopolim** se vocat, et intus **Aegaeae**, **Itale**, **Posidea**

Neontichos, Temnos. in ora autem Titanus amnis et civitas ab eo cognominata. fuit et Grynia, nunc tantum portus, olim insula adprehensa. oppidum Elaea, et ex Mysia veniens Caicus amnis. oppidum Pitane, Canaitis amnis. Intercidere 122
 5 Canae, Lysimachea, Atarneae, Carene, Cisthene, Cilla, Cocylium, Thebe, Astyre, Chrysa, Palaescepsis, Gergitha, Neandros. nunc est Perperene civitas, Heracleotes tractus, Coryphas oppidum, amnes Grylios, Ollius, regio Aphrodisias quae antea Politice Orgas. regio Scepsis, flumen Evnum, cuius in ripis intercidere Lyrnesos et Milatos. In hoc tractu Ide mons, et in ora quae sinum cognominavit et conventum Adramytteos olim Pedasus dicta. flumina Astron, Cormalos, Crianos, Alabastos, Hieros ex Ida, intus mons Gargara eodemque nomine oppidum. rursus in litore Antan- 123
 10 dros Edonis prius vocata, dein Cimmericis, Assos, eadem Apollonia. fuit et Palamedium oppidum. promunturium Lectum determinans Aeolida et Troada. fuit et Polymedia civitas, Chrysa et Larisa alia. Zynthium templum durat. intus 124
 15 Colone intercidit. deportant Adramytteum negotia Apolloniatae a Rhyndaco amne, Eresi, Miletopolitae, Poemaneni, Macedones Asculaeae, Polichnaei, Pionitae, Cilices Mandacandeni, in Mysia Abretteni et Hellespontii appellati et alii ignobiles.

(33.) Troadis primus locus Hamaxitus, dein Cebrenia 124
 20 ipsaque Troas Antigonis dicta, nunc Alexandria, colonia Romana. oppidum Nee. Scamander amnis navigabilis et in promuntorio quondam Sigeum oppidum. dein portus Achaeorum, in quem influit Xanthus Simoenti iunctus stagnumque prius faciens Palaescamander. ceteri Homero celebrati, Rhesus, 25
 30 Heptaporus, Caresus, Rhodius, vestigia non habent. Granicus diverso tractu in Propontida fluit, est tamen et nunc. Scamandria civitas parva, ac MM D pass. remotum a portu Ilium immune, unde omnis rerum claritas. Extra sinum sunt 125
 35 Rhoetea litora Rhoeteo et Dardanio et Arisbe oppidis habitata. fuit et Achilleon oppidum iuxta tumulum Achillis conditum a Mytilenaeis et mox Atheniensibus ubi classis eius steterat in Sigeo. fuit et Aeantion a Rhodiis conditum in altero cornu, Aiace ibi sepulto, XXX stadiorum intervallo

- a Sigeo, et ipso statione classis suae. Supra Aeolida et partem Troadis in mediterraneo est quae vocatur Teuthrania, quam Mysi antiquitus tenuere. ibi Caicus amnis iam dictus
- ¹²¹ oritur. gens ampla per se, etiam cum totum Mysia appellata
- ¹²⁶ retur. In ea Pioniae, Andera, Idale, Stabulum, Conisium, Teium, Balce, Tiare, Teuthranie, Sarnaca, Haliserne, Lycide, Parthenium, Cambre, Oxyopum, Lygdamum, Apollonia, longaeque clarissimum Asiae Pergamum, quod intermeat Selinus, praefluit Cetius profusus Pindaso monte. abest haut
- ¹²¹ procul Elaea, quam in litore diximus. Pergamena vocatur eius tractus iurisdictio. ad eam conveniunt Thyatireni, Mossyni, Mygdones, Bregmeni, Hierocometae, Perpereni, Tiareni, Hierolophienses, Hermocapelitae, Attalenses, Pan-
- ¹²⁷ teenses, Apollonidienses aliaeque inhonoraee civitates. A Rhoeteo Dardanium oppidum parvum abest stadia LXX. inde XVIII M promunturium Trapeza, unde primum concitat se Hellespontus. Ex Asia interiisse gentes tradit Eratosthenes Solymorum, Lelegum, Bebrycum, Colycantiorum, Tripsedorum. Isidorus Arieneos et Capreatas, ubi sit Apamea condita a Seleuco rege, inter Ciliciam, Cappadociam, Cataoniam. Armeniam et quoniam ferocissimas gentes domuisset, initio Dameam vocatam.
- ¹²⁸ 31. (34.) Insularum ante Asiam prima est in Canobico ostio Nili, a Canobo Menelai gubernatore, ut ferunt, dicta. altera iuncta ponte Alexandriae, colonia Caesaris dictatoris. Pharos, quondam diei navigatione distans ab Aegypto, nunc e turri nocturnis ignibus cursum navium regens. namque fallacibus vadis Alexandria tribus omnino aditur alveis mari. Stegano, Posideo, Tauro. in Phoenicio deinde mari est ante Iopen Paria, tota oppidum, in qua obiectam beluae Andromedam ferunt, et iam dicta Arados, inter quam et continentem L cubita alto mari, ut auctor est Mucianus, e fonte dulcis aqua tubo coriis facto usque a vado trahitur.
- ¹²⁹ (35.) Pamphylium mare ignobiles insulas habet, Cilicium ex V maximis Cyprum ad ortum occasumque Ciliciae ac Syriae obiectam, quondam VIII regnorum sedem. huius circuitum Timosthenes CCCXXVII MD pass. prodidit, Isidorus CCCLXXV M. longitudinem inter duo promunturia, Clidas et Acamanta,

quod est ad occasum, Artemidorus CLXII MD, Timosthenes CCM. vocatam antea Acamantida Philonides, Cerastim Xenagoras et Aspeliam et Amathusiam et Macariam, Astynomus Crypton et Colinian. oppida in ea XV, Neapaphos, 130
 5 Palaepaphos, Curias, Citium, Corinaeum, Salamin, Amathus, Lapethos, Soloe, Tamasos, Epidaurum, Chytri, Arsinoe, Carpasium, Golgoe. fuere et ibi Cinyria, Mareum, Idalium. abest ab Anemurio Ciliciae L M pass. Mare quo praetenditur vocant Aulona Cilicium. In eodem situ Eleusa insula
 10 est, et III ante promunturium ex adverso Syriae Clides, rursusque ab altero capite Stiria, contra Neampaphum Hiera et Cephia, contra Salamina Salaminiae. in Lycio autem mari 131
 15 Illyris, Telendos, Attelebussa, Cypriae tres steriles et Dionysia prius Characta dicta. deinde contra Tauri promunturium pestiferae navigantibus Chelidoniae totidem. ab iis cum oppido Leucolla Pactyae, Lasia, Nymphais, Macris, Megista cuius civitas interiit. multae deinde ignobiles. sed contra Chimaeram Dolichiste, Choerogylon, Crambusa, Rhoge, Enagora VIII M passuum, Daedaleon duae, Cryeon
 20 tres, Strongyle, et contra Sidyma Antiochi Glaucumque versus amnem Lagussa, Macris, Didymae, Helbo, Scope, Aspis, et (in qua oppidum interiit) Telandria, proximaque Cauno Rhodussa.

(36.) Sed pulcherrima est libera Rhodos, circuitu CXXV 132
 25 M passuum aut, si potius Isidoro credimus, CIII, habitata urbibus Lindo, Camiro, Ialyso, nunc Rhodo. distat ab Alexandria Aegypti DLXXXIII M, ut Isidorus tradit, ut Eratosthenes CCCCLXVIII M, ut Mucianus D, a Cypro CLXXVI. vocitata est antea Ophiussa, Asteria, Aethria, Trinacrie, Corymbia, Poeeessa, Atabyria ab rege, dein Macaria et Oloessa. Rhodiorum insulae Carpathus quae mari nomen dedit, Casos, 133
 Achne olim, Nisyros distans ab Cnido XII mil. D, Porphyris antea dicta, et eodem tractu media inter Rhodum Cnidumque Syme. cingitur XXXVII mil. D. portuus benigne praebet
 30 octo. praeter has circa Rhodum Cyclopis, Teganon, Cordylussa, Diabatae III, Hymos, Chalce cum oppido, Seutlussa, Narthecussa, Dimastos, Progne, et a Cnido Cisserussa, Theronarcia, Calydne cum tribus oppidis Notio, Nisyro, Mende-

- tero, et in Arconneso oppidum Ceramus. in Cariae ora quae vocantur Argiae numero XX, et Hyetussa, Lepsia, Leros.
- 134 nobilissima autem in eo sinu Coos ab Halicarnaso quindecim mil. passuum distans, circuitu C, ut plures existimant Merope vocata, Cea ut Staphylus, Meropis ut Dionysius, dein Nymphaea. mons ibi Prion, et Nisyron abruptam illi putant, quae Porphyris antea dicta est. Hinc Caryanda cum oppido. nec procul ab Halicarnaso Pidossus. in Ceramico autem sinu Priaponesos, Hipponnesos, Pserima, Lampsa, Aemydus, Passala, Crusa, Pyrrhaeciusa, Sepiusa, Melano, paulumque a continente distans quae vocata est Cinaedopolis probrosis ibi relictis a rege Alexandro.
- 135 (37.) Ioniae ora Aegeas et Corseas habet et Icaron, de qua dictum est, Laden quae prius Late vocabatur, atque inter ignobiles aliquot duas Camelitas Mileto vicinas, Mycalae Trogilias tres, Philion, Argennon, Sandalion, Samon liberam circuitu LXXXVII M D passuum aut, ut Isidorus, C M. Partheniam primum appellatam Aristoteles tradit, postea Dryusam, deinde Anthemusam. Aristocritus adicit Melamphyllum, dein Cyparissiam, alii Parthenoarrhusam, Stephanenamnes in ea Imbrasus, Chesius, Hibiethes, fontes Gigartho, Leucothea, mons Cercetius. adiacent insulae Rhypara, Nymphaea, Achillea.
- 136 (38.) Par claritate ab ea distat XCIII M passuum cum oppido Chios libera, quam Aethaliam Ephorus prisco nomine appellat, Metrodorus et Cleobulus Chiam a Chione nymphae aliqui a nive, et Macrin et Pityusam. montem habet Pelinaeum, marmor Chium. circuitu CXXV M passuum colligit ut veteres tradidere, Isidorus VIII M adicit. posita est inter
- 137 Samum et Lesbum, ex adverso maxime Erythrarum. Finitimae sunt Tellusa quam alii Daphnusam scribunt, Oenusae Elaphitis, Euryanassa, Arginusa cum oppido. Iam haec circa Ephesum et quae Pisistrati vocantur Anthinae, Myonnesos Diarrheusa (in utraque oppida interciderunt), Poroselene cum oppido, Cerciae, Halone, Commone, Illetia, Lepria, Aethra Sphaeria, Procusae, Bolbulae, Pheate, Priapos, Syce, Melan Aenare, Sidusa, Pele, Drymusa, Anhydros, Scopelos, Sycuss
- 138 Marathusa, Psile, Perirrheusa, multaeque ignobiles. clat

vero in alto Teos cum oppido, a Chio LXXI M D passuum, tantundem ab Erythris. Iuxta Zmyrnam sunt Peristerides, Carteria, Alopece, Elaeusa, Bacchina, Pystira, Crommyonnesos, Megale. ante Troada Ascaniae, Plateae tres, dein Lamiae, Plitaniae duae, Plate, Scopelos, Getone, Arthedon, Coele, Lagusae, Didymae.

(39.) Clarissima autem Lesbos, a Chio LXV M passuum, 139 Himerte et Lasia, Pelasgia, Aegira, Aethiope, Macaria appellata fuit, novem oppidis incluta. ex his Pyrrha hausta 10 est mari, Arisbe terrarum motu subversa, Antissam Methymna traxit in se, ipsa novem urbibus Asiae in XXXVII M passuum vicina. et Agamede obiit et Hiera. restant Eresos, Pyrrha et libera Mytilene annis M D potens. Tota in- 140 sula circuitur, ut Isidorus, CLXVIII M passuum, ut veteres CXCV M. montes habet Lepetymnus, Ordymnus, Macistus, Creonem, Olympum. a proxima continente abest VII M D passuum. Insulae adpositae Sandalium, Leucae V. ex iis Cydonea cum fonte calido. Arginussae ab Aege III M passuum distant. dein Phellusa, Pedna. Extra Hellespontum 11 adversa Sigeo litori iacet Tenedus Leucophrys dicta et Phoenice et Lynnesos. abest a Lesbo LVI M passuum, a Sigeo XII M D.

32. (40.) Impetum deinde sumit Hellespontus et in mare 141 incumbit, verticibus limitem fodiens, donec Asiam abruptat Europae. promunturium id appellavimus Trapezam. Ab eo 127 X M passuum Abydum oppidum, ubi angustiae VII stadiorum. deinde Percote oppidum et Lampsacum antea Pityusa dictum, Parium colonia quam Homerus Adrastiam appellavit, oppidum Priapos, amnis Aesepus, Zelia, Propontis. ita 11 appellatur ubi se dilatat mare. flumen Granicum, Artace portus ubi oppidum fuit. ultra insula quam continenti iunxit 142 Alexander, in qua oppidum Milesiorum Cyzicum antea vocitatum Arctonnesos et Dolionis et Didymis, cuius a vertice mons Didymus. mox oppida Placia, Ariace, Scylace, quorum 13 a tergo mons Olympus Mysius dictus, civitas Olympena. amnes Horisius et Rhyndacus ante Lycus vocatus. oritur in stagno Artynia iuxta Miletopolim, recipit Maceston et plerosque alios, Asiam Bithyniamque disterminans. Ea appel- 143

lata est Cronia, dein Thessalis, dein Malianda et Strymonis. hos Homerus Halizonas dixit, quando praecingitur gens mari. Urbs fuit inmensa Atussa nomine, nunc sunt XII civitates, inter quas Gordiucome quae Iuliopolis vocatur, in ora Dascylos. dein flumen Gelbes, et intus Helgas oppidum quae Germanicopolis, alio nomine Booscoete, sicut Apamea quae nunc Myrlea Colophoniorum, flumen Echeleos anticus Troadis finis
 144 et Mysiae initium. postea sinus in quo flumen Ascanium, oppidum Bryalion, amnes Hylas et Cios cum oppido eiusdem nominis, quod fuit emporium non procul adcolentis Phrygiae a Milesiis quidem conditum, in loco tamen qui Ascania Phrygiae vocabatur. quapropter non aliubi aptius de ea dicatur.

145 (41.) Phrygia Troadi superiecta populisque a promunturio Lecto ad flumen Echeleum praedictis septentrionali sui parte Galatae contermina, meridiana Lycaoniae, Pisidiae. Mygdoniae, ab oriente Cappadociam attingit. oppida ibi celeberrima praeter iam dicta Ancyra, Andria, Celaenae, Colossae, Carina, Cotyaion, Ceraine, Conium, Midaium. Sunt auctores transisse ex Europa Moesos et Brygos et Thynos, a quibus appellantur Mysi, Phryges, Bithyni.

146 (42.) Simul dicendum videtur et de Galatia, quae superposita agros maiori ex parte Phrygiae tenet caputque quondam eius Gordium. Qui partem eam insedere Gallorum Tolistobogi et Voturi et Ambitouti vocantur, qui Maeoniae et Paphlagoniae regionem Trogmi. Praetenditur Cappadocia a septentrione et solis ortu, cuius uberrimam partem occupaverunt Tectosages ac Teutobodiaci. Et gentes quidem hae. populi vero ac tetrarchiae omnes numero CXCIV. oppida Tectosagum Ancyra, Trogumorum Tavium, Tolistobogiorum
 147 Pisinuum. praeter hos celebres Actalenses, Alassenses, Comenses, Didienses, Hierorenses, Lystreni, Neapolitani, Oeandenses, Seleucenses, Sebasteni, Timonienses, Thebaseni. Attingit Galatia et Pamphyliae Cabaliam et Milyas qui circa Barim sunt et Cyllanicum et Oroandicum Pisidiae tractum, item Lycaoniae partem Obizenen. flumina sunt in ea praeter iam dicta Sangarium et Gallus, a quo nomen traxere Matris deum sacerdotes.

(43.) Nunc reliqua in ora. a Cio intus in Bithynia Prusa 148 ab Hannibale sub Olympo condita. inde Nicaeam XXV M passuum interveniente Ascanio lacu. deinde Nicaea in ultimo Ascanio sinu, quae prius Olbia, et Prusias. item altera sub Hypio monte. fuere Pythopolis, Parthenopolis, Coryphanta. sunt in ora amnes Aesius, Bryazon, Plataneus, Areus, Aesyros, Geodos qui et Chrysorrhoeas, promunturium in quo Megarice oppidum fuit. unde Craspedites sinus vocabatur, quoniam id oppidum velut in lacinia erat. fuit et Astacum, unde et ex eo Astacenus idem sinus. fuit et Libyssa oppidum ubi nunc Hannibalis tantum tumulus. est in intimo sinu Nico- 149 media Bithyniae praeclara. Leucatas promunturium quo includitur Astacenus sinus a Nicomedia XXXVII M D, rursusque coeuntibus terris angustiae pertinentes usque ad Bosporum Thracium. in iis Calchadon libera a Nicomedia LXII D, Procerastis ante dicta, dein Colpusa, postea Caecorum oppidum, quod locum eligere nescissent, VII stadiis distante Byzantio tanto feliciore omnibus modis sede. ceterum intus in Bithynia colonia Apamena, Agrippenses, Iuliopolitae, Bithynion. flumina Syrium, Laphias, Pharnacias, Alces, Serinis, Lilaeus, Scopius, Hieros qui Bithyniam et Galatiam disternit. Ultra 150 Calchadone Chrysopolis fuit. dein Nicopolis, a qua nomen etiamnum sinus retinet in quo portus Amyci. dein Naulochum promunturium, Estiae, templum Neptuni. Bosporus D passuum intervallo Asiam Europae iterum auferens abest a Calchadone XII M D passuum. inde fauces primae VIII M DCCL passuum, ubi Spiropolis oppidum fuit. Tenent oram omnem Thyni, interiora Bithyni. Is finis Asiae est populorumque CCLXXXII qui ad eum locum a fine Lyciae numerantur. Spatium Hellesponti et Propontidis ad Bosporum Thracium esse CCXXXVIII M pass. diximus. a Calchadone Sigeum 476 Isidorus CCCXXII M D pass. tradit.

(44.) Insulae in Propontide ante Cyzicum Elaphonnesus, 151 unde Cyzicenum marmor, eadem Neuris et Proconnesus dicta. secuntur Ophiussa, Acanthus, Phoebe, Scopelos, Porphyri- 152 one, Halone cum oppido, Delphacie, Polydora, Artacaen cum oppido. est et contra Nicomediam Demonnesos, item ultra Heracleam adversa Bithyniae Thynias quam barbari

Bithyniam vocant. est et Antiochia et contra fauces Rhyndaci Besbicos XVIII M circuitu. est Elaea et duae Rhodussae, Erebinthote, Megale, Chalchitis, Pityodes.

C. PLINI SECUNDI
NATURALIS HISTORIAE
LIBER VI.

- 1 Cap. 1. (Sect. 1.) Pontus Euxinus antea ab inhospitali feritate Axinus appellatus est. peculiari invidia naturae sine ulla fine indulgentis aviditati maris et ipse in Europam Asiamque funditur. non fuerat satis oceano ambisse terras et partem earum aucta inmanitate abstulisse, non inrupisse fractis montibus Calpeque Africae avolsa tanto maiora absorbuisset quam relinqueret spatia, non per Hellespontum Propontida infudisse iterum terris devoratis. a Bosporo quoque in aliam vastitatem panditur nulla satietate donec ex spatianti lacus
- 2 Maeoti rapinam suam iungant. Invisis hoc accidisse terris indicio sunt tot angustiae atque tam parva naturae repugnantis intervalla, ad Hellespontum DCCCLXXV passuum, ad Bosporos duos vel bubus meabili transitu, unde nomen ambobus, et iam quaedam in dissociatione germanitas concursalium quippe cantus canumque latratibus invicem audiuntur vocis etiam humanae commercia, inter duos orbes manent
- 3 conloquio, nisi cum id ipsum auferunt venti. Mensuram Pontica a Bosporo ad Maeotium lacum quidam fecere [XIV] XXXVI M D passuum, Eratosthenes CM minorem. Agrippa a Chadone ad Phasim [X], inde Bosporum Cimmerium CCC milia. nos intervalla generatim ponimus conperta in aetate nostro, quando etiam in ipso ore Cimmerio pugnatum est
- 4 ergo a faucibus Bospori est amnis Rebas, quem aliqui Rhenum dixerunt. dein Syria, portus Calpas, Sangaris flavius inclusis. oritur in Phrygia, accipit vastos amnes, inter quos Tembrogium et Gallum, idem Sagiarius plerisque dictus

Coralius, a quo incipiunt Mariandyni, sinus oppidumque Heraclea Lyco flumini adpositum. abest a Ponti ore milibus CC. portus Acone veneno aconito dirus, specus Acherusia, flumina Paedopides, Callichorum, Sonantes, oppidum Tium ab Heraclea XXXVIII mil. passuum, fluvius Billis.

2. (2.) Ultra quem gens Paphlagonia, quam Pylaem-
niam aliqui dixerunt inclusam a tergo Galatia. oppidum Ma-
styia Milesiorum, dein Cromna, quo loco Eretos adicit Nepos
Cornelius, a quibus in Italia ortos cognomines eorum Venetos
se credere [putat]. Sesamon oppidum, quod nunc Amastris.
mons Cytorus a Tio LXIII M passuum. oppida Cimolis, Ste-
phane, amnis Parthenius. Promunturium Cerambis vasto ex-
cursu abest a Ponti ostio CCCXXV M passuum vel, ut aliis
placuit, CCCL M, tantundem a Cimmerio aut, ut aliqui ma-
luere, CCCXII M D. fuit et oppidum eodem nomine et aliud
inde Armine. nunc est colonia Sinope a Cytoro CLXIII M.
flumen Varécum, gens Cappadocum, oppidum Caturia Zace-
plum, amnis Halys a radicibus Tauri per Cataoniam Cappa-
dociamque decurrens. oppida Gamge, Carusa, Amisum libe-
rum a Sinope CXXX M passuum, eiusdemque nominis sinus
tanti recessus, ut Asiam paene insulam faciat, CC M passuum
haut amplius per continentem ad Issicum Ciliciae sinum. Quo
in omni tractu proditur tres tantum gentes Graecas iure dici,
Doricam Ionicam Aeolicam, ceteras Barbarorum esse. Amiso
iunctum fuit oppidum Eupatoria a Mithridate conditum. victo
eo utrumque Pompeiopolis appellatum est.

3. (3.) Cappadocia intus habet coloniam Claudii Caesaris
Archelaidem quam praefluens * Halys, oppida Comana quod
Salius, Neocaesaream quod Lycus, Amasiam quod Iris in
regione Gazacena. in Colopene vero Sebastiam et Sebasto-
polim (haec parva sed paria supra dictis), reliqua sui parte
Melitam a Samiramide conditam haud procul Euphrate, Dio-
caesaream, Tyana, Castabala, Magnopolim, Zelam et sub
monte Argaeo Mazacum quae nunc Caesarea nominatur.
Cappadociae pars praetenta Armeniae maiori Melitene vocatur,
Commagenis Cataonia, Phrygiae Gassauritis, Sargaurasana,
Cammaneni, Galatiae Morimene, ubi disternat eos Cappa-
dox amnis, a quo nomen traxere antea Leucosyri dicti.

- A Neocaesarea supra dicta minorem Armeniam Lycus amnis disternat. est et Coeranus intus clarus. in ora autem ab Amiso oppidum et flumen Chadisia, Lycastum, a quo Themiscyrena regio.
- 10 (4.) Iris flumen deferens Lycum. civitas Ziela intus, nobilis clade Triari et victoria C. Caesaris. in ora amnis Thermodon ortus ad castellum quod vocant Phanorian praeterque radices Amazoni montis lapsus. fuit oppidum eodem nomine et alia quinque, Amazonium, Themiscyra, Sotira, Amasia,
- 11 Comana, nunc Matium. 4. Gentes Caenarum, Chalybum, oppidum Cotyrorum, gentes Tibareni, Massyni notis signantes corpora, gens Macrocephali, oppidum Cerasus, portus Chordule, gentes Bechires, Buxeri, flumen Melas, gens Machorones, Sidoni flumenque Sidenum quo adluitur oppidum Pomonium ab Amiso CXX M passuum. inde flumina Iasonium, Melanthium, et ab Amiso LXXX M passuum Pharnacea oppidum, Tripolis castellum et fluvius, item Philocalia, et sine fluvio item Liviopolis, et a Pharnacea C M passuum Trapezus liberum monte vasto clausum. ultra quod gens Armenochalybes, et maior Armenia XXX M passuum distans. In ora ante Trapezunta flumen Pyxites, ultra vero gens Sannorum Heniochorum. flumen Absarrum cum castello cognomine in faucibus a Trapezunte CXL M passuum. Eius loci a tergo montium Hiberia est, in ora vero Heniochi, Amprentae, Lazi, flumina Acampseon, Isis, Mogrus, Bathys, gentes Colchorum. oppidum Matium, flumen Heracleum et promunturium eodem nomine, clarissimusque Ponti Phasis. oritur in Moschis, navigatur quamlibet magnis navigiis XXXVIII M passuum, inde minoribus longo spatio, pontibus CXX pervius. oppida in ripis habuit conplura, celeberrima Tyndarida, Circaeum. Cygnum et in faucibus Phasim. maxime autem inclaruit Aea, XV M passuum a mari, ubi Hippos et Cyaneos vasti amnes e diverso in eum confluent. nunc habet Surium tantum, et ipsum ab amne influente ibi cognominatum usque quo magnarum navium capacem esse diximus. et alios accipit fluvios magnitudine numeroque mirabiles, inter quos Glaucum. in ore eius insulae sine nomine ab Absarro LXX M. Inde aliud flumen Charien, gens Saltiae antiquis Phthiropagi dicti et

alia Sanni. flumen Chobum e Caucaso per Sannos fluens. dein Rhoan, regio Cegritice, amnes Sigania, Thersos, Astelphus, Chrysorrohas. gens Absilae, castellum Sebastopolis a Phaside centum M passuum. gens Sanicarum, oppidum Cygnus, flumen et oppidum Penius. deinde multis nominibus Heniochorum gentes.

5. (5.) Subicitur Ponti regio Colica, in qua iuga Caucasi 15 ad Ripaeos montes torquentur, ut dictum est, altero latere ^{5,98} in Euxinum et Maeotium devexa, altero in Caspium et Hyrcanium mare. Reliqua litora ferae nationes tenent, Melanchlaeni, Coraxi urbe Colchorum Dioscuriade iuxta fluvium Anthemunta nunc deserta, quondam adeo clara ut Timotheus in eam CCC nationes dissimilibus linguis descendere prodiderit. et postea a nostris CXXX interpretibus negotia gesta ibi. sunt qui conditam eam ab Amphito et Telchio 16 Castoris ac Pollucis aurigis putent, a quibus ortam Heniochorum gentem fere constat. A Dioscuriade oppidum Heracleum * distat, a Sebastopoli LXX M passuum. Achaei, Mardi, Cercetae, post eos Serri, Cephalotomi. in intimo eo tractu Pityus oppidum opulentissimum ab Heniochis direptum est. a tergo eius Epageritae, Sarmatarum populus in Caucasi iugis, post quem Sauromatae. Ad hos profugerat Mithridates 17 Claudio principe, narravitque Thalos iis esse confines qui ab oriente Caspii maris fauces attingerent. siccare eas aestu recedente. In ora autem iuxta Cercetas flumen Icarus, Aciam oppido Hiero et flumine, ab Heracleo CXXXVI M. inde promunturium Crunoe, a quo supercilium arduum tenent Dretae. civitas Sindica, ab Hiero LXVII M D passuum. flumen Secheries.

6. Inde ad Bospori Cimmerii introitum LXXXVIII M D pass.

(6.) Sed ipsius peninsulae inter Pontum et Maeotium 18 lacum excurrentis non amplior LXVII M D passuum longitudo est, latitudo nusquam infra duo iugera. Eonem vocant. ora ipsa Bospori utrimque ex Asia atque Europa curvatur in Maeotim. oppida in aditu Bospori primo Hermonasa, dein Cepoe Milesiorum, mox Stratoclia et Phanagoria, et paene desertum Apaturos ultimoque in ostio Cimmerium, quod antea Cerberion vocabatur.

- 4,78 7. Inde Maeotis lacus in Europa dictus.
- 19 (7.) A Cimmerico accolunt Maeotici, Hali, Serni, Serrei, Scizi, Gnissi. dein Tanain amnem gemino ore influentem incolunt Sarmatae, Medoram (ut ferunt) suboles, et ipsi in multa genera divisi. primi Sauromatae Gymnaecocratumeneo, Amazonum conubia. dein Naevazae, Coitae, Cizici Messeniani, Cotobacchi, Cetae, Zigae, Tindari, Thyssagetae, Tyrcae usque ad solitudines saltuosas convallibus asperas, ultra quas Arimphaei qui ad Ripaeos pertinent montes. Tanain ipsum Scythae Sinum vocant, Maeotim Temarundam.
- 20 quo significant matrem maris. oppidum in Tanais quoque ostio. Tenuere finitima primo Cares, dein Clazomenii et Maeonis, postea Panticapaeenses. sunt qui circa Maeotim ad Ceraunios montes has tradant gentis: a litore Napras supraque Essedones Colchis iunctos, montium cacuminibus
- 21 dein Camacas, Oranos, Autacas, Mazacas, Cantioaptas Agamathas, Picos, Rymosolos, Acascomarcos, et ad iugum Caucasi Icatalas, Imadochos, Ramos, Anclacas, Tydios, Carastaseos, Anthiandas. Lagoum amnem ex montibus Catheti in quem defluit Opharus, ibi gentes Cauthadas, Opharitas amnes Menotharum, Imityen ex montibus Cissii, inter Agdeos, Carnas, Oscardeos, Accisos, Gabros, Gegaros, circa
- 22 que fontem Imityis Imityos et Apartaeos. alii influxisse et Scythas Auchetas, Atherneos, Asampatas, ab his Tanaitas et Inapaeos viritim deletos. aliqui flumen Ocharium labi per Canticos et Sapeos, Tanain vero transisse Satharchoos Herticheos, Spondolicos, Synhietas, Anasos, Issos, Cataetas, Tagoras, Caronos, Neripos, Agandeos, Mandareos Satharchoos, Spaleos.
- 23 8. (8.) Peracta est interior ora a Cio amne omnesque accolae, nunc reddatur ingens in mediterraneo sinus, in quo multa aliter ac veteres proditurae me non eo infitias, anxius perquisita cura rebus nuper in eo situ gestis a Domitio Corbulone regibusque inde missis supplicibus aut regum liberis
- 24 obsidibus. ordiemur autem a Cappadocum gente. Longissime haec Ponticarum omnium introrsus recedens minorum Armeniam maioremque et Commagenen laevo suo lateri transit, dextro vero omnes in Asia dictas gentes, plurimasque

superfusa populis, magnoque impetu scandens ad ortum solis et Tauri iuga transit Lycaoniam, Pisidiam, Ciliciam, vadit super Antiochiae tractum, et usque ad Cyrresticam eius regionem parte sua quae vocatur Cataonia contendit. itaque ibi longitudo Asiae [XII] L M passuum efficit, latitudo DCXL M.

9. (9.) Armenia autem maior incipiens a Parihedris 25 montibus Euphrate amne, ut dictum est, aufertur Cappadociae^{s,ss} et, qua discedit Euphrates, Mesopotamiae haut minus claro amne Tigri. utrumque fundit ipsa et initium Mesopotamiae facit inter duos amnes sitae. terrae quod interest ibi tenent Arabes Orrhoei. sic finem usque in Adiabenen perfert. ab ea transversis iugis inclusa latitudinem in laeva pandit ad Cyrum amnem transversa Araxen, longitudinem vero ad minorem usque Armeniam, Absarro amne in Pontum defluente et Parihedris montibus qui fundunt Absarrum discreta ab illa.

(10.) Cyrus oritur in Heniochiis montibus quos alii Co- 26 rixicos vocavere, Araxes eodem monte quo Euphrates VI M passuum intervallo, auctusque amne Usi et ipse, ut plures existimavere, a Cyro defertur in Caspium mare. Oppida celebrantur in minore Caesarea, Aza, Nicopolis, in maiore Arsamosata Euphrati proximum, Tigri Carthiocerta, in excelso autem Tigranocerta, at in campis iuxta Araxen Artarata. Universae magnitudinem Aufidius [L] prodidit, Clau- 27 dius Caesar longitudinem a Dascusa ad confinium Caspii maris [XIII] passuum, latitudinem dimidium eius a Tigranocerta ad Hiberiam. dividitur, quod certum est, in praefecturas, quas *σπαρτυλας* vocant, quasdam ex his vel singula regna quondam, barbaris nominibus CXX. claudunt eam montes ab oriente, sed non statim, Ceraunii, nec Adiabene regio. Quod interest spatii Cephenni tenent. ab his iuga ultra Adia- 28 beni tenent, per convalles autem proximi Armeniae sunt Menobardi et Moscheni. Adiabenen Tigris et montes invii cingunt. Ab laeva eius regio Medorum est ad prospectum Caspii maris. ex oceano hoc, ut suo loco dicemus, infunditur, ^{ss} totumque Caucasiis montibus cingitur. Incolae per confinium Armeniae nunc dicentur.

- 29 10. (11.) Per planitiem omnem a Cyro usque Albanorum gens tenet, mox Hiberum discreta ab his amne Ocazane in Cyrum Caucasiis montibus defluente. praevalent oppida Albaniae Cabalaca, Hiberiae Hermastus iuxta flumen, Neoris. regi Thasie et Thriare usque ad Parihedros montes. Ultra sunt Colchicae solitudines, quarum a latere ad Ceraunios versus Armenochalybes habitant et Moschorum tractus ad Hiberum amnem in Cyrum defluentem et infra eos Sacasani et deinde Macerones ad flumen Absarrum. Sic plana autem devex optinentur. rursus ab Albaniae confinio tota montium frontes Silvorum ferae, et infra Lupeniorum, mox Didu et Sodii.
- 30 11. (12.) Ab iis sunt portae Caesiae magno errore multis Caspiae dictae, ingens naturae opus montibus interrupte repente, ubi fores obditae ferratis trabibus, subter media amne diri odoris fluente citraque in rupe castello quod vocatur Cumania communito ad arcendas transitu gentes innumeras ibi loci terrarum orbe portis discluso, ex adverso maximum Hermasti oppidi Hiberum. A portis Caucasiis per montem Gordynios Valli, Suavi, indomitae gentes, auri tamen metallum fodiunt. ab his ad Pontum usque Heniochorum plura genera mox Achaeorum. Ita se habet terrarum sinus et clarissimi
- 31 Aliqui inter Pontum et Caspium mare CCCLXXV M passuum non amplius interesse tradiderunt, Cornelius Nepos CCL M tantis iterum angustiis infestatur Asia. Claudius Caesar a Cimmerio Bosporo ad Caspium mare CL M prodidit, eaque perire cogitasse Nicatorum Seleucum quo tempore sit a Ptolemaeo Cerauno interfectus. a portis Caucasiis ad Pontum CC M pass. esse constat fere.
- 32 12. (13.) Insulae in Ponto Planctae sive Cyaneae sive Symplegades. deinde Apollonia Thynias dicta, ut distinguitur ab ea quae est in Europa. distat continente passibus M cingitur III M. et contra Pharnaceam Chalceritis, quam Graeci Ariam dixerunt Martique sacram, et in ea volucres cum a venis pugnasse pinnarum ictu.
- 33 13. (14.) Nunc omnibus quae sunt Asiae interiora dicitur Ripaeos montes transcendat animus dextraque litore oceanum incedat. Tribus hic et partibus caeli adluens Asiam Scythia

a septentrione, ab oriente Eous, a meridie Indicus vocatur, varieque per sinuos et accolas in conplura nomina dividitur. verum Asiae quoque magna portio adposita septentrioni iniuria sideris rigens vastas solitudines habet. Ab extremo 34 aquilone ad initium orientis aestivi Scythae sunt. extra eos utraque aquilonis initia Hyperboreos aliqui posuere, pluribus in Europa dictos. Primum inde noscitur promunturium Celticae Lytharmis, fluvius Carambucis, ubi lassata cum siderum vi Ripaeorum montium deficiunt iuga, ibique Arimphaeos quosdam accepimus, haut dissimilem Hyperboreis gentem. sedes illis nemora, alimenta bacae, capillus iuxta 35 feminis virisque in probro existimatur, rituus clementes. itaque sacros haberi narrant inviolatosque esse etiam feris accolarum popularis, nec ipsos modo sed illos quoque qui ad eos profugerint. Ultra eos plane iam Scythae, Cimmerii, Cisianti, Georgi et Amazonum gens. Haec usque ad Caspium et Hyrcanium mare.

(15.) Nam et inrumpit e Scythico oceano in aversa Asiae 36 pluribus nominibus accolarum appellatum, celeberrimis duobus Caspium et Hyrcanium. Non minus hoc esse quam Pontum Euxinum Clitarchus putat, Eratosthenes ponit et mensuram ab exortu et meridie per Cadusiae et Albaniae oram quinquens mille CCC stadia, inde per Atiacos, Amarbos, Hyrcanos ad ostium Zoni fluminis quater mille DCCCC stadia, ab eo ad ostium Iaxartis MM CCCC, quae summa efficit quindeciens centena LXXV mil. passuum. Artemidorus hinc detrahit XXV M passuum. Agrippa Caspium mare gentesque 37 quae circa sunt et cum his Armeniam determinans ab oriente oceano Serico, ab occidente Caucasi iugis, a meridie Tauri, a septentrione oceano Scythico, patere qua cognitum est CCCCLXXX M passuum in longitudinem, in latitudinem CCXC M prodidit. non desunt vero qui eius maris universum circuitum a freto viciens et quinquens centenis M passuum trahunt. Inrumpit autem artis faucibus et in longitudinem spatio 38 nis, atque ubi coepit in latitudinem pandi lunatis obliquatur oribus, velut ad Maeotium lacum ab ore descendens, sic illis auctor est M. Varro, similitudine. Primus sinus appellatur Scythicus. utrimque enim accolunt Scythae et per angustias

- inter se conmeant hinc Nomades et Sauromatae multis nominibus, illinc Abzoae non paucioribus. ab introitu dextra mucronem ipsum faucium tenent Udini Scytharum populus. dein per oram Albani, ut ferunt, ab Iasone orti, ante quos
 39 quod mare est Albanum nominatur. Haec gens superfusa montibus Caucasiis ad Cyrum amnem, Armeniae confinium
 29 atque Hiberiae, descendit, ut dictum est. Supra maritima eius Udinatorumque gentem Sarmatae, Utidorsi, Arotetes praetenduntur, quorum a tergo indicatae iam Amazones et Sauromatides. Flumina per Albaniam decurrunt in mare Casus et Albanus, dein Cambyses in Caucasiis ortus montibus, mox
 26 Cyrus in Coraxicis, ut diximus. Oram omnem a Caso praeraltis rupibus accessu carere per CCCCXXV M pass. auctor est Agrippa. A Cyro Caspium mare vocari incipit. accolunt
 40 Caspii. Corrigendus est in hoc loco error multorum etiam qui in Armenia res proxime cum Corbulone gessere. namque hi Caspias appellavere portas Hiberiae quas Caucasiis
 30 diximus vocari, situsque depicti et inde missi hoc nomen inscriptum habent. et Neronis principis comminatio ad Caspias portas tendere dicebatur, cum peteret illas quae per Hiberiam in Sarmatas tendunt, vix ullo propter oppositos montes aditu ad Caspium mare. sunt autem aliae Caspiis gentibus iunctae, quod dignosci non potest nisi comitatu rerum Alexandri Magni.
- 41 (16.) Namque Persarum regna, quae nunc Parthorum intellegimus, inter duo maria Persicum et Hyrcanum Caucas iugis attolluntur. utrimque per deversa laterum Armeniae maiori a frontis parte quae vergit in Commagenea Cephonia, u
 28 diximus, copulatur, eique Adiabene Assyriorum initium, cuius pars est Arbilitis ubi Darium Alexander debellavit proxima
 42 Syriae. Totam eam Macedones Mygdoniam cognominaverunt a similitudine. oppida Alexandria, item Antiochia quae Nesebin vocant. abest ab Artaxatis DCCL M passuum. ful et Ninos inposita Tigri ad solis occasum spectans, quondam clarissima. reliqua vero fronte, qua tendit ad Caspium mare Atrapatene ab Armeniae Otene regione discreta Araxe. oppidum eius Gazae, ab Artaxatis CCCCL M passuum, totidem ab Ecbanis Medorum, quorum pars sunt Atrapateni.

14. (17.) Ecbatana caput Mediae Seleucus rex condidit, 43
 a Seleucia magna DCCL M passuum, a portis vero Caspiis
 XX M. reliqua Medorum oppida Phisganzaga, Apamea
 Rhagiane cognominata. Causa portarum nominis eadem quae
 supra, interruptis angusto transitu iugis ita ut vix singula 30
 meent plaustra, longitudine VIII M passuum, toto opere
 manu facto. dextra laevaue ambustis similes inpendent
 scopuli sitiende tractu per XXVIII M passuum. angustias
 impedit conrivatus salis e cautibus liquor atque eadem emis-
 sus. praeterea serpentium multitudo nisi hieme transitum
 non sinit.

15. Adiabenis conectuntur Carduchi quondam dicti, nunc 44
 Cordueni, praefluente Tigri, his Pratitae *παρ' ὄδον* appel-
 lati, qui tenent Caspias portas. his a latere altero occur-
 runt deserta Parthiae et Citheni iuga, mox eiusdem Parthiae
 amoenissimus situs qui vocatur Choara. duae urbes ibi Par-
 thorum oppositae quondam Medis, Calliope et alia in rupe
 Issatis, ipsius vero Parthiae caput Hecatompilos abest a por-
 tis CXXXIII M passuum. ita Parthorum quoque regna fori-
 bus discluduntur. Egressos portis excipit protinus gens 45
 Caspia ad litora usque, quae nomen portis et mari dedit.
 laeva montuosa. Ab ea gente retrorsus ad Cyrum amnem
 produntur CCXXV M passuum. ab eodem amne si subeatur
 ad portas, DCC M passuum. hunc enim cardinem Alexan-
 dri Magni itinerum fecere ab iis portis ad Indiae princi-
 pium stadia XV M DCLXXX prodendo, ad Bactra oppidum
 quod appellant Zariasta, MMM DCC, inde ad Iaxartem am-
 nem V M.

16. (18.) A Caspiis ad orientem versus regio est Apa- 46
 vortene dicta, et in ea fertilitatis inclutae locus Darcium.
 mox gentes Tapyri, Anariaci, Staures, Hyrcani, a quorum
 litoribus idem mare Hyrcanium vocari incipit a flumine Sideri.
 citra id amnes Maziris, Straor, omnia ex Caucaso. Sequitur
 regio Margiane apricitatis inclutae, sola in eo tractu vitifera,
 undique inclusa montibus amoenis, ambitu stadiorum MD,
 difficilis aditu propter harenosas solitudines per CXX M pas-
 suum, et ipsa contra Parthiae tractum sita in qua Alexander
 Alexandriam condiderat. qua diruta a barbaris Antiochus 47

- Seleuci filius eodem loco restituit Syriam interfluente Margo qui conrivatur in Zothale. is maluerat illam Antiochiam appellari. urbis amplitudo circumitur stadiis LXX. in hanc Orodes Romanos Crassiana clade captos deduxit. Ab huius excelsis per iuga Caucasi protenditur ad Bactros usque gens Mardorum fera, sui iuris. sub eo tractu gentes Orciani, Commori, Berdrigae, Harmatotropi, Citomarae.
- 48 Comani, Murrasiarum, Mandruani. flumina Mandrum, Chindrum, ultraque Chorasmi, Gandari, Paricani, Sarangae, Arasmi, Marotiani, Arsi, Gaeli quos Graeci Cadusios appellavere, Matiani. oppidum Heraclea ab Alexandro conditum quod deinde subversum ac restitutum Antiochus Achaïda appellavit. Derbices quorum medios fines secat Oxus amnis ortus in lacu Oaxo, Syrmatae, Oxyttgae, Moci, Bateni Saraparae, Bactri quorum oppidum Zariastes, quod postea Bactrum, a flumine appellatum est. Gens haec optinet aversum montis Paropanisi exadversus fontes Indi, includitur flumine
- 49 Ocho. Ultra Sogdiani, oppidum Panda et in ultimis eorum finibus Alexandria ab Alexandro Magno conditum. Arae illae sunt ab Hercule ac Libero Patre constitutae, item Cyro et Samiramide atque Alexandro, finis omnium eorum ductus a illa parte terrarum, includente flumine Iaxarte, quod Scythae Silim vocant, Alexander militesque eius Tanain putavere esse transcendit eum amnem Demodamas, Seleuci et Antiochi regum dux, quem maxime sequimur in his, arasque Apollinis Didymaeo statuit.
- 50 17. (19.) Ultra sunt Scytharum populi. Persae illi Sagas in universum appellavere a proxima gente, antiqui Aramios. Scythae ipsi Persas Chorsaros et Caucasum motem Croucasim, hoc est nive candidum. Multitudo populorum innumera et quae cum Parthis ex aequo degat. celeberrimi eorum Sacae, Massagetae, Dahae, Essedones, Astacae, Rumnici, Pestici, Homodoti, Histi, Edones, Camae, Camacae, Euchatae, Cotieri, Anthusiani, Psacae, Arimaspi, Antacae, Chroasai, Oetaei. Ibi Napaei interisse dicuntur a Palaeis
- 51 Nobilia apud eos flumina Mandragaeum et Caspasum. nomen in alia parte maior auctorum inconstantia, credo propter innumeras vagasque gentes. Haustum ipsius maris dulce

esse et Alexander Magnus prodidit et M. Varro talem perlatum Pompeio iuxta res gerenti Mithridatico bello, magnitudine haut dubie influentium annuum vieto sale. Adicit idem 52 Pompei ductu exploratum in Bactros VII diebus ex India perveniri ad Iachrum flumen quod in Oxum influat, et ex eo per Caspium in Cyrum subvectos, et V non amplius dierum terreno itinere ad Phasim in Pontum Indicas posse devehimerceres. Insulae toto in eo mari multae, volgata una maxime *Zazata*.

10 (20.) A Caspio mari Scythicoque oceano in Eoum cursus 53 inflectitur ad orientem conversa litorum fronte. Inhabitabilis eius prima pars a Scythico promunturio ob nives, proxima inculta saevitia gentium. Anthropophagi Scythae insident humanis corporibus vescentes. ideo iuxta vastae solitudines 25 ferarumque multitudo haut dissimilem hominum inmanitatem obsidens. Iterum deinde Scythae iterumque deserta cum beluis, usque ad iugum incubans mari quod vocant Tabim. Nec ante dimidiam ferme longitudinem eius orae quae spectat aetivom orientem inhabitatur illa regio. Primi sunt 54 hominum qui noscantur Seres lanicio silvarum nobiles, perfusam aqua depectentes frondium canitiem, unde geminus feminis nostris labos redordiendi fila rursusque texendi. tam multiplici opere, tam longinquo orbe petitur ut in publico matrona traluceat. Seres mites quidem, sed et ipsi 35 seris similes coetum reliquorum mortalium fugiunt, commercia exspectant. Primum eorum noscitur flumen Psitharas, 55 proximum Cambari, tertium Lanos, a quo promunturium Chryse, sinus Cynaba, flumen Atianos, sinus et gens hominum Attacorum, apricis ab omni noxio adflatu seclusa 40 collibus. eadem qua Hyperborei degunt temperie. de his privatim condidit volumen Amometus, sicut Hecataeus de Hyperboreis. Ab Attacoris gentes Thuni et Focari, et iam Indorum Casiri introrsus ad Scythas versi humanis corporibus vescuntur, Nomades quoque Indiae vagantur. Sunt 45 qui ab aquilone contingi ab ipsis et Ciconas dixere et Birsaros.

(21.) Sed unde plane constant gentes Hemodi montes 56 adsurgunt, Indorumque gens incipit non Eoo tantum mari

33 adiacens verum et meridiano quod Indicum appellavimus
 quae pars orienti est adversa recto praetenditur spatio ac
 flexum et initio Indici maris [XVIII] LXXV M passuum col-
 ligit. deinde a flexu in meridiem [XXIII] LXXV M pass., u-
 Eratosthenes tradit, usque ad Indum amnem qui est ab oc-
 57 cidente finis Indiae. Conplures autem totam ipsius longitu-
 dinem XL dierum noctiumque velifico navium cursu determi-
 navere, et a septentrione ad meridiem [XXVIII] L M passuum
 Agrippa longitudinis [XXXIII], latitudinis [XXIII] prodidit
 Posidonius ab aestivo solis ortu ad hibernum exortum me-
 tatus est eam, adversam Galliam statuens, quam ab occidente
 aestivo ad occidentem hibernum metabatur, totam a favonio
 itaque adversam eius venti adflatu iuvari Indiam salubremque
 58 fieri haut dubia ratione docuit. Alia illi caeli facies, ali-
 siderum ortuus, binae aestates in anno, binae messes mediae
 inter illas hieme etesiarum flatu, nostra vero bruma lenes
 ibi aurae, mare navigabile. gentes ei urbesque innumerae,
 si quis omnes persequi velit. etenim patefacta est non modico
 Alexandri Magni armis regumque qui successere ei, circum-
 vectis etiam in Hyrcanium mare et Caspium Seleuco et An-
 tiocho praefectoque classis eorum Patrocle, verum et aliis
 auctoribus Graecis, qui cum regibus Indicis morati, sicut
 Megasthenes et Dionysius a Philadelpho missus, ex ea causa
 59 vires quoque gentium prodidere. Non tamen est diligentiae
 locus, adeo diversa et incredibilia traduntur. Alexandri
 Magni comites in eo tractu Indiae quem is subegerit scripse-
 runt V milia oppidorum fuisse, nullum Coo minus, gentium
 VIII, Indiamque tertiam partem esse terrarum omnium,
 multitudinem populorum innumeram, probabili sane ratione.
 Indi enim gentium prope soli numquam migravere finibus
 suis. colliguntur a Libero Patre ad Alexandrum Magnum
 reges eorum CLIII, annis VI mil. CCCCLI adiciunt et men-
 60 ses III. Annium mira vastitas. proditit Alexandrum nullo
 die minus stadia DC navigasse in Indo nec potuisse ante
 menses V enavigare adiectis paucis diebus, et tamen mino-
 rem Gange esse constat. Seneca etiam apud nos temptata
 Indiae commentatione LX annes eius prodidit, gentes CXVIII.
 Par labos sit montes enumerare. iunguntur inter se Imavos

Hemodus, Paropanisus, Caucasus, a quibus tota decurrit in planitiem inmensam et Aegypto similem. Verum ut terrena 61 demonstratio intellegatur, Alexandri Magni vestigiis insistimus. Diognetus et Baeton iterum eius mensores scripsere a portis Caspiis Hecatopylon Parthorum quot diximus milia esse, inde Alexandriam Arion, quam urbem is rex condidit, 44 DLXXV mil., Prophthasiam Drangarum CXCVIII mil., Arachosiorum oppidum DLXV mil., Hortospanum CLXXV mil., inde ad Alexandri oppidum L M. In quibusdam exemplaribus 62 b. diversi numeri reperiuntur. hanc urbem sub ipso Caucaso esse positam. ab ea ad flumen Copheta et oppidum Indorum Peucolatim CCXXXVII mil., unde ad flumen Indum et oppidum Taxilla LX mil., ad Hydaspem fluvium clarum CXX mil., ad Hypasim non ignobiliorem [XXIX] CCCXC, qui fuit 5 Alexandri iterum terminus exsuperato tamen amne arisque in adversa ripa dicatis. epistolae quoque regis ipsius consentiant his. Reliqua inde Seleuco Nicatori peragrata sunt. 63 ad Sydrum CLXVIII mil., Iomanem amnem tantundem (aliqua exemplaria adiciunt V milia passuum), inde ad Gangen CXII mil. D, ad Rhodaphan DLXVIII mil. (alii CCCXXV mil. in hoc spatio produnt), ad Callinipaza oppidum CLXVII mil. D (alii CCLXV mil.), inde ad confluentem Iomanis amnis et Gangis DCXXV mil. (plerique adiciunt XIII mil. D), ad oppidum Palibothra CCCCXXV, ad ostium Gangis DCXXXVII 5 mil. D pass. Gentes quas memorare non pigeat a montibus 64 Hemodis, quorum promunturium Imaus vocatur incolarum lingua nivosum significante, Isari, Cosiri, Izi, et per iuga Chirotosagis, multarumque gentium cognomen Bragmanae, quorum Mactocalingae. flumina Prinas et Cainnas, quod in 60 Gangen influit, ambo navigabilia. gentes Calingae mari proximi, et supra Mandaei, Malli quorum mons Mallus, finisque tractus eius Ganges.

18. (22.) Hunc alii incertis fontibus ut Nilum rigantem- 65 que vicina eodem modo, alii in Scythicis montibus nasci dixerunt. influere in eum XVIII amnes, ex his navigabiles praeter iam dictos Crenaccam, Rhamnumbovam, Casuagum, Sonum. alii cum magno fragore ipsius statim fontes erumpere, deiectumque per scopulosa et abrupta, ubi primum molles

planities contingat, in quodam lacu hospitari, inde lenem fluere, ubi minimum, VII milium passuum latitudine, ubi modicum, stadiorum C, altitudine nusquam minore passuum XX, novissima gente Gangaridum Calingarum. regia Pertalis vocatur.

- 66 19. Regi LX M peditum, equites M, elephantum DC in procinctu bellorum excubant. namque vita mitioribus populis Indorum multipertita degitur. tellurem exercent, militiam alii capessunt, merces alii suas evehunt externasque invehunt, res publicas optumi ditissimique temperant, iudicia reddunt, regibus adsident. quintum genus celebratae illic et prope in religionem versae sapientiae deditum voluntaria semper morte vitam accenso prius rogo finit. unum super haec est semiferum ac plenum laboris inmensi et, quo supra dicta continentur, venandi elephantos domandique. his arant, his invehuntur, haec maxime novere pecuaria, his militant dimicantque pro finibus. delectum in bella vires et aetas atque magnitudo faciunt.
- 67 Insula in Gange est magnae amplitudinis gentem continens unam, nomine Modogalingam. Ultra siti sunt Modubae, Molindae, Uberae cum oppido eiusdem nominis magnifico, Modresae, Preti, Aclissae, Sasuri, Fassulae, Colebae, Orumcolae, Abali, Thalutae. rex horum peditum L M, equitum III M, elephantorum III M in armis habet. Validior deinde gens Andarae, plurimis vicis, XXX oppidis quae muris turribusque muniuntur, regi praebet peditum C M, equitum MM, elephantos M. fertilissimi sunt auri Dardae
- 68 Setae vero et argenti. sed omnia in India prope, non modo in hoc tractu, potentia claritateque antecedunt Prasi amplissima urbe ditissimaque Palibothra, unde quidam ipsam gentem Palibothros vocant, immo vero tractum universum a Gange regi eorum peditum DC M, equitum XXX M, elephantorum VIII M, per omnes dies stipendiantur, unde coniectatio in
- 69 gens opum est. Ab his in interiore situ Monaedes et Suariorum mons Maleus in quo umbrae ad septentrionem cadunt hieme, aestate in austrum, per senos menses. septentriones eo tractu semel anno adparere, nec nisi XV diebus, Baetor auctor est, hoc idem pluribus locis Indiae fieri Megasthenes austrinum polum Indi Diamasa vocant. Amnis Iomanes in

Gangen per Palibothros decurrit inter oppida Methora et Chrysobora. A Gange versa ad meridiem plaga tinguntur 70 sole populi, iam quidem infecti, nondum tamen Aethiopum modo exusti, quantum ad Indum accedunt tantum colore praeferunt sidus. Indus statim a Prasiorem gente, quorum in montanis Pygmaei traduntur. Artemidorus inter duos amnes [XXI] pass. interesse tradit.

20. (23.) Indus incolis Sindus appellatus in iugo Caucasi 71 montis quod vocatur Paropanisus adversus solis ortum effusus et ipse undeviginti recipit amnes, sed elarissimos Hydaspem quattuor alios adferentem, Cantabam tris, per se vero navigabiles Acesinum et Hysephim, quadam tamen aquarum modestia nusquam latior L stadiis aut altior XV passibus, amplissimam insulam efficiens quae Prasiene nominatur et aliam minorem quae Patale. ipse per [XII] CL M pass. par- 72 cissimis auctoribus navigatus et quodam solis comitatu in oceanum versus oceano infunditur. Mensuram orae ad eum ponam, ut invenio, generatim, quamquam inter se nullae congruant. Ab ostio Gangis ad promunturium Calingon et oppidum Dandaguda DCXXV mil. passuum, ad Tropina [XII] XXV M pass., ad Perimulae promunturium, ubi est celeberrimum Indiae emporium, DCCL, ad oppidum in insula quam supra diximus Patalam DCXX M pass. Gentes montanae inter eum 73 et Iomanem Caesi, Cetriboni silvestres, deinde Megallae, quorum regi D elephantum, peditum equitumque numerus incertus, Chrysei, Parasangae, Asmagi, tigri fera scatentes. armant peditum XXX mil., elephantos CCC, equites DCCC. hos Indus includit montium corona circumdatos et solitudinibus per DCXXV M. Infra solitudines Dari, Surae, iterumque 74 solitudines per CLXXXVII M pass. plerumque harenis ambientibus haut alio modo quam insulas mari. Infra deserta haec Malthaecorae, Singae, Maroae, Rarungae, Moruni. Hi montium qui perpetuo tractu ad oceani oram pertinent incolae liberi et regum expertes multis urbibus montanos optinent colles. Nareae deinde, quos claudit mons altissimus Indicorum Capitalia. huius incolae alio latere late auri et argenti metalla fodiunt. Ab his Oratae, quorum regi elephantum 75 quidem decem, sed amplae vires peditum, Suarataratae, et

- hi sub rege elephantos non alunt fiducia equitum peditumque, Odonbaeores, Arabastrae Thorace urbe pulchra fossis palustribus munita per quas crocodili humani corporis avidissimi aditum nisi ponte non dant. et aliud apud illos laudatur oppidum Automula, inpositum litori, V amnium in unum confluente concursu, emporio nobili. regi eorum elephantum M DC, peditum CL M, equitum V M. pauperior Charmarum rex elephantos LX parvasque reliquas vires habet. Ab his gens Pandae, sola Indorum regnata feminis. unam Herculi sexuus eius genitam ferunt ob idque gratiorem, praecipuo regno donatam. ab ea deducentes originem imperitant CCC oppidis, peditum CL M, elephantis D, post hanc CCC urbium seriem Derangae, Posingae, Butae, Gogaraei, Umbrae, Nereae, Brangosi, Nobundae, Cocondae, Nesei, Palatitae, Salobriasae, Orostrae Patalam insulam attingentes, a cuius extremo litore
- 77 ad Caspiae portas [XVIII] XXV M produntur. Hinc deinde accolunt Indum adversus eum scandente demonstratione Mathoae, Bolingae, Gallitalutae, Dimuri, Megari, Ardabae, Mesae, Abi, Suri, Silae, mox deserta in CCL M passuum quibus exuperatis Organagae, Abortae, Bassuertae, et ab his solitudines prioribus pares. dein Sorofages, Arbae, Marogomatrae Umbridae Caeaeque, quorum XII nationes singulisque binae urbes, Asini trium urbium incolae. caput eorum Bucephala Alexandri regis equo cui fuerat hoc nomen ibi sepulto conditum.
- 78 montani super hos Caucasus subiecti Sosaeadae, Sondrae, transgressisque Indum et cum eo decurrentibus Samarabiae, Sambraceni, Bisambritae, Orsi, Andiseni, Taxilae cum urbe celebri, iam in plana demisso tractu, cui universo nomen Amendae, populi quattuor, Peucolitae, Arsagalitae, Geretae, Assoi. etenim plerique ab occidente non Indo amne determinant, sed adiciunt quattuor satrapias, Gedrosos, Arachotas, Arios, Paropanisidas, ultimo fine Cophete fluvio, quae omnia Ariorum esse aliis placet.
- 79 21. Nec non et Nysam urbem plerique Indiae adscribunt montemque Merum Libero Patri sacrum, unde origo fabulae Iovis femine editum. item Aspaganos gentem vitis et lauri et buxi pomorumque omnium in Graecia nascentium fertilem. quae memoranda et prope fabulosa de fertilitate terrae et

genere frugum arborumque aut ferarum ac volucrum et aliorum animalium traduntur suis quaeque locis in reliqua parte operis commemorabuntur, quattuor satrapiae mox paulo, ad Taprobanen insulam festinante animo. sed ante sunt aliae: 80 Patale quam significavimus in ipsis faucibus Indi, triquetra ⁷¹ figura, CCXX M passuum latitudine. extra ostium Indi Chryse et Argyre, fertiles metallis, ut credo. nam quod aliqui tradidere aureum argenteumque his solum esse haut facile crediderim. ab his XX M pass. Crocala et ab ea XII M pass. Bibaga ostreis et conchyliis referta, dein Coralliba VIII M pass. a supra dicta, multaeque ignobiles.

22. (24.) Taprobanen alterum orbem terrarum esse diu 81 existimatum est Antichthonum appellatione. ut insulam esse liqueret Alexandri Magni aetas resque praestitere. Onesicritas classis eius praefectus elephantos ibi maiores bellicosioresque quam in India gigni scripsit, Megasthenes flumine dividi, incolasque Palaeogonos appellari, auri margaritarumque grandium fertiliores quam Indos. Eratosthenes et mensuram prodidit, longitudinis VII M stad., latitudinis V M, nec urbes esse sed vicos DCC. Incipit ab Eoo mari inter 82 ortum occasumque solis Indiae praetenta et quondam credita XX dierum navigatione a Prasiana gente distare, mox, quia papyraceis navibus armamentisque Nili peteretur, ad nostrarum navium cursus VII dierum intervallo taxata. Mare interest vadosum, senis non amplius altitudinis passibus, sed certis canalibus ita profundum ut nullae anchorae sidant. ob id navibus utrimque prorae, ne per angustias alvei circumagisit necesse. magnitudo ad terna milia amphorum. siderum 83 in navigando nulla observatio, septentrio non cernitur, sed volucres secum vehunt emittentes saepius, meatumque earum terram petentium comitantur. nec plus quaternis mensibus anno navigant. cavent a solstitio maxime centum dies, tunc illo mari hiberno. Hactenus a priscis memorata. nobis dili- 84 gentior notitia Claudii principatu contigit legatis etiam ex ea insula advectis. id accidit hoc modo. Anni Plocami, qui maris Rubri vectigal a fisco redemerat, libertus circa Arabiam navigans Aquilonibus raptus praeter Carmaniam, XV. die Hipparos portum eius invectus, hospitali regis clementia sex

mensum tempore inbutus adloquio percontandi postea narra-
 85 vit. Romanos et Caesarem mirum in modum inauditos iustitia
 ille suspexit, quod pares pondere denarii essent in captiva
 pecunia, cum diversae imagines indicarent a pluribus factos.
 et hoc maxime sollicitatus ad amicitiam legatos IIII misit
 principe eorum Rachia. ex his cognitum D esse oppida, por-
 tum contra meridiem adpositum oppido Palaesimundo omnium
 86 ibi clarissimo ac regiae CC M plebis. stagnum intus Megisba
 CCCLXXV M passuum ambitu, insulas pabuli tantum fertiles
 complexum. ex eo duos amnes erumpere, Palaesimundum
 iuxta oppidum eiusdem nominis influentem in portum III al-
 veis, V stadiorum artissimo, XV amplissimo, alterum ad
 septentriones Indiamque versum, Cydara nomine. proximum
 esse Indiae promunturium quod vocetur Coliacum, quatridu-
 87 navigatione, medio in cursu Solis insula occurrente. mare
 id colore perviridi, praeterea fruticosum arboribus, iuba-
 earum gubernaculis deterentibus. Septentriones vergiliasque
 apud nos veluti novo caelo mirabantur, ne lunam quidem
 apud ipsos nisi ab octava in XVI. supra terram adspici fa-
 tentes, Canopum lucere noctibus, sidus ingens et clarum
 sed maxime mirum iis erat umbras suas in nostrum caelum
 cadere, non in suum, solemque a laeva oriri et in dextram
 88 occidere potius quam e diverso. Iidem narravere latus in-
 sulae quod praetenderetur Indiae X M stad. esse ab oriente
 hiberno. ultra montes Hemodos Seras quoque ab ipsis ad
 spici notos etiam commercio, patrem Rachiae conmeasse et
 advenis ibi Seras occurrere. ipsos vero excedere hominum
 magnitudinem, rutilis comis, caeruleis oculis, oris sono truci
 nullo commercio linguae. cetera eadem quae nostri negotia-
 tores. fluminis ulteriore ripa merces positae iuxta venaliter
 tolli ab his, si placeat permutatio, non aliter odio iustior
 luxuriae quam si perducta mens illuc usque cogitet quid e-
 89 quo petatur et quare. Sed ne Taprobane quidem, quamvis
 extra orbem a natura relegata, nostris vitiis caret. aurum
 argentumque et ibi in pretio. marmor testudinis simile, ma-
 garitae gemmaeque in honore multo, praestantiores et totius
 luxuriae nostrae cumulus. Ipsorum opes maiores esse dice-
 cebant, sed apud nos opulentiae maiorem usum. servom ne

mini, non in diem aut interdiu somnum, aedificia modice ab humo exstantia, annonam numquam augeri, non fora litesve esse, coli Herculem, eligi regem a populo senecta clementiaque liberos non habentem, et si postea gignat, abdicari, ne fiat hereditarium regnum. rectores ei a populo XXX dari, 90 nec nisi plurium sententia quemquam capitis damnari. sic quoque appellationem esse ad populum. LXX iudices dari. si liberent ii reum, amplius triginta iis nullam esse dignationem, gravissimo probro. regi cultum Liberi Patris, ceteris Arabum. regem, si quid delinquat, morte multari, nullo in- 91 teremente, aversantibus cunctis et commercia etiam sermonis aegantibus, festa venatione absumi, gratissimam eam tigribus elephantisque constare. agros diligenter coli, vitis usum non esse, pomis abundare. esse et in piscatu voluptatem, testudinum maxime, quarum superficie familias habitantium contegi, tanta reperiri magnitudine. vitam hominum C annis modicam. Haec conperta de Taprobane.

(25.) Quattuor satrapiae quas in hunc locum distulimus 92 ita se habent. 79

23. A proximis Indo gentibus montana. Capisene habuit Capisam urbem quam diruit Cyrus. Arachosia cum flumine et oppido eiusdem nominis, quod quidam Cutim dixere, a Samiramide conditum. amnis Erymanthus praefluens Parabaestan Arachosiorum. Proximos his a meridie ad partem Arachotarum faciunt Dexendrusos, a septentrione Paropansidas, Cartana oppidum sub Caucaso, quod postea Tetragonis dictum. haec regio est ex adverso Bactrianorum, deinde cuius oppidum Alexandria a conditore dictum. Syntraci, Dangalae, Parapinae, Cataces, Mazi. ad Caucasum Cadrusi, oppidum ab Alexandro conditum. Infra haec omnia 93 ora ab Indo. Ariana regio ambusta fervoribus desertisque circumdata, multa tamen interfusa opacitate cultores congregat circa duos maxime fluvios, Tonberon et Arosapen. oppidum Artacoana, Arius amnis qui praefluit Alexandriam ab Alexandro conditam. patet oppidum stadia XXX, multoque pulchrius sicut antiquius Artacabene, iterum ab Antiocho munitum, stadia L. Dorisdorsigi gens. amnes Pharnacotis, 94 Ophradus. Prophthasia oppidum Zaraspadum, Drangae, Ari-

- etae, Zarangae, Gedrusi, oppida Peucolis, Lyphorta, Me-
thorgum deserta, amnis Manais, Acutri gens, flumen Eo-
rum, gens Orbi, flumena navigabile Pomanus Pandarum fin-
bus, item Cabirus Suarorum ostio portuosum, oppidum
Condigramma, flumen Cophes. influunt in eum navigabili.
- 95 Saddaros, Parospus, Sodamus. Arianae partem esse Darrhin-
tim aliqui volunt, mensuramque produunt utriusque longitu-
dinem XVIII L M pass., latitudinem dimidio minorem quam
Indiae. alii Gedrusos et Sires posuere per CXXXVIII mil-
passuum, mox Ichthyophagos Oritas propria, non Indorum
lingua loquentes per CC mil. passuum. Ichthyophagos omne
Alexander vetuit piscibus vivere. deinde posuere Arbiorum
gentem per CC mil. pass. ultra deserta, dein Carmania a
Persis atque Arabia.
- 96 (26.) Sed priusquam generatim haec persequamur in-
dicari convenit quae prodit Onesicritus classe Alexandri citi-
cumvectus in mediterranea Persidis ex India, narrata proxim-
a Iuba, deinde eam navigationem quae his annis conperta ses-
vatur hodie. Onesicriti et Nearchi navigatio nec nomina ha-
bet mansionum nec spatia, primumque Xylinepolis ab Alex-
andro condita, unde ceperunt exordium, iuxta quod flumen
- 97 aut ubi fuerit non satis explanatur. Haec tamen digna me-
moratu prodantur: Arbīs oppidum a Nearchō conditum in
navigatione et flumen Arbiū navium capax, contra insulam
distans LXX stadia, Alexandria condita a Leonnato iussu
Alexandri in finibus gentis, Argenuus portus salubri, flumen
Tonberum navigabile, circa quod Parirae. deinde Ichthyo-
phagi tam longo tractu ut XXX dierum spatio praenaviga-
veriat, insula quae Solis appellatur et eadem Nympharum
cubile, rubens, in qua nullum non animal absumitur incerti-
- 98 causis. Ori gens, flumen Carmaniae Hyctanis portuosum et
auro fertile. ab eo primum septentriones apparuisse ac-
notavere, arcturum neque omnibus cerni noctibus nec tot-
umquam. Achaemenidas usque illo tenuisse. aeris et fer-
metalla et arrhenici ac mini exerceri. Inde promuntorium Ca-
maniae est, ex quo in adversam oram ad gentem Arabiae
Macas traiectus distat V M passuum. insulae III, quarum
Oracla tantum habitatur aquosa a continente XXV M passuum

insulae III iam in sinu ante Persida. circa has hydri marini
 vicenum cubitorum adnatantes terruere classem. insula Atho- 99
 tradrus, item Gauratae, in quibus Gyani gens. flumen Hy-
 peris in medio sinu Persico, onerariarum navium capax, flumen
 Sitioganus, quo Pasargadas septimo die navigatur, flumen
 navigabile Phrystimus, insula sine nomine. flumen Granis
 modicarum navium per Susianem fluit, dextra eius accolunt
 Deximontani qui bitumen perficiunt. flumen Zarotis ostio dif-
 ficili nisi peritis, insulae II parvae. inde vadosa navigatio
 palustri similis per euripos tamen quosdam peragitur. ostium
 Euphratis. lacus quem faciunt Eulaeus et Tigris iuxta Cha- 100
 racem. inde Tigri Susa. Festos dies ibi agentem Alexandrum
 invenerunt septimo mense, postquam digressus ab iis fuerat
 Patalis, tertio navigationis. Sic Alexandri classis navigavit.
 postea ab Syagro Arabiae promunturio Patalen favonio quem
 hippalum ibi vocant, peti certissimum videbatur [XIII] XXXII
 M passuum aestimatione. Secuta aetas propiorem cursum 101
 tutioremque iudicavit, si ab eodem promunturio Sigerum por-
 tum Indiae peteret. diuque ita navigatum est, donec con-
 pendia invenit mercator, lucroque India admota est. quippe
 omnibus annis navigatur sagittariorum cohortibus inpositis.
 etenim piratae maxime infestabant. Nec pigebit totum cur-
 sum ab Aegypto exponere nunc primum certa notitia pate-
 scente. digna res, nullo anno minus HS [DL] imperii nostri
 exhauriente India et merces remittente quae apud nos cen-
 tuplicato veneant. Duo milia passuum ab Alexandria abest 102
 oppidum Iuliopolis. inde navigant Nilo Coptum CCCVIII
 mil. passuum, qui cursus etesiis flantibus peragitur XII die-
 bus. a Copto camelis itur aquationum ratione mansionibus
 dispositis. prima appellatur Hydreuma XXII mil., secunda in
 monte diei itinere, tertia in altero Hydreumate a Copto XCV
 mil., deinde in monte. mox ad Hydreuma Apollinis a Copto
 CLXXXIII mil. pass., rursus in monte. mox ad novum Hy- 103
 dreuma a Copto CCXXX mil. pass. est et aliud Hydreuma
 vetus, Trogodyticum nominatur, ubi praesidium excubat,
 deverticulo duum milium. distat a novo Hydreumate VII mil.
 passuum. inde Berenice oppidum, ubi portus Rubri maris,
 a Copto CCLVII M passuum. sed quia maior pars itineris

- conficitur noctibus propter aestuus et stativis dies absumuntur, totum a Copto Berenicen iter duodecimo die peragitur.
- 104 Navigare incipiunt aestate media ante canis ortum aut a exortu protinus, veniuntque circiter XXX. die Ocelim Arabiae aut Canen turiferae regionis. est et tertius portus qui vocatur Muza, quem Indica navigatio non petit, nec nisi turorumque Arabicorum mercatores. intus oppidum, regis eius, appellatur Sapphar, aliudque Save. Indos autem petentibus utilissimum est ab Oceli egredi. inde vento hippo navigant diebus XL ad primum emporium Indiae Muzirim ne expetendum propter vicinos piratas qui optinent locum nomine Nitrias, neque est abundans mercibus. praeterea longe a terra abest navium statio, lintribusque adferuntur onera egerunt. regnabat ibi, cum proderem haec, Caelobothra.
- 105 Alius utilior portus gentis Neacyndon, qui vocatur Becar ibi regnabat Pandion, longe ab emporio mediterraneo distans oppido quod vocatur Modura. regio autem ex qua piper maxime noxyllis lintribus Becaren convehunt vocatur Cottonara, quae omnia gentium portuumve aut oppidorum nomina apud nos minime priorum reperiuntur, quo apparet mutari locorum.
- 106 status. Ex India renavigant mense Aegyptio Tybi incipientes, nostro decembri, aut utique Mechiris Aegyptii incipientes diem sextum, quod fit intra iduus Ianuarias nostras. ita eveniunt ut eodem anno remeant. navigant autem ex India vento venturino turno et, cum intravere Rubrum mare, Africo vel austrino. Nunc revertemur ad propositum.
- 107 (27.) Carmaniae oram patere duodecim milia passuum Nearchus scripsit. ab initio eius ad flumen Sabim centum milia passuum. inde vineas colit et arva ad flumen Ananim centum viginti passuum spatium. regio vocatur Armysia. oppida Carmaniae Zetis et Alexandria.
- (28.) Inrumpit deinde et in hac parte geminum mare Rubrum quod Rubrum dixerunt nostri, Graeci Erythrum a rebus Erythra, aut, ut alii, solis percussu talem reddi existimantes colorem, alii ab arena terraque, alii tali aquae ipsius natura.
- 108 24. Sed in duos dividitur sinus. is qui ab oriente Persicus appellatur, [XXV] milia passuum circuitu, ut Eratosthenes

nes tradit. ex adverso est Arabia, cuius \overline{XV} M passuum longitudo. rursus altero ambitur sinu Arabico nominato. oceanum qui influit Azanium appellant. Persicum introitu V mil. passuum latitudinis, alii IIII fecerunt. ab eo ad intimum sinum recto cursu \overline{XI} XXV M propemodum constat esse, et situm eius humani capitis effigie. Onesicritus et Nearchus 109 ab Indo amne in sinum Persicum atque illinc Babylonem Euphratis paludibus scripserunt \overline{XVII} M passuum esse. In Carmaniae angulo Chelonophagi, testudinum superficie casas tegentes, carne vescentes. a flumine Arabi promunturium ipsum inhabitant praeter capita toto corpore hirti coriisque piscium vestiti.

25. Ab horum tractu Indiam versus Casandrus deserta 110 insula in oceano L M passuum traditur, iuxtaque eam freto interfluente Stoides quaestuosa margaritis. A promunturio Carmanis iunguntur Harmazaeci. quidam interponunt Arbios, CCCXXI milia passuum toto litore. Ibi portus Macedonum et arae Alexandri in promunturio. amnes Siccanas, dein Dratinus et Salsum. ab eo promunturium Themistias, insula 111 Aphrodisias habitatur. Inde Persidis initium ad flumen Oratim quo dividitur ab Elymaide. contra Persidem insulae Psilos, Cassandra, Aracha cum monte praealto Neptuno sacra. ipsa Persis adversus occasum sita optinet litore DL M pass., etiam in luxum dives, in Parthorum iam pridem tralata nomen. Horum de imperio nunc in paucis.

(29.) Regna Parthorum XVIII sunt omnia. ita enim 112 dividunt provincias circa duo, ut diximus, maria, Rubrum a meridie, Hyrcanium a septentrione. Es iis XI quae superiora dicuntur incipiunt a confinio Armeniae Caspiisque litorebus, pertinent ad Scythas cum quibus ex aequo degunt. reliqua VII regna inferiora appellantur. Quod Parthos attinet, semper fuit Parthyaea in radicibus montium saepius dictorum qui omnes has gentes praetexunt. Habet ab ortu Arios, 113 a meridie Carmaniam et Arianos, ab occasu Pratitis Medos, a septentrione Hyrcanos, undique desertis cincta. ultiores Parthi Nomades appellantur. citra deserta ab occasu urbes eorum quas diximus, Issatis et Calliope, ab oriente aestivo 44 Pyropum, ab hiberno Maria, in medio Hecatompylos, Arsace,

regio Nisiaea Parthyenes nobilis, ubi Alexandropolis a conditore.

- 114 26. Necessarium est hoc in loco signare et Medorum situm terrarumque faciem circumagere ad Persicum mare, quo facilius dein reliqua noscantur. namque Media ab occasu transversa obliqua Parthiae occurrens utraque regna praeccludit. Habet ergo ipsa ab ortu Caspios et Parthos, a meridie Sittacenen et Susianen et Persida, ab occasu Adiabenen.
- 115 a septentrione Armeniam. Persae Rubrum mare semper accolere, propter quod is sinus Persicus vocatur. regio ibi maritima Ceribobus, qua vero ipsa subit ad Medos Climax Megale appellatur locus arduo montis ascensu per gradus introitu angusto, ad Persepolim caput regni dirutum ab Alexandro. praeterea habet in extremis finibus Laodiceam a
- 116 Antiocho conditam. Inde ad orientem Magi optinent Frasar gida castellum, in quo Cyri sepulchrum est, et horum Ecbatana oppidum translatum ab Dario rege ad montes. Inter Parthos et Arianos excurrunt Paraceteni. his a gentibus et Euphrate inferiora regna includuntur. Reliqua dicemus a Mesopotamia excepto mucrone eius Arabumque populis in prioribus volumine.
- 117 (30.) Mesopotamia tota Assyriorum fuit, vicatim dispersa praeter Babylona et Ninum. Macedones eam in urbe congregavere propter ubertatem soli. oppida praeter ista dicta habet Seleuciam, Laodiceam, Artemitam, item in Arabum gente qui Orrhoei vocantur et Mardani Antiochiam quae praefecto Mesopotamiae Nicanore condita Arabis vocatur
- 118 iunguntur his Arabes introrsus Eldamari, supra quos a Pallacontam flumen Bura oppidum, Salmani et Masei Arabes Gordyaeis vero iuncti Aloni, per quos Zerbis fluvius in Tigrim cadit, Azonis Silices montani et Orontes, quorum ad occidentem oppidum Gaugamela, item Suae in rupibus. Supra Silices Sitrae, per quos Lycus ex Armenia fertur, ab Sitris a hibernum exortum Azochis oppidum, mox in campestribus
- 119 oppida Diospege, Polytelia, Stratonicea, Anthemus. In viciis Euphratis Nicephorion, quod diximus, Alexander iunctum sit condidit propter loci opportunitatem. dicta est et in Zeugmate Apamea, ex qua orientem petentes excipit oppidum

Caphrena munitum, quondam stadiorum LXX amplitudine et satraparum regia appellatum, quo tributa conferebantur, nunc in arcem redactum. Durant, ut fuere, Thebata et ductu 120 Pompei Magni terminus Romani imperi Oruros, a Zeugmate CCL milibus passuum. Sunt qui tradunt Euphraten Gobaris praefecti opere diductum, ubi esse diximus, findi, ne praecipiti cursu Babyloniam infestaret, ab Assynriis vero universis appellatam Narmalchan, quod significat regium flumen. qua derivatur oppidum fuit Agranis e maximis, quod diruere Persae. Babylon Chaldaicarum gentium caput diu summam claritatem inter urbes optinuit toto orbe, propter quam reliqua pars Mesopotamiae Assyriaeque Babylonia appellata est, LX milia passuum amplexa muris ducenos pedes altis, quinquagenos latis, in singulos pedes ternis digitis mensura ampliore quam nostra, interfluo Euphrate, mirabili opere utrobique. durat adhuc ibi Iovis Beli templum. inventor hic fuit sideralis scientiae. cetero ad solitudinem rediit exhausta vicinitate Seleuciae ob id conditae a Nicatore intra nonagesimum lapidem in confluyente Euphratis fossa perducti atque Tigris, quae tamen Babylonia cognominatur, libera hodie ac sui iuris Macedonumque moris. ferunt ei plebis urbanae DC M esse, situm vero moenium aquilae pendentis alas, agrum totius orientis fertilissimum. invicem ad hanc exhauriendam Ctesiphontem iuxta tertium ab ea lapidem in Chalonitide condidere Parthi, quod nunc caput est regnorum. et postquam nihil proficiebatur, nuper Vologesus rex aliud oppidum Vologesortam in vicino condidit. Sunt etiamnum in Mesopotamia oppida Hipparenum, Chaldaeorum doctrina et hoc sicut Babylon, iuxta fluvium qui cadit in Narragam, unde civitati nomen. muros Hipparenorum Persae diruere. Orcheni quoque tertia Chaldaeorum doctrina in eodem situ locantur ad meridiem versi. ab his Notitae et Orothophanitae et Gnesiochartae. Euphrate navigari Babylonem e Persico mari CCCXII M passuum tradunt Nearchus et Onesicritus, qui vero postea scripsere ad Seleuciam CCCXL mil., Iuba a Babylone Characem CLXXV mil. passuum. fluere aliqui ultra Babylona continuo alveo, priusquam distrahitur ad rigua, XXXVII mil., universo autem cursu [XII] M pass. incon-

stantiam mensurae diversitas auctorum facit, cum Persae quoque schoenos et parasangas alii alia mensura determinent. 125 ubi desiit alveo munire, ad confinium Characis accedente tractu, statim infestant Attali latrones, Arabum gens, ultra quos Scenitae. ambitu vero Euphratis Nomades Arabiae us 5
 5,87 que ad deserta Syriae, unde in meridiem flecti eum diximus, 126 solitudines Palmyrenas relinquentem. Seleucia abest a capite Mesopotamiae Euphraten navigantibus [XI] XXV mil. passuum, a mari Rubro, si Tigri navigetur, CCCXX M, a Zeugmate DCCXXIII mil., Zeugma abest Seleucia Syriae ad nostrum litus CLXXV mil. passuum. Haec est ibi latitudo terrarum inter duo maria, Parthici vero regni DCCCCXVIII mil. passuum.

(31.) Est etiamnum oppidum Mesopotamiae in ripa Tigris circa confluentes, quod vocant Digbam. 15
 127 27. Sed et de Tigri ipso dixisse conveniat. oritur in regione Armeniae maioris fonte conspicuo in planitie. loco nomen Elegosine est, ipsi qua tardior fluit Diglito. unde concitatur, a celeritate Tigris incipit vocari. ita appellant Medi sagittam. influit in lacum Aretissam omnia inlata pondera sustentem et nitrum nebulis exhalantem. unum genus ei piscium est, idque transcurrentis non miscetur alveo sicut 128 neque e Tigri pisces in lacum transnatant. fertur autem et cursu et colore dissimilis, transvectusque occurrente Tauro monte in specum mergitur subterque lapsus a latere altero eius erumpit. locus vocatur Zoaranda. eundem esse manifestum est, quod demersa perfert. alterum deinde transit lacum qui Thespites appellatur rursusque in cuniculos mergitur et post XXII mil. passuum circa Nymphaeum redditur. tam vicinum Arsaniae fluere eum in regione Archene Claudius Caesar auctor est, ut, cum intumuere, confluant nec tamen misceantur, leviorque Arsania innatet IIII M ferme 129 spatio, mox divisus in Euphraten mergatur. Tigris autem 25 ex Armenia acceptis fluminibus claris Parthenia ac Nicephorione Arabas Orrhoeos Adiabenosque disterminans et quam diximus Mesopotamiam faciens, lustratis montibus Gordyaeorum circa Apameam Mesenes oppidum, citra Seleuciam Babyloniam CXXV M passuum divisus in alveos duos, altero

meridiem ac Seleuciam petit Mesenen perfundens, altero ad septentrionem flexus eiusdem gentis tergo campos Cauchas secat, ubi remeavere aquae, Pasitigris appellatus. postea 130 recipit ex Media Choaspen, atque, ut diximus, inter Seleuciam et Ctesiphontem vectus in lacus Chaldaicos se fundit, eosque LXII M pass. amplitudine inplet. mox vasto alveo profusus dextra Characis oppidi infertur mari Persico X mil. passuum ore. Inter duorum amnium ostia XXV M passuum fuere aut, ut alii tradunt, VII M, utroque navigabili. sed longo tempore Euphraten praeclusere Orcheni et accolae agros rigantes, nec nisi per Tigrim defertur in mare. Proxima Tigri regio Parapotamia appellatur. in ea dictum est de Mesene. oppidum eius Dabitha, ei iungitur Chalontis cum Ctesiphonte, non palmetis modo verum et olea pomisque nobilis aliisque arbustis. ad eam pervenit Zagrus mons ex Armenia inter Medos Adiabonosque veniens supra Paraetacenen et Persida. Chalontis abest a Perside CCCLXXX M passuum. tantum a Caspio mari et a Syria abesse compendio itineris aliqui tradunt. Inter has gentes atque Mesenen Sittacene est, eadem Arbelitis et Palaestine dicta. oppidum eius Sittace Graecorum ab ortu, et Sabdata, ab occasu autem Antiochia inter duo flumina Tigrim et Tornadotum. item Apamea, cui nomen Antiochus matris suae inposuit, Tigris circumfunditur. haec dividitur Archoo. Infra est Susiane, in qua vetus regia Persarum Susa a Dario Hystaspis filio condita. abest a Seleucia Babylonia CCCCL mil. passuum, tantundem ab Ecbatanis Medorum per montem Carbantum. In septentrionali Tigri alveo oppidum est Babitace. abest a Susis CXXXV M passuum. Ibi mortalium solis aurum in odio. contrahunt id defodiuntque, ne cui sit in usu. Susianis ad orientem versus iunguntur Oxii latrones et Mizaeorum XL populi liberae feritatis. Supra eos parent Parthis Mardi et Saitae ii qui praetenduntur supra Elymada, quam Persidi in ora iunximus. Susa a Persico mari absunt CCL mil. passuum. Qua subiit ad eam classis Alexandri Pasitigri, vicus ad lacum Chaldaicum vocatur Aple, unde Susa navigatione LX M. D passuum absunt. Susianis ab oriente proximi sunt Cossiaei, supra Cossiaeos ad septentrionem Massabatene sub monte Cambalido,

qui est Caucasi ramus, inde mollissimo transitu in Bactros.
 135 Susianen ab Elymaide disternat amnis Eulaeus ortus in
 Medis modicoque spatio cuniculo conditus ac rursus exortus
 et per Massabatenen lapsus. circumit arcem Susorum ac
 Dianae templum augustissimum illis gentibus, et ipse in magna
 caerimonia, siquidem reges non ex alio bibunt et ob id in
 longinqua portant. recipit amnes Hedyphon praeter Asylum
 Persarum venientem, Adunam ex Susianis. oppidum iuxta
 eum Magoa, a Charace XV mil. passuum. quidam hoc in ex
 136 trema Susiane ponunt solitudinibus proximum. Infra Eulaeum
 Elymais est in ora iuncta Persidi, a flumine Orati ad Chara
 cem CCXL mil. passuum. oppida eius Seleucia et Sosirate
 99 adposita monti Chasiro. Oram quae praeiacet minorum Syr
 tium vice diximus inaccessam coeno, plurimum limi deferen
 tibus Brixa et Ortacia amnibus, madente et ipsa Elymaide in
 tantum ut nullus sit nisi circuitu eius ad Persidem aditus. in
 festatur et serpentibus quos flumina deportant. pars eius
 maxime inuia Characene vocatur ab oppido Arabiae claudens
 regna ea, de quo dicemus exposita prius M. Agrippae sen
 137 tentia. namque is Mediam et Parthiam et Persidem ab oriente
 Indo, ab occidente Tigri, a septentrione Tauro, Caucaso
 a meridie Rubro mari terminatas patere in longitudinem [XII]
 XX mil. pass., in latitudinem DCCCXL prodidit, praetere
 per se Mesopotamiam ab oriente Tigri, ab occasu Euphrate
 a septentrione Tauro, a meridie mari Persico inclusam, lon
 138 gitudine DCCC mil. pass., latitudine CCCLX. Charax oppi
 dum Persici sinus intimum, a quo Arabia Eudaemon cogn
 minata excurrit, habitatur in colle manu facto inter confluen
 tes, dextra Tigrim, laeva Eulaeum, II mil. pass. laxitate
 conditum est primum ab Alexandro Magno colonis ex urb
 regia Durine quae tum interiit deductis. militum inutilibus
 ibi relictis Alexandriam appellari iusserat, pagumque Pe
 139 laeum a patria sua quem proprie Macedonum fecerat. flu
 mina id oppidum expugnare. postea restituit Antiochus
 quintus regum et suo nomine appellavit, iterum quoque in
 festatum Pates Saggodanaci filius, rex finitimorum Arabum
 quem Iuba satrapen Antiochi fuisse falso tradit, opposit
 solibus restituit nomenque suum dedit emunito situ iuxta

longitudinem VI mil. pass., in latitudinem paulo minus. prius fuit a litore stadios X (maritimum etiam Vipsania porticus habet), Iuba vero prodente L M pass., nunc abesse a litore CXX M legati Arabum nostrique negotiatores qui inde venere adfirmant. nec ulla parte plus aut celerius profecere terrae 140 fluminibus invectae. magis id mirum est, aestu longe ultra id accedente non repercussas. Hoc in loco genitum esse Dio- 111 nysium terrarum orbis situs recentissimum auctorem, quem ad commentanda omnia in orientem praemisit divos Augustus ituro in Armeniam ad Parthicas Arabicasque res maiore filio, non me praeterit, nec sum oblitus sui quemque situs diligentissimum auctorem visum nobis in introitu operis. in hac tamen parte arma Romana sequi placet nobis Iubamque regem ad eundem Gaium Caesarem scriptis voluminibus de eadem expeditione Arabica.

28. (32.) Arabia gentium nullis postferenda amplitudine 142 longissima, a monte Aman, e regione Ciliciae Commagenisque descendit, ut diximus, multis gentibus eorum deductis illo a Tigrae Magno, sponte vero ad mare nostrum litusque Aegyptium, ut docuimus, nec non in media Syriae ad Libanum montem penetrantibus Nubeis, quibus iunguntur Ramisi, dein Teranei, dein Patami. ipsa vero paeninsula Arabia inter 143 duo maria Rubrum Persicumque procurrens, quodam naturae artificio ad similitudinem atque magnitudinem Italiae mari circumfusa, in eandem etiam caeli partem nulla differentia spectat, haec quoque in illo situ felix. Populos eius a nostro mari usque ad Palmyrenae solitudines diximus, reliqua nunc peragemus. Nomadas inde infestatoresque Chaldaeorum Scenitae, ut diximus, cludunt, et ipsi vagi, sed a tabernaculis cognominati quae ciliciis metantur ubi libuit. deinde Nabataei oppidum incolunt Petram nomine in convalle, paulo minus duum mil. passuum amplitudinis, circumdatum montibus inaccessibleis, amne interfluente. abest ab Gaza oppido litoris nostri DC M, a sinu Persico CXXXV M. huc convenit utrumque bivium, eorum qui Syria Palmyram petiere et eorum qui a Gaza venerunt. A Petra incoluere Omani ad Characem usque oppidis quondam claris ab Samiramide conditis Besamnis et Soractia. nunc sunt solitudines. Deinde est oppidum quod

- Characenorum regi paret in Pasitigris ripa, Forat nomine, in quod a Petra conveniunt, Characemque inde XII M passuum secundo aestu navigant. e Parthico autem regno navigantibus vicus Teredon. infra confluentem Euphratis et Tigris laeva fluminis Chaldaei optinent, dextra Nomades Scenitae. quidam et alia duo oppida longis intervallis Tigri praenavigari tradunt, Barbatiam, mox Dumatham, quod abesse a Petra dierum X navigatione, (nostri negotiatores dicunt Characenorum regi parere), et Apameam sitam ubi restagnatio Euphratis cum Tigri confluat. itaque molientes incursionem Parthos operibus obiecit inundatione arceri. Nunc a Charace dicemus oram Epiphani primum exquisitam. Locus ubi Euphratis ostium fuit, flumen Salsum, promuntorium Chaldone, voragini similis quam mari per L M pass. orae, flumen Achenum, deserta C M pass. usque ad insulam Barum, sinus Capeus quem accolunt Gaulopes et Gattaei, sinus Gerhaicus, oppidum Gerrha V M pass. amplitudine turres habet ex salis quadratis molibus. A litore L M passuum regio Attene. ex adverso Tyros insula totidem milibus a litore, plurimis margaritis celeberrima cum oppido eiusdem nominis, iuxtaque altera minor a promunturio eius XII M D passuum. ultra magnas adspici insulas tradunt ad quas non sit perventum, huius ambitu CXII M D passuum. a Perside longius esse, adiri uno alveo angusto. Insula Ascliae, gentes Nocheti, Zurazi, Borgodi, Catharrei, Nomades, flumen Cynos.
- 149 Ultra navigationem inconpertam ab eo latere propter scopulos tradit Iuba praetermissa mentione oppidi Omanorum Batrasavaves et Omanae, quod priores celebrem portum Carmaniae fecere, item Homnae et Attanae, quae nunc oppida maxime celebrari a Persico mari nostri negotiatores dicunt. A flumine Canis, ut Iuba, mons adusto similis. gentes Epimaranitae, mox Ichthyophagi, insula deserta, gentes Bathymi. Eblythaei montes, insula Omoemus, portus Mochorbe,
- 150 insulae Etaxalos, Inchobricae, gens Cadaei. insulae sine nominibus multae, celebres vero Isura, Rhinnea et proxima in qua scriptae sunt stelae lapideae litteris incognitis, Coboea portus, Bragae insulae desertae, gens Taludaei, Dabanegoris regio, mons Orsa cum portu, sinus Duatas, insulae multae.

mons Tricoryphos, regio Chardaleon, insulae Solanades, Cachinna, item Ichthyophagorum. dein Clari, litus Mamaeum, ubi auri metalla, regio Canauna, gentes Apitami, Casani, insula Devade, fons Coralis, Carphati, insulae Alaea, Amnamethus, gens Darae. insulae Chelonitis, Ichthyophagorum 151 multae, Odanda deserta, Basa, multae Sabaeorum. flumina Thanar, Amnum, insulae Doricae. fontes Daulotos, Dora. insulae Pteros, Labatanis, Coboris, Sambrachate et oppidum eodem nomine in continente. a meridie insulae multae, maxima Camari. flumen Musecros, portus Laupas. Scenitae Sabaei, insulae multae, emporium eorum Acila, ex quo in Indiam navigatur. Regio Amithoscatta, Damnia, Mizi maio- 152 res et minores, Drimati. Naumachaeorum promunturium contra Carmaniam distat L mil. passuum. mira res ibi traditur, Numenium ab Antiocho rege Mesenae praepositum ibi vicisse eodem die classe aestuque reverso iterum equitatu contra Persas dimicantem et gemina tropaea eodem in loco Iovi ac Neptuno statuuisse. Insula in alto obiacet Ogy- 153 ris, clara Erythra rege ibi sepulto. distat a continente CXXV mil. pass. circumitur CXII mil. D passuum. nec minus altera clara in Azanio mari Dioscoridu, distans a Syagro extumo promunturio CCLXXX mil. pass. Reliqui in continente a noto etiamnum Autaridae, in montes VII dierum transitus. gentes Larendani et Catapani, Gebbanitae pluribus oppidis, sed maximis Nagia et Thomna, templorum LXV. haec est amplitudinis significatio. Promunturium, a quo ad 154 continentem Trogodytarum L M pass., Thoani, Actaei, Chattramotitae, Tonabaei, Antiadalei et Lexianae, Agraei, Cербани, Sabaei Arabum propter tura clarissimi ad utraque maria porrectis gentibus. oppida eorum in Rubro litore Merme, Marma, Corolia, Sabratha, intus oppida Nascus, Cardava, Carnus et quo merces odorum deferunt Thomala. pars eorum 155 Atramitae, quorum caput Sabota LX templa muris includens, regia tamen est omnium Mareliabata. sinum optinent XCIII M pass. refertum insulis odoriferis. Atramitis in mediterranea iunguntur Minaei, mare accolunt et Aelamitae oppido eiusdem nominis. his iuncti Chaculatae. oppidum Sibi quod Graeci Apaten vocant, Arsi, Codani, Vadaei oppido magno

- Barasasa, et Lechieni, Sygaros insula quam canes non in-
 156 trant expositique circa litora errando moriuntur. Sinus in-
 timus in quo Laeanitae, qui nomen ei dedere. regia eorum
 Agra et in sinu Laeana vel, ut alii, Aelana. nam et ipsum
 sinum nostri Aelaniticum, Artemidorus Alaeniticum, Iuba
 Laeniticum. Circuitus Arabiae a Charace Laeana colligere
 proditur [XLVII] LXV M, Iuba paulo minus [XL] M putat.
 latissima est a septentrione inter oppida Heroeum et Cha-
 157 racen. Nam et reliqua mediterranea eius dicantur. Nabataeis
 Timenaeos iunxerant veteres. nunc sunt Taveni, Suelleni,
 Araceni, Anageni, oppidum in quo omnis negotiatio eius
 convenit. Hemnatae, Aualitae, oppida Domata, Haegra.
 Tamudaei, oppidum Baclanaza, Cariati, Acitoali, oppidum
 Phoda, ac Minaei a rege Cretae Minoe, ut existimant, ori-
 ginem trahentes, quorum Carmei. oppidum XIII mil. pas-
 suum Maribba, Palmalacum et ipsum non spernendum, item
 158 Canon. Rhadamaei (et horum origo Rhadamanthus putatur,
 frater Minois), Homeritae Mesala oppido, Hamiroei, Gedra-
 nitae, Phryaei, Lysanitae, Bachylitae, Samnaei, Amaitaei
 oppidis Nessa et Chennesseri, Zamareni oppidis Sagiatta,
 Canthace, Bacaschami, Riphearma oppidum, quo vocabulo
 hordeum appellant, Autaei, Ethravi, Cyrei Elmataeis op-
 pido, Chodae, Aiathuri in montibus oppido XXV mil. pas-
 suum, in quo fons Aenuscabales, quod significat camelorum.
 159 oppidum Ampelome, colonia Milesiorum, Athrida oppidum,
 Calingii, quorum Mariba oppidum significat dominos omnium,
 oppida Pallon, Muranimal iuxta flumen per quod Euphraten
 emergere putant, gentes Agraei et Ammonii, oppidum Athe-
 nae, Caunaravi, quod significat ditissimos armento, Chorra-
 nitae, Cesani, Choani. fuerunt et Graeca oppida Arethusa.
 160 Larisa, Chalcis, deleta variis bellis. Romana arma solus in
 eam terram adhuc intulit Aelius Gallus ex equestri ordine.
 nam C. Caesar Augusti filius prospexit tantum Arabiam.
 Gallus oppida diruit non nominata auctoribus qui ante scripse-
 159 runt, Negranam, Nestum, Nescam, Masugum, Caminacum,
 Labeciam, et supra dictam Maribam circuitu VI mil. passuum,
 161 item Caripetam, quo longissime processit. Cetera explo-
 rata retulit: Nomadas lacte et ferina carne vesci, reliquos

vinum ut Indos palmis exprimere, oleum sesimae. numerosissimos esse Homeritas, Minaeis, fertiles agros palmetis arbustoque, in pecore divitias. Ceubanos et Arraeos armis praestare, maxime Chatramotitas. Carreis latissimos et fertilissimos agros. Sabaeos ditissimos silvarum fertilitate odorifera, auri metallis, agrorum riguis, mellis ceraeque pro^{L 12} ventu, de odoribus suo dicemus volumine. Arabes mitrati 162 degunt aut intonso crine, barba abraditur praeterquam in superiore labro. aliis et haec intonsa. mirumque dictu ex innumeris populis pars aequa in commerciis aut latrociniis degit. in universum gentes ditissimae, ut apud quas maximae opes Romanorum Parthorumque subsident, vendentibus quae e mari aut silvis capiunt, nihil invicem redimentibus.

(33.) Nunc reliquam oram Arabiae contrariam perse- 163 quemur. Timosthenes totum sinum quatruidi navigatione in longitudinem taxavit, bidui in latitudinem, angustias III mil. D pass., Eratosthenes ab ostio [XII] in quamque partem, Artemidorus Arabiae latere [XIII] L mil., 29. Trogodytico 164 vero [XI] XXXIII M D pass. Ptolomaida usque. Agrippa [XVII] XXXII mil. passuum sine differentia laterum. plerique latitudinem CCCCLXXV prodiderunt, faucisque hiberno orienti obversas alii XII, alii XV mil. passuum patere. Situs 165 autem ita se habet: A sinu Laeanitico alter sinus quem Arabes Aean vocant, in quo Heroon oppidum est. fuit et Cambysu inter Nelos et Marchadas deductis eo aegris exercituus. gens Tyron, Daneon portus, ex quo navigabilem alveum perducere in Nilum, qua parte ad Delta dictum decurrit, LXII^{5, 46} M D passuum intervallo, quod inter flumen et Rubrum mare interest, primus omnium Sesostris Aegypti rex cogitavit, mox Darius Persarum, deinde Ptolomaeus sequens, qui et duxit fossam latitudine pedum C, altitudine XL, in longitudinem XXXVII M D passuum usque ad Fontes amarus. ultra deterruit inundationis metus, excelsiore tribus cubitis 166 Rubro mari conperto quam terra Aegypti. aliqui non eam adferunt causam, sed ne inmisso mari corrumperetur aqua Nili, quae sola potius praebet. Nihilominus iter totum terreno frequentatur a mari Aegyptio, quod est triplex, unum

a Pelusio per harenas, in quo nisi calami defixi regant via
 167 non reperitur subinde aura vestigia operiente. alterum II
 mil. passuum ultra Casium montem, quod a LX mil. passuum
 redit in Pelusiacam viam. accolunt Arabes Autaei. tertium
 a Gerrho, quod Agipsium vocant, per eosdem Arabes LX⁵
 mil. passuum propius, sed asperum montibus et inops aqua-
 rum. eae omnes viae Arsinoen ducunt conditam sororis no-
 mine in sinu Carandra a Ptolomaeo Philadelpho, qui primus
 Trogodytice excussit, amnem qui Arsinoen praefluit Ptol-
 168 maeum appellavit. mox oppidum parvum est Aenum — alii¹⁰
 pro hoc Phileterias scribunt — deinde sunt Asarri ex Tro-
 godytarum conubiis, Arabes feri, insulae Sarapine, Scytala,
 mox deserta ad Myoshormon, ubi fons Tatnos, mons Aeos,
 insula Iambe, portus multi. Berenice, oppidum matris Phi-
 169 adelphi nomine, ad quod iter a Copto diximus. Arabes¹⁵
 Autaei et Gebadei. (34.) Trogodytice, quam prisci Midoen,
 alii Michoe dixere. mons Pentedactylos, insulae Stenae dirae
 aliquot, Halonnesi non pauciores, Cardamine, Topazos, quae
 gemmae nomen dedit. sinus insulis refertus, ex his quae
 Macreu vocantur aquosae, quae Eratanos sitientes. regum²⁰
 his praefecti fuere. Introrsus Candaei, quos Ophiophagos
 vocant, serpentibus vesci adsueta. neque alia regio fertilior
 170 est auro. Iuba, qui videtur diligentissime persecutus haec,
 omisit in hoc tractu, nisi exemplarium vitium est, Berenicen
 alteram quae Panchrysos cognominata est et tertiam quae²⁵
 Epidires, insignem loco. est enim sita in cervice longe pro-
 currente, ubi fauces Rubri maris III mil. D passuum ab Ara-
 171 bia distant. insula ibi Cytis, topazum ferens et ipsa. Ultra
 silvae, ubi Ptolomais a Philadelpho condita ad venatuus ele-
 phantorum, ob id Epitheras cognominata, iuxta lacum Mo-³⁰
 2,163 noleum. Haec est regio secundo volumine a nobis signifi-
 cata, in qua XLV diebus ante solstitium totidemque postea
 hora sexta consumuntur umbrae, et in meridiem reliquis horis
 cadunt, ceteris diebus in septentrionem, cum in Berenice
 164 quam primam posuimus ipso die solstiti sexta hora umbrae³⁵
 in totum absumantur nihilque adnotetur aliud novi, DCII mil.
 passuum intervallo a Ptolomaide, res ingentis exempli locus-
 que subtilitatis immensae, mundo ibi deprenso, cum indubi-

tata ratione umbrarum Eratosthenes mensuram terrae pro-
 dere inde conceperit. Hinc Azanium mare, promunturium 172
 quod aliqui Hippalum scripsere, lacus Mandalum, insula Co-
 locasitis, et in alto multae in quibus testudo plurima. oppi-
 dum Sacae, insula Daphnidis, oppidum Aduliton. Aegy-
 ptiorum hoc servi profugi a dominis condidere. Maximum hic 173
 emporium Trogodytarum, etiam Aethiopum, abest a Ptole-
 maide II dierum navigatione. deferunt plurimum ebur, rhi-
 nocerotum cornua, hippopotamorum coria, celtium testudinum,
 sphingia, mancipia. Supra Aethiopas Aroteras insulae quae
 Aliaeu vocantur, item Bacchias et Antibacchias et Stratioton.
 Hinc in ora Aethiopiae sinus incognitus, quod miremur, cum
 ulteriora mercatores scrutentur. promunturium in quo fons
 Cucios expetitus navigantibus. Ultra Isidis portus, X die- 174
 rum remigio ab oppido Adulitarum distans. in eum Trogo-
 dytis myrrha confertur. insulae ante portum duae Pseudo-
 pylae vocantur, interiores totidem Pylae, in altera stelae
 lapideae litteris ignotis. Ultra sinus Abalitu, dein insula
 Diodori et aliae desertae, per continentem quoque deserta,
 oppidum Gaza, promunturium et portus Mossyllites, quo cin-
 namum devehitur. hucusque Sesostris exercitum duxit. Ali- 175
 qui unum Aethiopiae oppidum ultra ponunt in litore Barigaza.
 Mossylico promunturio Atlanticum mare incipere vult Iuba
 praeter Mauretianas suas Gadis usque navigandum coro, cuius
 nota sententia hoc in loco subtrahenda non est. A promun-
 turio Indorum quod vocatur Lepteacra, ab aliis Drepanum,
 proponit recto cursu praeter Exustam et Malichu insulas [XVI]
 mil. passuum esse, inde ad locum quem vocant Scaeneos
 [CXXV M], inde ad insulam Sadanum CL mil. passuum. sic
 iteri ad apertum mare [XVIII] LXXV mil. passuum. Reliqui 176
 omnes propter ardorem solis navigari posse non putaverunt.
 quin et commercia ipsa infestant ex insulis Arabes Ascitae
 appellati, quoniam bubulos utres binos insternentes ponte
 iraticam exercent sagittis venenatis. Gentes Trogodytarum
 dem Iuba tradit Therothoas a venatu dictos, mirae velocita-
 s, sicut Ichthyophagos, natantes ceu maris animalia, Ban-
 enos, Gangeras, Thalibas, Saxinas, Sirecas, Daremas, Do-
 razames. quin et accolae Nili a Syene non Aethiopum 177

- populos sed Arabum esse dicit usque Meroen, Solis quoque oppidum, quod non procul Memphi in Aegypti situ diximus, Arabas conditores habere. sunt et qui ulteriorem ripam Aethiopiae auferant adnectantque Africae. ripas autem incoluere propter aquam. nos relicto cuique intellegendi arbitrio oppida quo traduntur ordine utrimque ponemus.
- 178 (35.) A Syene et prius Arabiae latere gens Catadupi, deinde Syenitae, oppida Tacompson quam quidam appellaverunt Thathicen, Aramam, Sesamos, Andura, Masindomacum, Arabeta et Boggiana, Leuphitorga, Tautarene, Meae Chindita, Noa, Goploa, Gistate, Megada, Lea, Remni, Nups, Direa, Patigga, Bagada, Dumana, Rhadata, in quo felis aurea pro deo colebatur, Boron, in mediterraneo Mallo pro-
- 179 ximum Meroe. sic prodidit Bion. Iuba aliter: oppidum in monte Megatichos inter Aegyptum et Aethiopiam, quod Arabes Mirsion vocaverunt, dein Tacompson, Aramum, Sesamum, Pide, Mamuda, Corambim iuxta bituminis fontem, Amodata, Prosda, Parenta, Mania, Tessata, Galles, Zoton, Graucomen, Emeum, Pidibotas, Endondacometas, Nomadas in tabernaculis viventes, Cystaepen, Magada, Galen, Paroa. Primi, Nups, Dicelin, Patingan, Breves, Magasneos, Egasmala, Cramda, Denna, Cadeum, Mathena, Batta, Alanam, Macua, Scammos, Goram in insula, ab iis Abala, Androca-
- 180 lim, Seserem, Mallos, Agocen. Ex Africae latere tradita sunt eodem nomine Tacompsos altera sive pars prioris, Mogore, Sea, Aedos, Apelenariae, Pindis, Magassa, Buma, Lintuma, Spintum, Sidopt, Gensoe, Pindictor, Agugo, Orsum, Suara, Maumarum, Urbim, Mulon, quod oppidum Graeci Hypaton vocarunt, Pagoartas, Zamnes, unde elephantum incipiant, Mambli, Berressa, Coetum. fuit quondam et Eppidum contra Meroen, antequam Bion scriberet deletum.
- 181 Haec sunt prodita usque Meroen, ex quibus hoc tempore nullum prope utroque latere exstat. certe solitudines nuper renuntiavere principi Neroni missi ab eo milites praetoriarum cum tribuno ad explorandum, inter reliqua bella et Aethiopicum cogitanti. Intravere autem et eo arma Romana de Augusti temporibus duce P. Petronio et ipso equestris ordinis praefecto Aegypti. is oppida eorum expugnavit quae so-

invenimus quo dicemus ordine: Pselcin, Primi, Bocchin, Fo-
 rum Cambusis, Atteniam, Stadissim, ubi Nilus praecipitans
 se fragore auditum accolis aufert. diripuit et Nepata. lon- 182
 gissime autem a Syene progressus est DCCCLXX mil. pas-
 5 suum. nec tamen arma Romana ibi solitudinem fecerunt,
 Aegyptiorum bellis attrita est Aethiopia vicissim imperitando
 serviendoque, clara et potens etiam usque ad Troiana bella
 Memnone regnante. et Syriae imperitasse eam nostroque litori
 aetate regis Cephei patet Andromedae fabulis. Simili modo 183
 10 et de mensura eius varia prodidere, primus Dalion ultra
 Meroen longe subvectus, mox Aristocreon et Bion et Basilis,
 Simonides minor etiam quinquennio in Meroe moratus, cum
 de Aethiopia scriberet. nam Timosthenes classium Philadel-
 phi praefectus sine mensura dierum LX a Syene Meroen iter
 15 prodidit, Eratosthenes DCXXV mil., Artemidorus DC mil.,
 Sebosus ab Aegypti extremis $\overline{\text{XVI}}$ LXXII mil. passuum, unde
 proxime dicti $\overline{\text{XII}}$ L M. verum omnis haec finita nuper dispu- 184
 tatio est, quoniam a Syene DCCCCXXXV milia Neronis
 exploratores renuntiavere his modis: a Syene Hieran sycam-
 20 inon LIII mil. pass., inde Tama LXXII mil. pass. regione
 Evonymiton Aethiopum, Primi CXX, Acinam LXIII mil.,
 Pitaram XXII, Tergedum CIII milia. insulam Gagauden esse
 in medio eo tractu. inde primum visas aves psittacos et ab
 altera, quae vocatur Artacula, animal sphingion, a Tergedo
 25 cynocephalos. inde Nabata LXXX milia. oppidum id parvum
 inter praedicta solum. ab eo ad insulam Meroen CCCLX M. 185
 herbas circa Meroen demum viridiores, silvarumque aliquid
 apparuisse et rhinocerotum elephantorumque vestigia. ipsum
 oppidum Meroen ab introitu insulae abesse LXX mil. pass.,
 30 iuxtaque aliam insulam Tadu dextro subeuntibus alveo, quae
 portum faceret. aedificia oppidi pauca. regnare feminam 186
 Candacen, quod nomen multis iam annis ad reginas transiit.
 delubrum Hammonis et ibi religiosum et toto tractu sacella.
 cetero cum potirentur rerum Aethiopes, insula ea magnae
 35 claritatis fuit. tradunt armatorum CCL mil. dare solitam, ar-
 tificum III M alere. reges Aethiopum XLV et hodie traduntur.

30. Universa vero gens Aetheria appellata est, deinde 187
 Atlantia, mox a Volcani filio Aethiope Aethiopia. Animalium

hominumque monstrificas effigies circa extremitates eius gigni minime mirum artificii ad formanda corpora effigiesque caelandas mobilitate ignea. ferunt certe ab orientis parte intima gentes esse sine naribus, aequali totius oris plantie, 188 alias superiore labro orbas, alias sine linguis. pars etiam ore concreto et naribus carens uno tantum foramine spirat, potumque calamis avenae trahit et grana eiusdem avenae sponte provenientiis ad vescendum. quibusdam pro sermone nutus motusque membrorum est. quibusdam ante Ptolomaeum Lathyrum Aegypti regem ignotus fuit usus ignium. quidam et Pygmaeorum gentem prodiderunt inter paludes ex quibus 189 Nilus oriretur. In ora autem ubi desimus continui montes 177 ardentibus similes rubent. Trogodytis et Rubro mari a Meroe tractus omnis superponitur, a Napata tridui itinere ad Rubrum litus aqua pluvia ad usum conpluribus locis servata. fertilissima regione quae interest auri. Ulteriora Atabuli Aethiopum gens tenent. dein contra Meroen Megabarri, quos aliqui Adiabaros nominavere, oppidum habent Apollinis. pars 190 eorum Nomades, quae elephantis vescitur. Ex adverso in Africae parte Macrochii, rursus a Megabarris Memnones et Dabelli dierumque XX intervallo Critensi. ultra eos Dochi. deinde Gymnetes semper nudi, mox Anderae, Mattitae, Mesaches, Hypsodores, atri coloris tota corpora rubrica inlinunt. at ex Africae parte Medimni, dein Nomades cynocephalorum lacte viventes, Alabi, Syrbotae qui octonum cubitorum esse 191 dicuntur. Aristocreon Libyae latere a Meroe oppidum Tollen dierum V itinere tradit. inde dierum XII Aesar oppidum Aegyptiorum qui Psammetichum fugerint. in eo prodente se CCC M habitasse. contra in Arabico latere Diaron oppidum esse eorum. Bion autem Sopen vocat quod ille Aesar, et ipso nomine advenas ait significari. caput eorum in insula Sembobitin, et tertium in Arabia Sinat. inter montes autem et Nilum Simbarri sunt, Palugges, in ipsis vero montibus Asachae multis nationibus. abesse a mari dicuntur dierum 192 V itinere. vivunt elephantorum venatu. Insula in Nilo Semberritarum reginae paret. ab ea Nubei Aethiopes dierum VIII itinere. oppidum eorum Nilo inpositum Tenupsis. Sesambri, apud quos quadripedes omnes sine auribus, etiam

elephanti. at ex Africae parte Tonobari, Ptoenphae, qui canem pro rege habent, motu eius imperia augurantes, Harusbi oppido longe ab Nilo sito. postea Archisarmi, Phalliges, Marigarri, Chasamari. Bion et alia oppida in insulis tradit, 193
 a Sembobiti Meroen versus dierum toto itinere XX. proximae insulae oppidum Semberritarum sub regina, et aliud Asara, alterius oppidum Darden. tertiam Medoen vocant, in qua oppidum Asel. quartam eodem quo oppidum nomine Garoden. inde per ripas oppida Nautis, Madum, Demadatin, Secandum, Collocat, Secande, Navectabe cum agro Psegipta, Candra-gori, Arabam, Summaram. Regio supra Sirbitum, ubi desi- 194
 nunt montes, traditur a quibusdam habere maritimos Aethi-
 opas, Nisicathas, Nisitas, quod significat ternum et quaternum oculorum viros, non quia sic sint, sed quia sagittis praecipua contemplatione utantur. ab ea vero parte Nili quae supra Syrtes maiores oceanumque meridianum protenditur Dalion Vacathos esse dicit pluvia tantum aqua utentes Cisoros, Longoporos ab Oecalicibus dierum V itinere, Usibalchos, Isabelos, Perusios, Ballios, Cispios. reliqua deserta. dein fabulosius, 195
 ad occidentem versus Nigroe, quorum rex unum oculum in fronte habeat, Agriophagi pantherarum et leonum maxime carnibus viventes, Pamphagi omnia mandentes, Anthropophagi humana carne vescentes, Cynamolgi caninis capitibus, Artabatitae quadripedes, ferarum modo vagi. deinde Hesperioe, Perorsi, quos in Mauretaniae confinio diximus. Pars 1,10
 quaedam Aethiopum locustis tantum vivit fumo et sale duratis in annua alimenta. hi quadragesimum annum vitae non excedunt. Aethiopum terram universam cum mari Rubro pa- 196
 tere in longitudinem [XXI] LXX mil. passuum, in latitudinem cum superiore Aegypto [XII] XCVII M Agrippa existimavit. quidam longitudinem ita diviserunt: a Meroe Sirbitum XII dierum navigationem, ab ea XII ad Dabellos, ab iis ad oceanum Aethiopicum VI dierum iter. in totum autem ab oceano ad Meroen DCXXV M passuum esse inter auctores fere con- 184
 venit, inde Syenen quantum diximus. Sita est Aethiopia ab 107
 oriente hiberno ad occidentem hibernum. meridiano cardine silvae hiberno maxime virent, a media eius parte imminens mari mons excelsus aeternis ardet ignibus, Theon ochema

dictus a Graecis. a quo navigatio quadridui, promunturium quod Hesperu ceras vocatur confine Africae iuxta Aethiopus Hesperios. quidam et in eo tractu modicos colles amoena opacitate vestitos Aegipanum Satyrorumque produunt.

- 198 31. (36.) Insulas toto Eoo mari et Ephorus conplures esse tradidit et Eudoxus. et Timosthenes, Clitarchus vero Alexandro regi renuntiatam adeo divitem ut equos incolae talentis auri permutarent, alteram, ubi sacer mons opacus silva repertus esset, destillante arboribus odore mirae suavitatis. Contra sinum Persicum Cerne nominatur insula adversa Aethiopiae, cuius neque magnitudo neque intervallum a continente constat. Aethiopus tantum populos habere pro-
- 199 ditur. Ephorus auctor est a Rubro mari navigantes in eam non posse propter ardores ultra quasdam columnas (ita appellantur parvae insulae) provehi. Polybius in extrema Mauretania contra montem Atlantem a terra stadia VIII abesse prodidit Cernen, Nepos Cornelius ex adverso maxime Carthaginis a continente pass. M, non ampliorem circuitu MM. Traditur et alia insula contra montem Atlantem, et ipsa Atlantidis appellata. ab ea V dierum praenavigatione solitudines ad Aethiopus Hesperios et promunturium quod vocavimus
- 197 Hesperu ceras, inde primum circumagente se terrarum fronte
- 200 in occasum ac mare Atlanticum. Contra hoc quoque promunturium Gorgades insulae narrantur, Gorgonum quondam domus, bidui navigatione distantes a continente, ut tradit Xenophon Lampsacenus. penetravit in eas Hanno Poenorum imperator prodiditque hirta feminarum corpora, viros pernicitate evasisse, duarumque Gorgadam cutes argumenti et miraculi gratia in Iunonis templo posuit spectatas usque ad
- 201 Carthaginem captam. Ultra has etiamnum duae Hesperidum insulae narrantur, adeoque omnia circa hoc incerta sunt ut Staias Sebosus a Gorgonum insulis praenavigatione Atlantidis dierum XL ad Hesperidum insulas cursum prodiderit, ab iis ad Hesperu ceras unius. nec Mauretaniae insularum certior fama est. paucas modo constat esse ex adverso Autololum a Iuba repertas, in quibus Gaetulicam purpuram tingueret instituerat.
- 202 32. (37.) Sunt qui ultra eas Fortunatas putant esse quasdamque alias, quarum numero idem Sebosus etiam spatia

complexus Iunoniam abesse a Gadibus DCCL mil. pass. tradit. ab ea tantundem ad occasum versus Pluvialiam Caprariamque. in Pluvialia non esse aquam nisi ex imbris. ab iis CCL mil. pass. Fortunatas contra laevam Mauretaniae in VIII. horam solis, vocari Invallem convexitate et Planasiam a specie, Invalis circuitu CCC mil. passuum. arborum ibi proceritatem ad CXL pedes adolescere. Iuba de Fortunatis ita 203 inquisivit: sub meridiem positas esse prope occasum, a Purrariis DCXXV mil. passuum, sic ut CCL supra occasum navigetur, dein per CCCLXXV mil. passuum ortus petatur. primam vocari Ombrion nullis aedificiorum vestigiis, habere in montibus stagnum, arbores similes ferulae, ex quibus aqua exprimatur, e nigris amara, ex candidioribus potui iucunda. alteram insulam Iunoniam appellari, in ea aediculam esse 204 tantum lapide exstructam. ab ea in vicino eodem nomine minorem, deinde Caprariam lacertis grandibus refertam. in conspectu earum esse Ninguariam, quae hoc nomen acceperit a perpetua nive, nebulosam. proximam ei Canariam vocari 205 a multitudine canum ingentis magnitudinis, ex quibus perducti sunt Iubae duo. apparent ibi vestigia aedificiorum. cum omnes autem copia pomorum et avium omnis generis abundant, hanc et palmetis caryotas ferentibus ac nuce pinea abundare. esse copiam et mellis, papyrum quoque et siluros in annibus gigni, infestari eas beluis quae expellantur ad sidue putrescentibus.

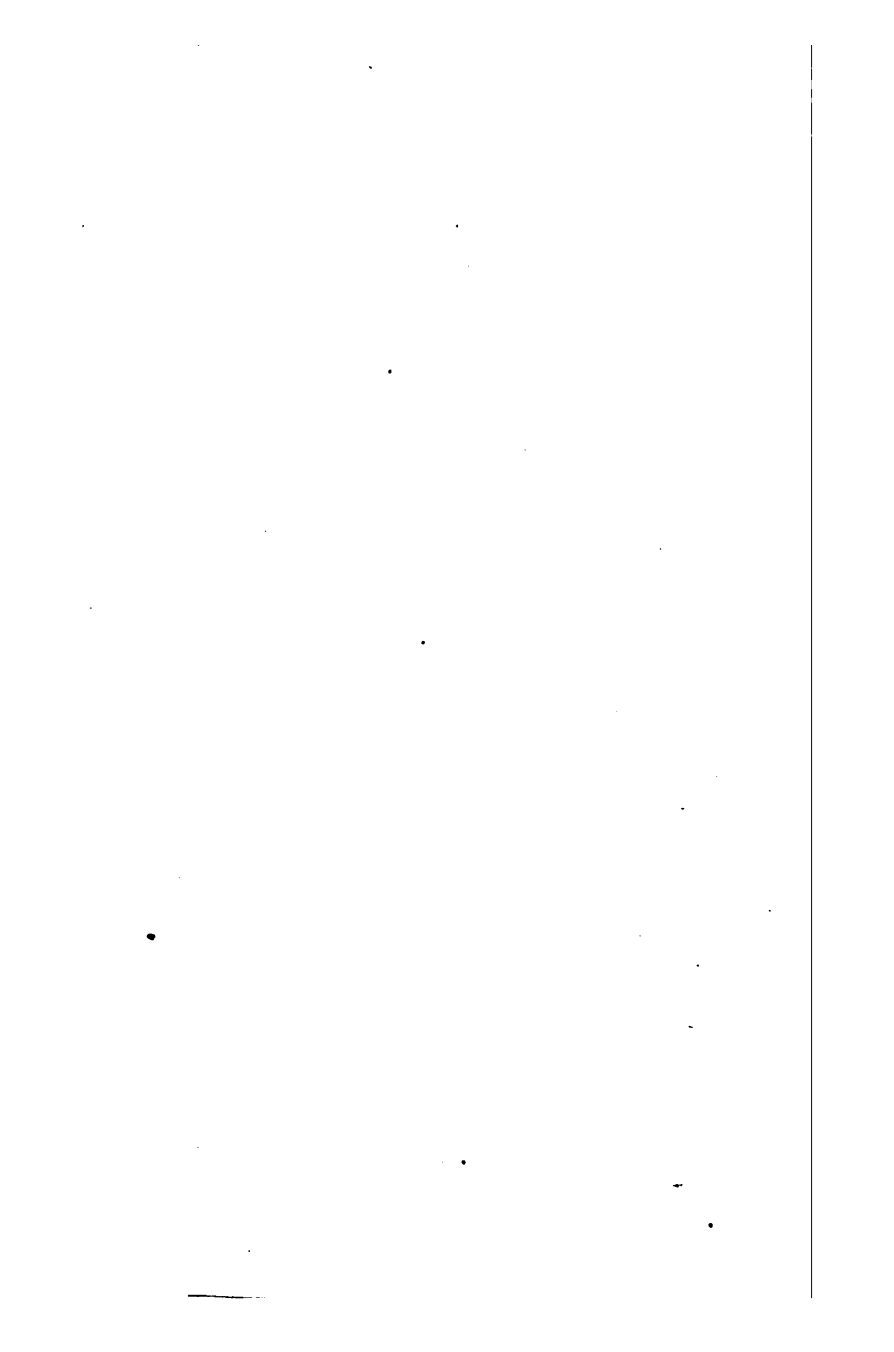
(38.) Et abunde orbe terrarum extra intra indicato colligenda in artum mensura aequorum videtur. 33. Polybius a 206 Gaditano freto longitudinem directo cursu ad os Maeotis XXXIII XXXVII mil. D passuum prodidit, ab eodem initio ad orientem recto cursu Siciliam XII L mil. passuum, Cretam CCCLXXV M passuum, Rhodum CLXXXVII M D passuum, Chelidonias tantundem, Cyprum CCXXV M passuum, inde Syriae Seleuciam Pieriam CXV mil. passuum, quae computatio efficit XXIII XL M passuum. Agrippa hoc idem inter- 207 vallum a freto Gaditano ad sinum Issicum per longitudinem directam XXXIII XL M passuum taxat, in quo haut scio an sit error numeri, quoniam idem a Siculo freto Alexandriam cursus XIII L mil. passuum tradidit. universus autem cir-

- cuitus per sinus dictos ab eodem exordio colligit ad Maeotim
 lacum [CLV] VIII mil. passuum, Artemidorus adicit DCCLVI
 mil., idem cum Maeotide [CLXXIII] XC M passuum esse tra-
 208 didit. Haec est mensura inermium et pacata audacia fortunam
 provocantium hominum. nunc ipsarum partium magnitudo
 comparabitur, utcumque difficultatem adferet auctorum diver-
 sitas, aptissime tamen spectabitur ad longitudinem latitudinem
 addita. est ergo ad hoc praescriptum Europae magnitudo
 [LXXXI] XLIII mil. passuum. Africae (ut media ex omni
 varietate prodentium sumatur computatio) efficit longitudinem
 [XXXVII] XCVIII mil., latitudo, qua colitur, nusquam CCL
 209 milia passuum excedit. sed quoniam in Cyrenaica eius parte
 DCCCC milium passuum eam fecit Agrippa, deserta eius
 ad Garamantas usque, qua noscebantur, complectens, universae
 mensurae quae veniet in computationem [XLVI] VIII mil. pas-
 suum efficit. Asiae longitudo in confesso est [LX] III mil.
 DCCL passuum, latitudo sane computetur ab Aethiopico mari
 Alexandriam iuxta Nilum sitam, ut per Meroen et Syenen
 210 mensura currat, [XVIII] LXXV mil. passuum. apparet ergo
 Europam paulo minus dimidia Asiae parte maiorem esse quam
 Asiam, eandem altero tanto et sexta parte Africae amplio-
 rem quam Africam. quod si misceantur omnes summae, li-
 quido patebit Europam totius terrae tertiam esse partem et
 octavam paulo amplius, Asiam vero quartam et quartamdecimam,
 Africam autem quintam et insuper sexagesimam.
- 211 (39.) His addemus etiam unam Graecae inventionis
 sententiam vel exquisitissimae subtilitatis, ut nihil desit in
 spectando terrarum situ, indicatisque regionibus noscatur et
 cum qua cuique societas sit sive cognatio dierum ac noctium.
 quibusque inter se pares umbrae et aequa mundi convexitas
 ergo reddetur hoc etiam, terraeque universae in membra
 caeli digerentur.
- 212 34. Plura sunt autem segmenta mundi, quae nostri cir-
 culos appellavere, Graeci parallelas. Principium habet Indiae
 pars versa ad austrum. patet usque Arabiam et Rubri maris
 accolas. continentur Gedrosi, Carmani, Persae, Elymaei,
 Parthyene, Aria, Susiane, Mesopotamia, Seleucia cognomi-
 nata Babylonia, Arabia ad Petras usque, Syria Coele, Pelu-

sium, Aegypti inferiora, quae Chora vocatur, Alexandria, Africae maritima, Cyrenaica oppida omnia, Thapsus, Hadrumetum, Clupea, Carthago, Utica, uterque Hippo, Numidia, Mauretania utraque, Atlanticum mare, columnae Herculis. In hoc caeli circumplexu aequinoctii die medio umbilicus quem gnomonem vocant VII pedes longus umbram non amplius III pedes longam reddit, noctis vero dieique longissima spatia XIII horas aequinoctiales habent, brevissima ex contrario X. Sequens circulus incipit ab India vergente ad occasum, vadit 213 per medios Parthos, Persepolim, citima Persidis, Arabiam interiore, Iudaeam, Libani montis accolae, amplectitur Babylonem, Idumaeam, Samariam, Hierosolyma, Ascalonem, Tyberiam, Caesaream, Phoenicem, Ptolemaidem, Sidonem, Tyrum, Berytum, Botryn, Tripolim, Byblum, Antiochiam, Laodicam, Seleuciam, Ciliciae maritima, Cypri austrina, Cretam, Lilybaeum in Sicilia, septentrionalia Africae et Numidiae. Umbilicus aequinoctio XXXV pedum umbram XXIII pedes longam facit, dies autem noxque maxima XIII horarum aequinoctialium est accedente bis quinta parte unius horae. Tertius circulus ab Indis Imavo proximis oritur. tendit per 214 Asiae portas, Mediae proxima, Cataoniam, Cappadociam, Carum, Amanum, Issum, Cilicias portas, Solos, Tarsum, Myrrum, Pisidiam, Pamphyliam, Siden, Lycaoniam, Lyciam, Ciliciana, Xanthum, Caunum, Rhodum, Coum, Halicarnassum, Rhodum, Dorida, Chium, Delum, Cycladas medias, Gythium, Argos, Laconicam, Elim, Olympiam, Messeniam, Peloponnesi, Syracusas, Catinam, Siciliam mediam, Sardiniae austrina, Carteiam, Gadis. gnomonis C unciae umbram LXXVII uncularum faciunt. longissimus dies est aequinoctialium horarum XIII atque dimidia cum tricesima unius horae. Quarto 215 circuli incipit ab altero latere Imavi, Cappadociae austrina, Galatia, Mysia, Sardis, Zmyrna, Sipylus, Tmolus mons, Lydia, Caria, Ionia, Trallis, Colophon, Ephesus, Miletus, Chios, Samos, Icarium mare, Cycladum septentrionalia, Athenae, Megara, Corinthus, Sicyon, Achaia, Patrae, Peloponnesus, Epirus, septentrionalia Siciliae, Narbonensis Galliae maritima, Hispaniae maritima a Carthagine nova et inde ad occasum. gnomoni XXI pedum respondent umbrae XVI

- pedum. longissimus dies habet aequinoctiales horas XIII
 216 tertias duas unius horae. Quinto continentur segmento a
 introitu Caspii maris Bactri, Hiberia, Armenia, Mysia, Phr
 gia, Hellespontus, Troas, Tenedus, Abydos, Scepsis, Iliu
 Ida mons, Cyzicum, Lampsacum, Sinope, Amisum, Heracl
 in Ponto, Paphlagonia, Lemnus, Imbrus, Thasus, Cassandr
 Thessalia, Macedonia, Larisa, Amphipolis, Thessalonia
 Pella, Edesus, Beroea, Pharsalia, Carystum, Euboea Boe
 tum, Chalcis, Delphi, Acarnania, Aetolia, Apollonia, Bro
 disium, Tarentum, Thurii, Locri, Regium, Lucani, Neapol
 Puteoli, Tuscum mare, Corsica, Baliares, Hispania med
 gnomoni septem pedes, umbris sex. magnitudo diei sum
 217 horarum aequinoctialium XV. Sexta comprehensio, qua c
 tinetur urbs Roma, amplectitur Caspias gentes, Caucasu
 septentrionalia Armeniae, Apolloniam supra Rhyndacu
 Nicomediam, Nicaeam, Calchadonem, Byzantium, Lysi
 cheam, Cherronesum, Melanem sinum, Abderam, Samoth
 ciam, Maroneam, Aenum, Bessicam, Thraciam, Maedica
 Paeoniam, Illyrios, Durrachium, Canusium, Apuliae extu
 Campaniam, Etruriam, Pisas, Lunam, Lucam, Genuam,
 guriam, Antipolim, Massiliam, Narbonem, Tarraconem,
 spaniam Tarraconensem mediam et inde per Lusitani
 gnomoni pedes VIII, umbrae VIII. longissima spatia ho
 rum aequinoctialium XV addita nona parte unius horae
 218 ut Nigidio placuit, quinta. Septima divisio ab altera Ca
 maris ora incipit, vadit super Callatim, Bosporum, Borys
 nen, Tomos, Thraciae aversa, Triballos, Illyrici relic
 Hadriaticum mare, Aquileiam, Altinum, Venetiam, Viceti
 Patavium, Veronam, Cremonam, Ravennam, Anconam,
 cenum, Marsos, Pelignos, Sabinos, Umbriam, Arimin
 Bononiam, Placentiam, Mediolanum omniaque ab Apenn
 transque Alpis Galliam Aquitanicam, Viennam, Pyrenae
 Celtiberiam. umbilico XXXV pedum umbrae XXXVI.
 tamen in parte Venetiae exaequetur umbra gnomoni.
 plissima dies horarum aequinoctialium XV et quintarum
 219 tium horae trium. Hactenus antiquorum exacta celebravit
 sequentium diligentissimi quod superest terrarum supra
 bus adsignavere segmentis: a Tanai per Maeotim lacu

Sarmatas usque Borysthenen atque ita per Dacos partemque Germaniae, Gallias, oceani litora amplexi, quod esset horarum XVI, alterum per Hyperboreos et Britanniam horarum XVII, postremum Scythicum a Ripaeis iugis in Thylen, in 220 quo dies continuarentur, ut diximus, noctesque per vices.^{4,89} Idem et ante principia quae fecimus posuere circulos duos: primum per insulam Meroen et Ptolemaidem in Rubro mari ad elephantorum venatus conditam, ubi longissimus dies XII horarum esset, dimidia hora amplior, secundum per Syenen Aegypti euntem, qui esset horarum XIII, idemque singulis dimidia horarum spatia usque ad ultimum adiecere circulis. Et haec hactenus de terris.



C. PLINI SECUNDI
NATURALIS HISTORIAE

LIBRI XXXVII.

POST LUDOVICI IANI OBITUM

RECOGNOVIT ET SCRIPTURAE DISCREPANTIA ADIECTA

EDIDIT

CAROLUS MAYHOFF.

VOL. II. LIBRI VII—XV.



LIPSIAE

IN AEDIBUS B. G. TEUBNERI

MDCCLXXV.

LIPSIÆ, TYPIS B. G. TEUBNERI.

PRAEFATIO.

Erunt fortasse quibus iusto diutius haesisse videar in
tius voluminis recensendi negotio, quippe quod mihi man-
atum esse iam quattuor abhinc annos a B. G. Teubnero
ephemeridibus, quas de sua mercatura libraria edere
let, promulgatum sit. nec tamen me paenitet tam diu
stulisse hominum doctorum expectationem. poteram
quidem ita praecipitare editionem, ut Plinii libros velo-
percurrrens quae ab Urlichsio, Felsio, Detlefseno, aliis
late emendata esse viderentur, ea in meum usum con-
tiasse satis haberem, cum praesertim principio redemptor
maestissimus id unum ageret, ut editionis stereotypae
gynarum forma ac specie non mutata ea potissimum
anda tollerentur, quae codicis rescripti a Moneo inventi
aidio nimis neglecto e prioris editionis textu nondum
alata essent. sed cum haec subitaria et parum accurata
era a mea studiorum ratione abhorrebat, tum ut ad
amunem litterarum usum pro mearum virium parte,
tantulumcumque esset, aliquid conferre tentarem, efflagi-
de videbatur memoria atque auctoritas illius viri claris-
ti, cuius in locum consentientibus filio eius Carolo et
emptore substitutus eram, Ludovici Iani, qui quidem
sa per quadraginta annos constantem et indefessam in-
petriam in opere arduo et a 'studiorum amoenitatibus'
mississimo consumpsisset et quidquid et otii habebat et
genio valebat Plinio suo impendisset novis dotibus ex-
mando, inter eos qui de hoc scriptore insigniter meru-
runt honestum sibi locum vindicavit. est autem in rei

natura positum, ut, si quis novae recensionis operosum laborem in se receperit, nimis angustis finibus coerceri et alienis potius rationibus parere quam libero et suo arbitrio uti nolit. quare B. G. Teubnerus facile concessit, ut mihi integra omnia essent ac libera et mutata etiam forma et dispositione editionis singularum paginarum in margine scripturarum discrepantium eum delectum subicerem, quo ad recensionem recte iudicandam opus esse videretur. itaque quamquam Ianus quattuor libros iterum recognitos eorumque scripturae discrepantiam sua manu exaratam reliquerat, tamen a VII usque ad XV librum totum volumen ipse plus semel pertractavi ac textum et commentarium criticum meo iudicio constitui, ut quaecunque vel reprehendenda vel probanda sint ad me unum pertineant.*

*) Ex iis quae Ludovicus Ianus reliquit possideo praeter libros aliquot et commentationes ad apparatus Plinianum pertinentes editionis eius voluminis alterius exemplar illud, cuius plagulas, si omnes iterum recognoscere licuisset, typothetae traditurus erat, et tredecim folia, in quibus scripturae discrepantiam sua manu exaraverat. absolvit autem recognitionem quattuor librorum et quattuor paragraphorum libri XI; ultimum folium, quod ad primam sectionem libri XI pertinet. Calendarum Martiarum a. 1869 significationem habet, quo simul apparet illum Plinio suo assiduam operam navare non desisse ante quam luctuoso quo anima exstincta est morbo correptus est. praeterea Carolus Ianus L. f. benignissime mihi inspiciendum permisit eiusdem voluminis id exemplar, in quo adnotationes pater conscribere solebat. in his omnibus quas inveni coniecturas nonnullas recipiendas duxi, plerasque in commentario significavi, omnes denique in unum coniunctas proponere hoc loco placet. sunt autem sedecim hae: VII 54 pro *habentis* recepit *habet is*, sed dubitanter recepit, nam in scripturae discrepantia addidit: 'an *habenti suum*?' VII 62 scripsit *e Cornelia*. auctore Detlefseno qui posuerat *ex Cornelia*. VIII 44 pro *alvearia* coniecit *alvaria*, ibidem 182 *erigi*, 198 *vestitu. is quibus*; IX 16 *reddituros*, 67 *HS VIII*, 133 *aquae et aequali*, 143 *prae-trahens*. X 26 pro *intereaque*, quod Rhenanus coniecit, maluit *interimque*, 59 *decoro*, 75 *Elii* pro *Elei*, 156 librorum scripturam *centra* munivit citato Geoponicorum loco. XI 122 coniecit *peculiarem dotem vel peculiare quiddam*; XIV 96, ubi ego *sua inventa* scripsi, Lipsius epist. quaest. I 10 coniecerat *sua memoria*, pro *um* lectione *sua in mensa* scribendum putavit *suo aeco in* vel *praecipua*; XV 114 *gemina generantur*.

quae cum ita essent, hoc volumen quasi faciem induit plane novam ac valde dissimilem voluminibus reliquis, quae antequam omnia in eandem formam a me redacta erunt, haud scio an offensioni haec dissimilitudo futura sit iis qui totum opus empturi sint, sed utendi commo- ditatem spero potiore[m] iis fore quam faciei aequabilitatem.

I.

Haec nova editionis conformatio simul opportunitatem mihi dedit liberioris cuiusdam rationis criticae adhiben- dae. nam cum omnia quae mutavi non solum in textu sed in quibus litteris aliisque signis, sed etiam in commentario critico enotatis librorum discrepantiis aperte significaverim, ut facile uno conspectu in eadem pagina comprehendi possint quae in libris scripta sunt quaeque vulgo adhuc neglectabantur et quae ego novavi, non verendum erit ne, si quae scripsi displiceant, opprobrio mihi vertat quod pro Plinianis venditans lectores in errorem induxerim. tamquam haec non ita dicta velim, tamquam codicum auctoritatem parvi faciam et textus emendationem maxima parte ab arte coniecturali repetendam esse censeam. magno vero multo mihi potius est sano et circumspecto iudicio servare quam inconsulto novare et quam antehac tibi muneris critici legem ac normam strenue et dedita opera secutus sum, ut, ubicumque fieri poterat, librorum auctorum scriptorum memoriam tuerer et, ubi ab aliis iniuria creta esse videbatur, in integrum restituerem. cuius rei exempla aliquot in novis meis lucubrationibus Plinianis nuper proposui, alia haud pauca inveniet quem in piguerit hanc editionem cum ceteris accurate com- parasse. saepe enim ab editoribus reliquis recessi non ratione eorum quae tradita sunt, sed alio delectu va- riarum lectionum aut alia verborum distinctione, et quae in codicibus adhuc inventis et collatis hauriri possunt, ea saepe modum exhausisse mihi videor. sed quo diutius in huiusmodi elaborabam quoque accuratius et Monei codicem scriptum cum ceteris conferebam et antiquos auctores,

e quibus Plinius sua desumpsit vel qui iisdem fontibus usi sunt vel qui eius libros postea expilaverunt, perscrutabar, eo magis intellexi in iis potissimum libris, in quibus antiquissimorum codicum subsidia nobis deessent, condicionem rei criticae eam esse, ut latissimus coniecturae campus pateret. atque hunc quidem campum inter recentiores Urlichsius primus et dixit libere ingrediendum esse et ipse feliciter admodum ingressus est; Ianus autem, quamquam illius procedendi rationem non prorsus improbat, tamen non eadem iudicii libertate eam secutus est, sed codicum vestigiis instare tutius putavit; Detlefsenus denique, qui de amplificando apparatu critico praeclare meritus est et in hac parte operis critici praecipuam industriam collocavit, paulo liberius pluribus locis et suas et aliorum coniecturas admisit, sed idem permultos alios tacite intactos reliquit, quos quin vitiiis depravatos esse censuerit mihi non dubium est. quam emendandi cautionem atque etiam timiditatem haud scio an recte credideris inde ortam esse, quod, cum olim Plinius multorum hominum eruditorum non modo admiratione, verum etiam assiduis studiis celebratus sit, nunc eius emendatio per paucorum diligentiae peragenda relinquitur, qui, quae est hodie difficultas libros publicandi abstrusa doctrina refertos, ne ipsi quidem omnia quae scrutando et coniciendo invenerunt in medium proferre solent. certe si plures consociatis viribus Plinio emendando operam navarent et haec studia magis exardescerent, ipsa concertatione ingeniorum fieret, id quod in aliis scriptoribus magis celebratis factum esse videmus, ut editores deposita illa verecundia, qua absurda vitia corrigere nunc prohibentur, iam confidentius artem criticam exercere auderent. itaque non solum saepius quam priores editores aliorum hominum doctorum emendationes comprobavi, sed etiam ipse coniecturis non peperi, quarum plus quam centum, quia praeter ceteras quadam veri specie commendari videbantur, in textum recepi, multo plures autem in commentario critico dubitanter adnotavi, non quo verum assecutum me esse arbitrarer, sed quia eo modo et vitii naturam et sanandi

ationem quam brevissime aptissimeque indicari putabam. usas enim addi vetabat spatii exiguitas; sed tamen argumenti instar non raro locum Plinii, Aristotelis, Theophrasti, Dioscoridis, Solini, aliorum auctorum adscripsi. terae coniecturae quae tali commendatione carent, quibus usis nitantur, legentes ipsi viderint, a quibus hoc unum caeso, ut persuasum habeant non temere me nec novandi iudicio delectatum Plinii verba attrectavisse. haec quidem visse sufficiat de emendationis genere eo quod mutans litteris syllabisve vitiose scriptis continetur; nam piusius de eo disputare ab hoc loco alienum est, et, si vis esse videro, fortasse alio loco disputabo.

Praeterea delendo interdum orationi subvenire conatus sum, de qua emendandi ratione Pliniano operi non modo adhibenda lucubr. Plin. p. 43 sqq. exposui. cfr. Ursini disp. crit. de numeris et nominibus propriis in Plinio. hist. Wirceb. 1857 p. 18. atque hae interpolationes scribae cuiusdam errore oculorum olim natae sunt, X 68, aut vicinis litteris vel syllabis falso iteratis, ut I. 82. VIII 82. IX 37. 73. XIII 5. 13. XIV 51; in locis additamenta in margine archetypi vel intertextus declarandi causa adnotata errore scribae in ipsum textum illata sunt, ut IX 177. X 136. 204. 207. XV 101. interdum etiam falso loco, ut VII 210, ubi *in bibliotheca* illud qui in margine adscripsit verbis *in Palatio* adscriptum esse voluit, scriba autem ad inferiorem versum referens post *dicata* posuit hoc fere modo:

DELPHICA ANTIQVI
AERIS QUAE EST HODIE IN PALATIO in biblio
DONO PRINCIPŪ MINERVAE DICATA theca

paucis locis scriba, quod deesse aliquid arbitrabatur, sciens orationem additamento interpolavit, ut VIII 195. IX 148. X 83. XI 118. ceterum perraro suspecta verba e textu eieci, plerumque uncis quadratis inclusisse satis habui.

Paulo saepius ad contrarium remedium confugiendum erat, ut orationem Plinii mutilatam supplendo emendam aut certe lacunam punctis positis significarem. cuius

quidem remedii non ego inventor apud Plinium exstiti, sed iam primi editores permultis locis unam pluresve voces orationi inseruerunt, saepe illi quidem praeter necessitatem, quae erat rudis atque inpolita illorum saeculorum consuetudo, sed nonnumquam tam apte, ut hodie quoque in textu vulgo retineantur. codices enim Pliniani omnes lacunis adeo laborant, ut huius generis vitiorum 'largiorem messim vix apud ullum alium scriptorem Latinum inveniri' Silligius praefationis p. XLVIII confitendum esse censuerit, et quam idem in sequentibus paginis exhibuit longam enumerationem exemplorum ex ultimis libris petitorum manifesto putavit documento esse, quam misera condicione triginta libri priores ad nos pervenissent, in quibus egregium antiquissimi codicis Bambergensis praesidium nobis deesset. cfr. Ianus nunt. litt. Monac. a. 1836 n. 164 p. 270 sqq. quod paulo post planissime confirmatum est auctoritate codicis rescripti M, qui tum singulas voces et particulas, tum minora vel ampliora sententiarum membra (cfr. Felsius p. 10) solus praebet, quae a ceteris omissa esse antea nemo suspicatus erat, iterumque confirmatum est codicibus a Detlefseno primo collatis, in in quibus correctorum maxime opera lacunas aliquot feliciter expletas esse cognovimus (cfr. nov. luc. p. 60. 61. 63. 72). movit me praeterea Aristotelis auctoritas, cuius libros, ubicumque in eadem ac Pliniani materia versantur, curiosissime pervestigavi, ex quo fonte certissimam interdum de lacunis coniecturam hauriri posse luculenter apparet — ut unum exemplum ponam — ex XI 230, quem locum, postquam Pintianus primus tentavit, Harduinus ex Aristotele supplere voluerat, sed et ipse et posterii editores mutilatum vulgaverunt, donec collato codice R intellectum est intercidisse verba *hi castratis non nascuntur*, ut prorsus nunc cum Aristotele Plinius consentiat. itaque quoniam ne optimi quidem codices lacunis vacant, sed in omnibus passim non modo singula verba, verum etiam integri versus scribe oculo propter litterarum similitudinem aberrante interciderunt, neque putandum est felici ubique accidisse id quod saepe accidisse videmus,

ut deteriorum librorum damna melioribus, meliorum deterioribus resarcirentur, non dubitavi equidem orationem, quotiescumque decurtata esse videbatur, insertis vocabulis quibusdam reconcinnare aut lacunae signo posito detrimentum patefacere. quamquam excepto uno loco XIII 69 ad ibi tantum feci, ubi antiquissimi codicis rescripti M instrumento destituti sumus. omnibus autem locis, puto, non deerit ea probabilitas, qua quo modo vitium ortum non apte explanetur. inserui igitur particulas *et* VII 190. VIII 89. 102. IX 76. XI 159. XII 19. 102. 122. XV 60, *ut* VII 70, *sed* XII 29, *nisi* X 47, praepositiones *in* VII 70. IX 30. XII 109. XV 82. 106, *a* VIII 207. XV 61, *minora* vocabula *eo* VIII 165, *his* XII 2 et XI 138, ubi necessarium est propter anaphorae figuram toto hoc libro in argumento simili frequentissimam (XI 135. 146. 208. 250. 271) et alibi quoque Plinio non inusitatam (II 13. 14. 18. 21. 22. 102. 113. 155. 174. 207. VII 67. VIII 32. 91. 111. 143. 146. IX 102. 104. X 51. 60. 81. 140. 146. XI 2. XII 1. XIII 49. 134. XV 75. 84. XVI 159. XVIII 3. XXIII 40. XXIX 19 aliis locis), *qua* VII 2, *aliae* X 111. XIII 4, *aliis* XV 50, *alibi* X 60, *was* XV 66, *genus* IX 66, *rostro* X 89, *bis et* VII 62. uno loco ausus sum duo verba inserere *tabe alarum* XI 120, quia propter *etiam caecitate* ex Aristotele certam esse coniecturam credidi; cfr. etiam Plinii IX 89 *percutunt autem tabe semper* cum Arist. hist. an. IX 37 p. 622 A, τὸ καὶ γὰρ φύσει συντηκτικόν ἐστίν. sed ubi plura omissa esse videbantur, lacunae signum in contextu ponere malui indicatis plerumque in commentario iis quae deesse putabam, quibusdam vero in locis ne signo quidem posito suspicionem tantum significare satius visum est.

Atque hoc profecto emendationis genus, quo in scriptoris oratione ne litterula quidem mutetur, dummodo quae scriptoris quaeque editoris sint probe ac dilucide separentur, non minus lene statuo esse quam variatam verborum distinctionem, certe tutius equidem dixerim quam verborum transpositionem, quam tutissimam corrigendi rationem esse Ricardus Porson pronuntiavit. neque tamen

ab hoc fortiore remedio apud Plinium prorsus abstinendum esse homines docti iam pridem intellexerunt. sunt autem errorum tali modo corrigendorum duo genera discernenda, alterum scribarum negligentia ortum, alterum eius culpaè tribuendum, qui post Plinii immaturam mortem naturalis historiae libros edendos curavit. ac prioris quidem generis est perfrequens illa in Latinorum potissimum scriptorum codicibus 'ordinis verborum continuorum permutatio, quae non tam oculorum errore oritur quam memoriae plura verba simul scribendi causa comprehensa non ordine servantis, interdum quod magis adsuetus scribenti alius est ordo, raro quod verba ad sententiam coniungenti falsa species occurrit' (v. Madvigii advers. crit. I p. 50). eius modi errores aliquot iam a superioribus editoribus detecti et correcti sunt, ego correxi VII 1 (cfr. X 82). IX 5. X 120. 186. XII 69, et corrigendos censui VIII 81. XI 151. 16. 265. gravius vero a scribis nonnumquam ita peccatum est, ut verba aliquot transilientibus ad inferiora oculis praetermissa, deinde in margine adnotata, postea in contextu alieno loco ponerentur, quod vitiorum genus Madvigijs l. l. p. 46 sqq. accuratius illustravit. ad hanc rationem Pintianus haud paucas e coniecturis suis revocavit, ego revocari velim emendationes quas adhibui VII 69. 81. 147. X 30. XI 118 quasque adhibendas dixi X 194. XII 112. 113. XIII 18. XV 128. e quibus unum exemplum XI 118, ne violentius quam criticum decet egisse videar, argumentis additis hic breviter explanare placet. de spontanea insectorum generatione quae XI 118—120 narrantur, ea omnia apud Aristotelem hist. an. V 19 p. 552 B eodem fere ordine et paene iisdem verbis leguntur, ut dubitari non possit, quin haec quoque, quae sunt de vermiculis in nive sponte nascentibus, ex eodem auctore fideliter translata sint. sed Plinii narrationem ridiculo errore et prava structurae inconcinnitate turbatam esse facile elucet:

rursus alia genera culicum
 aescens natura gignit, quippe
 cum et in nive candidi in-
 veniantur, et vetustiore ver-
 miculi, in media quidem
 altitudine rutili — nam
 et ipsa nix vetustate rufescit
 —, hirti pilis, grandiores
 torpentesque.

οί δέ κύνωπες ἐκ σκωλήκων οἱ
 γίνονται ἐκ τῆς περὶ τὸ δέος
 ἰλύος· καὶ γὰρ ἐν τοῖς δοκοῦσιν
 ἀσηπτοτάτοις εἶναι ἐγγίγνονται
 ζῶα, ὅσον ἐν χιόνι τῇ παλαιᾷ.
 γίνεται δ' ἢ παλαιὰ ἐρυθροτέρα,
 διὸ καὶ οἱ σκώληκες τοιοῦτοι
 καὶ δαεῖς· οἱ δ' ἐκ τῆς ἐν
 Μηδία χιόνος μεγάλοι καὶ
 λευκοί· δυκίνητοι δὲ πάντες.

in his apparet μέκος et Μηδία Graeca vocabula neminem
 potuisse inter se confundere. itaque necesse est ad Lati-
 num contextum redire adiectivi quod est *medius* et *Mediae*
 nominis absurdam confusionem, quae — etiamsi Trogi
 versionem Latinam expilavisse eam statuamus — Plinii
 negligentiae tribui vix potest, sed ad librarium posterioris
 aetatis referenda est. quam depravationem tametsi iam
 Pintianus et postea Salmasius exerc. Plin. p. 125* D re-
 movere tentaverant, mirum est qua patientia editores omnes
 tulerint. facile enim rem expeditur, si verba in *Media*
quidem candidi, quae in archetypo post *hirti pilis* recte
 legebantur, a librario credimus omissa et deinde in mar-
 gine angusto duobus versibus supra quam iustum erat
 descripta esse hoc modo (fingo autem huius exemplaris
 quandam similitudinem fuisse cum codice rescripto M):

	GIGNIT QUIPPE CUM ET IN NIUE	<i>candidi</i>
<i>candidi</i>	INUENIANUR UETUSTICRE UERMICULI	in media quidem
<i>media quidem</i>	RUTILI NAM ET IPSA NIX UETU STATE RUFESCIT HIRTI PILIS GRANDIORES TORPENTESQUE	

postea vero cum verba falso adnotata alienis locis in tex-
 tum irrepsissent, interpolator insertis vocabulis et atque
altitudine orationi eam formam induit, quae adhuc vul-
 gata est.

Alterum transpositionis genus, in quo non de paucis
 vocabulis agitur a sua sede remotis, sed de plurium
 verborum sententiis praepostero loco ita insertis, ut ma-
 teriae explanatio legitimo ordine procedens praeter ex-

spectationem perturbetur, referendum est ad eum qui post Plinii mortem omnes naturalis historiae libros leviter recensuit et in unum corpus redactos edidit. multis enim indiciis probatur, Plinium, ne extremam manum ipse operi suo admoveret, subita morte impeditum esse. postquam 'electa' sua vasta et amplissima in ordinem digessit proemiisque adiectis continua oratione coniunxit et hic illic dicendi ornamentis illustravit, omnes denique libros conscripsit, usque ad mortem videtur occupatus fuisse in opere ad finem perducto retractando et assiduo stilo expoliendo, tum librorum dispositionem immutans, tum multa emendans, tum pluribus locis ob argumenti similitudinem nova addens. quae additamenta, ubi spatium deerat, margini adscripsit, in ipsa oratione continua fortasse non distincte eum locum significans, in quo interponi ea vellet, ille vero qui opus postea edendum suscepit non intellecto scriptoris consilio adnotata proximo quoque loco, quantumvis repugnarent iusto sententiarum ordini, in orationis contextum recepit. itaque ea additamenta ab oratione continua distinguenda sunt et, si probabili coniectura fieri poterit, in aptiore loco reponenda. et hanc quidem sententiam, cum primus, nisi fallor, Bergkiius exerc. Plin. I p. 1 adumbrasset, studiose amplexus Urlichsius (cfr. disp. crit. de num. et nom. p. 15. chrestom. Plin. praef. p. XIV) ad artis criticae exercendae utilitatem in primis retulit; confirmata eodem fere tempore est Henrici Brunnii egregia de auctorum indicibus Plinianis disputatione ac postea Noltenii quoque quaestionibus Plinianis, quibus nova aliquot retractationis vestigia indagavit. editores autem Ianus eumque secutus Detlefsenus transpositione rarissime usi*) plerumque contenti fuerunt eos locos, in quibus orationis continuitatem aliena sententia discissam esse apertum est, lineolarum signis a reliqua oratione separa-

*) Auctore Silligio orationis membrum transposuerunt IX 37, sed ego Aristotelis testimonio motus ordinem qui est in codicibus restitui et distinguendi ratione indicavi, qui esset sententiarum conexus.

visse. quod recte sine dubio fecerunt, ubi aptior locus aut omnino non sese offert aut tam remotus est, ut quo modo verba inde aberrare potuerint explicari vix possit. itaque ego quoque simili modo ea enuntiata, quae a Plinio quondam margini adscripta esse mihi videbantur, uncis rotundis lineolisque saepta et a ceteris seiuncta in locis consuetis retinui, sed in plerisque simul adnotavi quo quodque cum probabilitate quadam transponendum esse putarem: cfr. VII 30. 209. VIII 76. IX 84. X 63. 95. 194. XI 231. XIV 71. aliis locis, ut VIII 6. XII 113, ac signa quidem in contextu posui. transponere vero verba stellulis appictis ausus sum VII 69 (Noltenium recutus). 72. X 30. XI 194 et sententiarum ordinem rectius disposui locis his duobus XI 193—195 et XI 206, tum aliis argumentis tum lemmatum ordine qui est in indicibus et Aristotelis auctoritate commotus. nam XI 206 gravi offensioni erat primum quod verba *at in Brileto* & q. s. non habebant quibus apte opponerentur, deinde vero quod Plinius prorsus recessisse videbatur ab eo ordine quem non sine causa constanter servavit in tota hac libri II parte, quae sectionibus 44—97 'animalium omnium per singula membra naturas et historias' continet. ubique tum membrorum singulorum descriptionem ab iis incipit, quae omnibus vel certe plerisque animalibus communia sunt, tum singularia vel etiam mirabilia quaedam ponit, tum ob rem quod in quaque sectione membrum descripturus est, huius nomen consilio manifesto et constanti su in principio sectionis ponit: cfr. principia sectionum 4. 45. 49. 50. 51. 52. 56. 57. 58. 60. 61. 65. 66. 67. 68. 69. 72. 73. 74. 78. 80. 82. 83. 86. 88. 90 sqq. hunc praeceptum ordinem eo confidentius in contextu restitui, quo magis apertum erat servatum eum esse in indice, in quo agimus: (81) *de rebus. ubi quaterni animalibus. quibus illi.* simul hinc apparet quam recte Detlefsenus fecerit ad in indicum lemmatis adornandis non cum superioribus editoribus fallacem eorum cum librorum contextu sensum efficere studuit, sed solam codicum auctoritatem secutus est (cfr. philol. XXVIII p. 702 sqq. Leutschii

nunt. philol. III p. 131). gravius perturbata nec tam leni transpositione corrigenda erant quae XI 193—195 vulgo leguntur, de quibus cum longum sit hoc loco copiosius disserere, eos qui de ratione mea critica iudicabunt rogatos velim; ut iudicis lemmata et Aristotelis loca a me adnotatos — poterant autem etiam plures adnotari — diligenter perlustrent et cum verbis Plinianis conferant. nam in arte critica nihil aut difficilius aut praestabilius est quam in singula quaeque recte inquirere et verum iudicium facere, neque ego ad libros Plinianos consilio accessi, ut legem aliquam ab aliis aut a me ipsa fictam, ubicumque fieri posset, adhiberem, sed quid cuique loco accommodatum esse videretur libero et incorrupto iudicio eruere conatus sum.

Et haec quidem summatim indicata praemittere mihi visum est, ne temeritatis insimularer, quod circiter quingentis locis codicum scripturam de coniectura admutavi aut mutandam esse censi. quae coniecturae in omnibus probentur ne ipse quidem fore spero, sed quem forte impulero ut lectionem vulgatam aut vindicari aut meliore ratione emendare studeat, litteras putabo plus profecturas esse quam si suppressissem.

II.

Restat ut exponam de iis quae ad textus descriptionem et ad formam ac dispositionem commentarii pertinent. ac textus veterem illam in sectiones et capita distributionem, quantumvis perversam quia sine incommodo omitti non potest propter pristina locos citatos designandi consuetudinem, retinui ita sectiones ab Harduino factas Ianum secutus numeris uno rotundis inclusis, capita a Nicolao Iensone in editione Veneta a. 1472 instituta (cfr. Reazonici disqu. Plin. p. 268) amphioribus numeris insignirem. sed in versibus continuandis aut intercidendis neglecti saepe hanc distributionem et, id quod Pliniani operis proprietati in primis convenire videtur, orationem, prout argumenti ratio flag

tabat, in plures et minores partes divisi. quod ut legentium commodi causa feci, ita eodem consilio auctorum a Plinio passim allatorum nomina typis latius dispositis describenda curavi, quo facilius si quis quaereret oculo paginas velociter percurrens invenire posset. in singulorum enuntiatorum principio constanti usu ubique minusculas litteras posui contra quam Ianus et Detlefsenus, qui promiscue maiusculas quoque admiserunt, quare si forte putabant (id quod nescio) singulorum excerptorum commissuras et 'rerum et historiarum et observationum' numeros apte indicari, nego Plinii libros in illa 'viginti milia rerum dignarum cura' (v. praef. § 17) probabiliter dissui a nobis posse, nisi melius quam adhuc perspectum erit qua ratione Plinius in auctoribus excerptendis usus sit. certe quae ex Aristotele desumpta ego inveni — perpauca autem puto me praeteriisse — et ad similitudinem Mommsenianae Solini editionis in meo exemplari Pliniani textus margini adscripsi, ea ita comparata sunt, ut nulla inde pertineat commendatio ad Iani illam in maiusculis adhibendis consuetudinem. in verborum distinctione sive interpunctione administranda ante omnia id egi ut perspicuitati consulere et orationis structuram quodam modo explanarem, id quod in Pliniana elocutione saepe illa quidem impedita et contorta vel maxime necessarium est. itaque ne inconstantiae quidem cuiusdam vituperationem fugiens in textu a Iano olim distincto commata modo posui, modo delevi, colon quoque saepius admisi neque semicolo, quod Ianus omnino reiecerat, abstinui, ubi minuta orationis membra, quae artiore sententiarum vinculo continentur, una verborum comprehensione conectenda erant.

Idem consilium secutus sum in rebus orthographicis, quae omnibus qui Latinorum scriptorum editiones hodie faciunt negotia facessere solent. sunt qui aequalitatis studiosi omnia verba verborumque formas, quantumvis codicum saepe repugnet auctoritas, ad unam et certam rationem corrigant, quam a scriptore ipso vel ab hominibus illius saeculi constanter adhibitam esse sibi persua-

serunt. velut Silligius omnem scripturam Plinianam ad eas leges conformavit, quas in ultimis libris invenerat in Bambergensi codice plerumque observatas et consentientes cum Philippi Wagneri de orthographia Vergiliana praeceptis. eodem modo Ianus in priore editione versatus est; in alterius volumine primo, quamquam multa retractavit mutavitque, ita tamen sibi constitit, ut quartae declinationis formis in *ūs* exeuntibus, de quibus cfr. Detlefsenus in symb. philol. Bonn. p. 712 sqq., geminam vocalem *u*, quia Plinianae quondam consuetudinis fuit, etiam contra librorum memoriam ubique restitueret. quae ratio quanta habeat incommoda cum facile intellegatur, alii id unum agendum esse putant, ut optimorum codicum scriptura, quamvis variis locis varians, integra atque inmutata exprimat, id quod in Plinio edendo Detlefsenus fecit, in cuius editione videre licet, quanta sit etiam optimorum librorum in his rebus inconstantia. ego vero medium quendam cursum tenendum duxi. Plinii enim ipsius universam rationem orthographicam, si re vera compertam haberemus, nos quoque sequi in textu constituendo sine dubio par esset, cum praesertim talibus studiis grammaticis praeter ceteros illum intentum fuisse constet. nunc vero nescimus nec ut accurate omnia sciamus fore veri simile est; singulas partes habemus et reliquias deprehendimus, quae in libris manu scriptis casu nonnullis locis servatae sunt vel apud scriptores grammaticos exstant, quas si ubique in textum intulerimus, nihil efficiemus aliud quam ut oratio facie induatur singulari et cum vulgari usu multum discrepante, neque tamen restituemus omnino Plinii ipsius genuinam manum, codicum vero scriptura saepissime nobis mutanda erit. explorare quidem huius modi res perutile est, et quo quisque plures certo exploraverit, eo magis nos gratiores habebit; exploratae autem locum habent in grammaticae Latinae historia, non pertinent ad editionem communi usui hominum eruditorum destinata, in qua tutius videtur esse simul et codicum memoriam, quoad recte se habet, servare et pravam illam scribendi inconstantiam removere, quam probabilius est ad

aliam librorum aevi quam ad ipsius scriptoris consuetudinem referendam esse. liberrime enim in hoc campo librorum sive negligentiam sive licentiam grassatam esse cum frequentissimis vestigiis in recentioribus codicibus, tum codicis rescripti M auctoritate coarguitur, qui namquam ipse quoque inconstantia quadam laborat, rectior tamen scribendi rationem plerumque exhibet. haec sunt librorum commenta non puto in tali editione praeserenda esse neque peculiarem Plinii de orthographia doctrinam ex ea repetendam, quod utrumque qui cognoscere vellet melius aptiusque ex ipsis codicibus vel ex codicum orthographis cognoscet, quale est Monei in Silligianae editionis volumine sexto. quas ob causas in universum quidem Detlefseni exemplum secutus sum, quoniam diligentissime errores excussit; certe in Iani collationibus, quibus usus sum, quae ad orthographiam pertineant perpauca adnotata sunt, sed legentium commoditati putavi dandum aliquid et curavi, ne ambiguas formas elocutionis Plinianae difficultates auferrentur neve fortuita et absurda scribendi equalitate legentium oculi offenderentur. itaque Plinianae orthographiae reliquias, sicubi forte exstant in codicibus, non dubitavi corrigere, velut quartae declinationis terminationem *uus**), tertiae declinationis accusativos atque nominativos pluralis in *is* exeuntes, vocalem *o* praesente *u* in *divos, equos, vivont, volpes* ceterisque vocibus, superlativorum terminationem *umus*, alia eius generis. ubicumque propter criticam difficultatem necesse erat, certe iudicandi facultas tolleretur, in commentario scripturam discrepantem adnotavi: in aliis vocibus scribendis amplexus sum usum communem**) vel

*) Detlefsenus hanc terminationem scripsit ibi tantum, ubi librorum librarii scripserunt aut in archetypo legisse videntur, haec etiam in tertiae declinationis vocabulis, ut *virtuus* VII 1, *salvus* VII 121. numeravi in libro VII locos 17, VIII 13, IX 13, XI 23, XII 6 (sed § 108 *situus* contra M), IX nullum. in ceteris libris non numeravi.

**) Praeter necessitatem discessisse me a codicum scripturae hoc scribentem pro hoc X 131. XI 135. 138. XIV 140, de

in optimo codice M frequentissimum. itaque non scripsi cum Detlefseno *Ptolomaeus* VII 123. 208. IX 6. XII 56, locis aliis, quibus addere ille etiam XIV 76 poterat, ubi item in ad est *Ptolomaeo* (de qua forma cfr. Fleckeisenus ann. philol. 1866 p. 3 sqq.); nam codex M sibi constat in Graeca forma *Ptolemaeus* XII 76. XIII 70. 93, et omnino Plinius in Graecis nominibus mihi videtur genuinas formas servasse et abstinuisse a vulgari Romanorum transformatione. quare, quamquam Fleckeisenus l. l. 1869 p. 656 sqq. commendavit, IX 50. 58. 115 *Bosphoro* cum B ponere nolui, et ut XXXV 107 *mnas* iam pridem vulgatum est, ita etiam XII 62 ex M recepi *mmae*, praesertim cum XXI 185 Plinius ipse eam a Romanis *minam* vocari et 'in mensuris quoque ac ponderibus crebro Graecis nominibus utendum' esse dicat. praeterea recessi a Detlefseno XI 226, ubi ex M scripsit *crocodillis* — ita enim fortasse *camellis* quoque XII 63 ex M reponendum erat — neque XIII 83 recepi *aput*, quod eodem iure etiam XI 195. 253. 274 multisque locis aliis recipiendum erat, neque aliter se habent formae *illut*, *alint*, *set*, *haut*, *quot*, de quibus cfr. Monei proleg. p. XXXIII, *aliquit* XI 238, *adque* pro *atque* XIII 131. XIV 2, *hau temere* XI 73, aliae multae. quare si in his exemplis Detlefsenus non obtemperavit antiquissimi codicis auctoritati, non video cur in aliis eiusdem modi magis obtemperandum sit recentioris aetatis codicibus. sed nolo exempla continuare. satis dixi de ratione mea, quam secutum esse eo minus me paenitet, quod locupletissimum mihi adesse video auctorem ac patronum Fridericum Ritschelium opusc. II p. 723 sqq.

In numerorum denique qui in textu sunt sive notis sive vocabulis scribendis eodem quo Detlefsenus modo versatus sum, qui verissime dixit, ne emendationis via pessime obscuraretur, accuratissime nobis vestigia optimorum codicum premenda esse. quare plerumque quae ille in sua editione exhibuit mihi desumenda erant, quoniam

qua re cfr. C. F. W. Müllerus ann. philol. 1866 p. 497 sqq. cum adnotatione Fleckeiseni.

mus, qui in conferendis codicibus editione Broteriana a. 1799 utebatur, eos tantum numeros, qui re ipsa et — ita dicam — gradu ab huius editionis numeris diversi sunt, adnotavit, ceteros omisit neque quicquam pensavit essentiae notis*) an vocabulis scripti. sed paucis in locis a codicibus ita recessi, ut notas pro vocabulis textum reciperem, quia numeralia distributiva pro cartulis ponenda erant, id quod fugerat transcribentium curiorum negligentiam. eandem rationem etiam aliis adhiberi par erat, in quibus satis habui errorem in commentario notasse.

Iam, ut de commentario critico dicam quae praecedenda videntur, adnotavi scripturas codicum eorum, quorum pars a Iano et Dübnero quondam in usum Silligii, pars a Detlefseno postea novae quam nunc habemus editionis causa excussa est. alias aut novas collationes non feci nec faciendas curavi, quia parum probabile est quod codices nondum collatos, sed quorum aliquam notitiam habeamus, tales esse, quales sunt Moneanus vel Göttingensis vel Leidensis A, vetustate et singulari constantia ceteros longe superantes; ex recentioribus non tam vix quicquam utilitatis sperandum erit. Silligii commentarium criticum, qui post eius mortem in bibliotheca Universitatis Dresdensi asservatur, consentaneum est diligenter esse examinatum, in quo Dübneri quidem collationes, quaequam identidem scrinia perscrutatus sum, non repertae sunt. Ianianae vero perpetuo ad manum habebam, ut cum commentario Silligiano accurate conferre et errata aliquot corrigenda mihi liceret. quare ubicumque dissentio cum

*) Numerorum notandorum rationem peculiarem, quae in his libris cernitur, breviter exposuit Detlefsenus in Leutschii philol. III p. 132. praeterea cfr. Friedleinii commentatio de notis numerorum Romanis' in *Bulletino di bibliografia e storia delle scienze matematiche e fisiche pubblicato da B. Campagni* I 48—50 eiusdemque liber qui inscribitur *Die Rechen und das elementare Rechnen der Griechen und Römer* (Erlangae 1869), quos libros commemoro, quamquam ipse inspexi.

Silligio, ibi de huius errato a me correcto dubitari quamquam ne sic quidem adnotationem ab omni evacare persuasum habeo; Ianum enim, ut in labore turno et taedii pleno, infirmitati humanae nonnumquam obnoxium fuisse et alia non recte legisse, alia invpraetermisisse neque mirum est et certis indicis constat itaque, ubi erat cur de lectionis fide dubitarem, rogationis signum parenthesi inclusum adieci. idem in notis eorum librorum, quorum usum nobis Detlefsen patefecit, quotiescumque e silentio eius non certa poterat de lectione illorum coniectura.

De adnotatarum lectionum numero et copia leg quaeso meminerint, non cunctas librorum discrepantias sed selectas quasdam et gravissimas relatas esse; alteriusve codicis scripturas aperte falsas vel calamitosis, qui vocantur, non retuli nisi ubi ea idonea erant consuetudinem librarii illustrandam aut ubi super alicui editorum olim probata fuerant. quam ob rem nulla notata est varietas, non putandum est, omnes vitia carere et inter se consentire, sed ubicumque unius libri discrepantia commemorata est cunctorum ratio ita est habita, ut e silentio reliquis certo concludi possit**). ordinem quo lectionum eum servare studui, ut a genuina vel

*) Detlefsenus nuper in diurn. litt. Ienens. 1874 n. 26 specimen causa nonnullas lectiones ex codice d excerpto posuit, a Iano partim falso enotatas, partim omissas. in bus a. et c ut locum qui est XIV 106. 107 inspiceret, mihi officiosissima voluntate obsecutus est Aemilius (lain, vir doctissimus Parisinus, cuius beneficio certior sum XIV 106 in a. non legi *pondere denariorum* et § 1 me dubitavisse nov. luc. p. 49 de *aspalatho*, quod in a. esse adhuc credebatur. itaque *bitumine*, cum omnium auctoritate confirmetur, genuinum esse et Plinio erranti dum videtur, *aspalatho* autem Barbari coniectura e Dicscite ducta, cum codice nullo commendetur, e contextu vendita est.

***) Cum codex M permultis locis desinat et exiguo vallo denuo incipiat, eius scripturas, ne ingrata exsisterent, tatio, fere ubique plene enotavi signo apposito.

nus depravata progressus fieret ad depravatissimam, sed
 a brevitate causa compendio scripturae uterer et pares
 eras syllabasve in principio aut in fine verborum re-
 terem, interdum non potui ab illo ordine non recedere.
 Sed una est res, cuius ut veniam mihi dent legentes
 potos velim: inaequalitatem dico quandam commentarii,
 in primo aspectu facile notabit quicumque priores
 cum posterioribus comparaverit. horum enim est
 no copiosior quam illorum adnotatio, quae quidem
 erentia nata est non solum ex accessione codicis re-
 pti M, cuius lectiones inde a libro XI praesto sunt et
 entissime a ceteris discrepant, verum etiam ex eo,
 in ultimis libris mutato aliqua ex parte consilio
 per codices etiam editiones superiores constanter com-
 paravi. mutati autem consilii haec causa fuit. initio
 ne in nimiam amplitudinem commentarius cresceret,
 per codicum scripturas nihil adnotavi nisi emendationes
 statum receptas paucasve coniecturas, quas non in-
 abiles, sed non recipiendas ducerem, additis, ubi fieri
 pot, auctorum nominibus; quae ad certum auctorem
 eri non poterant, eas emendationes novissimorum edi-
 tu more apposita littera *v* significavi e vulgata quam
 et lectione translatas esse. vulgatam autem lectionem
 Silligio (vol. I praef. p. LXIII) intellegebant eam
 a Dalecampii editio exhibet; quare ne ego quidem
 tiores Dalecampiana editiones inspiciendas esse puta-
 tu. atque ad hunc modum longe maximam partem
 ctionis conscripseram, conscriptam typhotetae iam
 averam, cum in quarta plagula corrigenda VII 210
 scriptione Graeca Nausicratis nomen emendatum a
 io per errorem Scaligero tributum esse animadverti.
 cum emendationis auctorem requirens in bibliotheca
 t editiones vetustissimas evolvissem et Nausicratis
 tu (a Theodoro Gaza, ut mihi videtur, restitutum) iam
 ctione Veneta a. 1472prehendissem, et hanc Ve-
 tu et editionem Parmensem a. 1476, ubicumque a
 nam scriptura discesseram, inspexi et quae in plagulis
 genda erant ita correxi, ut litteram *v* iis tantum

emendationibus appingerem, quas iam in his vetustissimis editionibus exstare inveneram. mox vero ex iis quoque editionibus, quae post Hermolai Barbari castigationes Plinianas in lucem prodierunt, adhibui nobilissimas et quae emendationem paulatim longius progredientem et lectionem vulgatam, quam Dalecampio parum accurate tribuunt, quasi nascentem maxime declarare viderentur, editiones Alexandri Benedicti a. 1507, Basileenses Erasmi a. 1525 et Gelenii a. 1530 et 1549, Lugdunensem a. 1563, alias nonnullas commemoratu minus dignas, quarum aliae in bibliotheca regia Dresdensi asservantur, alias emendi oportunitas mihi data est. hoc apparatu instructus iam emendationibus incerti auctoris iis, quae nondum legebantur in vetustissimis illis duabus editionibus, nomen adscripsi eius editionis in qua prima eas inveneram. quo modo etsi non accuratissime origo uniuscuiusque emendationis notata est — neque enim editor eius auctor necessario putandus est et potest factum esse, ut nonnulli loci iam in superiore aliqua editione mihi incognita emendati exhiberentur —, at vetustas tamen emendationum accuratius quam adhuc factum erat indicata est, ut iam ea aetas certis terminis descripta sit, qua emendatorem non quaerendum esse sciamus.

In hoc opere dum occupatus sum, simul animadvertēbam editiones vetustissimas saepe conspirare non modo cum correctoribus codicum, quos hodie habemus, sed interdum etiam cum solo codice rescripto M, cuius rei pauca documenta proponam: XI 30 [quae]dam *siderum saliva*. sive *purgantis se aeris sucus*, utinamque M v. om. r. — 42 *tetradicen* M edd. ante Barb. *terra dicent* r. — XII 61 *minore* M v. *inope* r. — 63 *Sabotam* M v. *Sabota* r. — 85 *ipsae inferrent* M v. *ipse inferet* r. — 86 *conceptu* M v. *conceptum* r. — XIV 87 *praeterea longe* M. *longe praeterea* edd. ante Hard. *longe propterea* r Hard. — 139 *et anhelos* M edd. ante Gel. *anhelos* r edd. Gel. — XV 38 *e struthis* M edd. ante Gel. *struthis* r. *a struthis* Gel. (quibus adiungo XII 18 *Graeciaeque* R v. *Graeciae quae* M. *quae* D¹. *que* r). haec consensio etiam magis conspicua

t in vitiiis, ut XII 83 *pompae* M edd. ante Gel. *poppeae* D. *ppae* a (pro *Poppaeae*, quod in d scriptum esse fertur, Budaeo coniectum, a Gelenio receptum est), et XII 119 *venise autem maximum et ponderosissimum* om. edd. ante arb. et *ponderosissimum* om. M. (addo XIII 63 *Syria* R edd. ante Barb. *spina* r Barb.) atque e bonis sitionibus, quas editiones illae cum nullo codicum quos primas communes habent, nonnullae ita comparatae sunt, de coniectura eas positas esse vix credibile sit, velut 1135 lacunam omnibus codicibus communem explent verbis *hoc est viscerum excelsissimum proximum*[que], de posteriorum editorum nemo delere ausus est. haec considero, ego dubitaverim an confidentius quam ve Detlefsenus in *Fleckeiseni annal. phil.* 1867 p. 76 et *ologii* XXVIII p. 310 dixerit e subsidiis criticis, quae veteris editoribus suppeditassent, vix ullum nos deficere, sed quidem nonnullius momenti esset. quae qualia sunt accuratius describere nondum possum et, etiamsi *per*, alienum tamen ab hoc loco esset; sed quo facilius *per* ex parte cognosci posset, in ultimis libris largiorem *per* eius modi adnotationum dedi et primo lectionibus prioribus, postremo omnibus earum editionum nomina osui, in quibus quondam in textum receptae legebantur, quasi historia quaedam singulorum locorum his notis ineatur, ex qua quas quisque vicissitudines subierit et sollertia editores munere critico functi sint intellegit. haec res mihi tanti visa est, ut parum certi et *tantis* consilii crimen non veritus suscipiendum putarem *per* molestum editiones omnes assidue inspiciendi et *per* illum quidem molestiorem in plagulis a typhotheta ne missis corrigendi vel inserendi ea quae ad hanc *per* mem corrigenda vel addenda erant. primae quattuor *per* em plagulae iam non poterant corrigi, et in posteriori-antequam editiones Basileenses Erasmi et Gelenii addendas esse scirem, interdum minus accurate Dalecampii en posui; hae lectiones in appendice huius voluminis, 'corrigenda et addenda' continet, propositae sunt. Et de vetustis editionibus quoniam novissimorum edi-

torum nemo disseruit praeter Silligium, qui, quamquam Rezzonicus disquisitionum Plinianarum II p. 276—361 editiones omnes enumeravit et quae ad bibliographiam pertinent descripsit, tamen in nonnullis locis erravit, non abs re erit brevem illarum recensum instituere et quales eae sint quas ego adhibui quemque locum inter ceteras teneant exponere.

Atque editiones quidem publicatae sunt ante primam Harduini editionem numero 75, sed pauci sunt editores, quorum opera textus emendationem aliquantum profectam esse iudicandum sit. nam quotienscumque homo insigni et doctrinae copia et ingenii acie praeditus studia Plinio impenderat, insequentium editorum caterva vestigia eius premebat, ut grandis ille editionum numerus non tam ab editorum quam a typographorum industria profectus sit. tres autem quasi aetates progredientis emendationis usque ad Harduinum puto discerni posse, quarum prima, quae duodecim vidit editiones, viginti duo annos complectitur et usque ad a. 1491 pertinet. oranium enim principem a. 1469 Venetiis fecit Ioannes Spirensis typographus Germanicus, quae editio, cum non plus centum exemplaribus vulgata esse feratur, ob raritatem ab antiquitatis amatoribus in deliciis habetur, editoribus autem perpauca nota fuit, nedum ad manum esset. Broterius eam e bibliotheca Mazarinaea commodatam in usum adhibuit, post eum Silligius exemplar, quod est bibliothecae Ienensis, 'diligenter examinavit', sed 'e codice satis vitioso' descriptam eam esse dixit (v. praef. p. LXIV), consentiens ille quidem cum Rezzonico l. l. p. 279, qui multis maximisque erroribus scaterere eam iudicavit. multo emendatior esse dicitur editio Romana, quam anno insequenti adiutore Theodoro Gaza curavit Ioannes Andreas Buxius Aleriensis episcopus et Pauli II papae bibliothecae praefectus, qui iam ante Ioannem Spirensis editionis parandae causa Plinio operam navaverat. utraque usus, sed ita ut Romanam plerumque exscriberet (cfr. Rezzonicus l. l. p. 288), Venetiis a. 1472 Nicolaus Ienson typographus Gallicus *Gaii Plinii Secundi naturalis historiae libros* edidit, cuius

editionis Dresdensis exemplar magnificum et a rubricatore solertissime exornatum a me collatum esse supra dixi. videtur autem Ienson typographicae potissimum elegantiae laudem quaesivisse nec eruditi hominis, qui textum emendaret, opera usus esse, ut eius editio superiorum duarum editionum loco haberi recte possit. neque enim de se quoque consilio quicquam ipse praedicavit, sed *Iohannis Andreae episcopi alericensis ad pontificem summum Paulum secundum venetum epistolam* ad calcem voluminis subiunxit. Iensonem mox aemulatus est Stephanus Corallus Lugdunensis editione a. 1476 Parmae confecta, quae Venetae adeo similis est, ut non tantum chartae et typorum forma, sed etiam paginarum et versuum magnitudine et numero plerumque inter se congruant. nihil profecto inter se differrent infundique facile possent, nisi Parmensis recognita esset a Philippo Beroaldo Bononiensi, qui Plinii naturalem historiam in gymnasio publico Parmensi eo tempore interpretabatur. in epistula ad Nicolaum Ravacaldum canonice Parmensem data selectas aliquot coniecturas causis multiplicatis commendavit et triplici ratione dixit se emendationem assecutum sibi videri: *partim fidelioribus inspectis Plinianis codicibus: partim veterum scriptorum auctoritate: partim Plinii ipsius testimonio: qui quod uno in loco breviter et subobscurè dixerat: alibi effusius narrat & apertius.* In hac editione usi sunt Pintianus, Dalecampius, Harduinus, et Silligius Barbarus eam inspexisse putari vix potest, nam ad paginam 161 nulla Beroaldi mentione facta emendationem a Beroaldo ut suam proposuit iisdem quibus ille argumentis usus, idemque aliis quoque locis factum esse vidi. reliquae huius aetatis editiones nullius momenti esse, sed Beroaldi emendationum eas, quae veri speciem prae se ferrent, relictas, ceteris locis vulgatum textum servasse videntur.

Secunda aetas orta est ab a. 1492, quo anno Hieronymus Barbarus Romae edidit 'castigationes Plinianas', in quo declarum illud opus et incredibilis eruditionis et singularis sagacitatis plenissimum*). in quo cum 'quinque

*) Rezzonicus et cum eo Silligius Barbarum putaverunt

milia in Plinio fere vulnera librariorum sanavisset, aequalibus omnibus tantam sui admirationem iniecit, ut 'sublatam Plinium commentandi occasionem' crederent et diu vix quisquam auderet in arte critica periclitari, ne arrogantiae incusaretur, quod Barbarum magistrum incomparabilem aemulari vellet. non mirum igitur quod posteriori editores in illius verba iuraverunt et in eo fere acquieverunt, ut ex uberrima quae parata erat emendationum segete qui arriderent fructus perciperent, id quod plerique in editionum inscriptionibus ipsi professi sunt. in hoc numero sunt editiones Venetae a. 1498 et 1499 recognitae a Ioanne Baptista Palmario — exemplar a. 1499, quod his ultimis mensibus ut emerem mihi contigit, uno loco XV 119 citavi —, Parisinae quattuor a. 1511—1524, Hagenoensis a. 1518, quae prima indicem habet copiosiorum a Ioanne Camerte factum, quem multi postea descripserunt. ex editoribus unus fere Alexander Benedictus physicus Veronensis paulo liberius suum secutus iudicium Barbari coniecturas interdum reiecit vel in margine tantum adnotavit et 'collatis partim vetustis codicibus partim discussis auctoribus' textum corrigere ausus est, in iis praecipue libris qui ad medicinam pertinent. edidit naturalis historiae libros 'emendatioribus redditibus' Venetiae a. 1507, praefationis loco de suis curis et de Plinii origine Veronensi et de lingua eius scripsit epistolam ad cives suos Veronenses datam, subiecit variarum lectionum paginas duas. hanc editionem (Rezzonico Venetam X), ubicumque commemoravi, a typographis Ioanne Rubeo et Bernardino fratribusque Vercellensibus parum recte appellavi Vercellensem, non quo Vercellis eam impressam esse putarem, sed quia brevior erat appellatio, quam si Alexandri Benedicti vel Venetiae nomen cum anni significatione posuissem. eadem postea Venetiae repetita est annis 1510, 1513, 1516. denique huc pertinet duplex

textum adhibuisse Iensonis editionis Venetae. sed lemmata eius nonnumquam cum textu Iensoniano dissentientia deprehendi, et ex aliis locis recte concludi potest eum plures editiones inspexisse.

editio Coloniensis (minore et maiore forma) a. 1524 auspiciis Ioannis Caesarii adornata, qui innumera se menda correxisse de se praedicavit, sed, quamquam non infelicem eius operam Erasmus dixit, tamen, cum nullius codicis subsidio uteretur, non multum praestitisse et peculiarem potius laudem quaesivisse videtur vitiato titulo *historiae mundi* et inventa a se 'concinna ratione quadam Plinianum opus in septem pemptadas dispertiendi'.

Tertia denique aetas earum est editionum, quae proximis sex lustris Basileae ex nobili Frobenii officina prodierunt. his profecto editionibus emendatio Pliniana post Barbari studia maxima ac laetissima incrementa cepit; in his vulgatae quam dicunt lectionis ad nostrum usque saeculum solida fundamenta iacta sunt. praefuerunt enim contextus emaculandi et operis typographici castigandi negotio homines eruditissimi, qui non solum exquisitam Latinae linguae scientiam et multiplicem antiquarum litterarum lectionem eorumque quae illius aetatis viri docti apte excogitaverant accuratam cognitionem habebant, sed etiam repudiata mutandi libidine ex bonis codicibus diligentissime collatis praecipua vitiorum remedia petenda esse intellegebant. ac primam quidem a. 1525 curavit Desiderius Erasmus Roterdamus, qui, ut ipse dicit in epistula nuncupatoria, 'ex vetustissimo quodam codice, sed, ut fere sunt, depravatissime scripto non pauca restituit, quae citra subsidium exemplaris corrigi non poterant quaeque hactenus a nemine fuerant animadversa'. quod ut comprobaret, quattuor emendationis exempla (in his XII 19 *Aethiopiae forma . . . allata* et XIII 131, ubi ante eum vulgatum erat *apes quoque nunquam de flore cytisi pabulum contingentes*) ipse proposuit. praeterea antiquos scriptores et Graecos et Latinos accurate contulit et Barbari investigationibus sollertius quam priores usus est et Budaei de asse librum editionesque Coloniensem Caesarii et Parisinam Nicolai Beraldi (a. 1513) adhibuit. quare cum dubium esset an ex lectionibus, quas apud Erasmum primum inveni, nonnullae rectius Caesario aliisque tribuerentur, non Erasmi, sed 'editionis Basileensis' nomine eas significavi.

Unum post annum ex eadem officina Frobeniana prodierunt Beati Rhenani in Plinii praefationem et quatuordecim libros adnotationes, quas ut conscriberet adductus est 'vetusto codice bibliothecae Murbacensis' apud Frobenium collato. hoc enim exemplo rectam emendandi viam 'studiosos' docere voluit. sine codicum ope nihil corrigendum esse dixit non sine levi reprehensione Barbari, quem alioquin omnium maxime admirabatur, et in omnibus quas proposuit emendationibus ita se gessit, ut a vestigiis codicis profectus sana et circumspecta doctrina etiam ex vitiosis litteris genuinam scripturam eruere tentaret. quae in his adnotationibus ex codice Murbacensi recte restituta esse videbantur, ea in ceteris editionibus Frobenianis, quae mox insecutae sunt, in textum recepta sunt; ipse autem Beatus editionem non fecit, sed haec provincia demandata est Sigismundo Gelenio, qui studio ad mortem usque non laxato septiens (1529. 1530. 1535. 1539. 1545. 1549. 1554) Plinium ita edidit, ut orationem, quo saepius recognosceret, eo emendatiorem redderet. eandem autem, quam Beatus feliciter demonstraverat, castigandi rationem dedita opera secutus est, de qua ipse in epistula 'annotationibus' suis praemissa haec dicit: 'quid enim certius quam duo pervetusta exemplaria inter se concinentia sequi: alterum longe integerrimum, depravatus alterum, ita tamen ut sincerioris lectionis manifesta etiam nunc vestigia retineat*): maxime si phrasin quoque Plinianam diligenter observes? me certe hinc oculatiorem fecit cum diurna in ceteris Latinis scriptoribus exercitatio, tum hic ipse auctor plus minus decies non oscitanter perlustratus ac proinde iam familiarior et in prima quidem editione [a. 1529] quaedam non exigua

*) Horum codicum alter, quem integerrimum dicit, fortasse Beati Murbacensis erat, alter idem quem Erasmus excussit et depravatissime scriptum dixit. quam boni fuerint, paucis exemplis probare placet: XIII 130 *HSMM* cod. M ed. Gel. 1549 *HMM* ed. Gel. 1530. s D². ns r. *ibid. ervo sed ocior* M cod. Gel. *ergo et doctior* r. XIV 133 *utique* M ed. Gel. 1549. usque edd. ante Gel.

momenti restituimus, parcius tamen, quia ultro et a nemine dum demandata ea provincia: at in secunda [a. 1530] accuratius idem egimus, sed tum quoque ob angustiam temporis saltuatim dumtaxat, prout ad singulos scrupulos res poscere videbatur, exemplaria consulendo. nunc postremo [a. 1535] nactus plusculum otii a capite usque ad calcem totum opus contuli: tantumque erratorum sublatum est, quantum superesse non eram crediturus, nisi ipse periculum fecissem.' haec praefatus est de se suaque opera, cum 'annotationes' suas primum emisit editioni a. 1535 adnexas. in quibus quamvis multas emendationes*) proposuisset, tamen editoris officio nondum omni ex parte satisfactum esse ratus, quotiescumque postea Plinium edidit, identidem 'vetusta exemplaria consulere non gravatus est', quo factum est ut editio a. 1549, quae saepissime mihi commemoranda erat in adnotatione critica, multas emendationes exhiberet, quae in 'annotationibus' nondum indicatae erant. itaque cum superiorum de Plinio merita considero et attente inter se confero, post Hermolaum Barbarum cui plus debeatur quam Gelenio invenio neminem: ingeniosae artis coniecturalis et immensae eruditionis laude omnium maxime floruit Barbarus, Gelenius

*) Silligius 'annotationes' tantum Gelenii excussisse videtur, editiones non assidue inspexisse; ex illis autem quascumque retulit lectiones omnes in codicibus incorruptas et genuinas scriptas fuisse ex verbis Gelenii parum recte, ut mihi videtur, conclusit. is enim in emendandi negotio suam rationem certissimam aperte distinguit ab aliorum divinatione, cui diffidentiam putat. divinare dicit eos qui nullo codice adhibito in verbis scriptoris aliquid mutant, quantumvis ingeniose et cum quadam 'sinceritatis specie' excogitatum sit, non divinare eos, qui nihil sine codicibus corrigere audeant et ex litterarum ductibus quamvis depravatis veri vestigia eruere contentur. itaque ego iis lectionibus, quas ille non planis verbis significavit in codicibus suis sic scriptas esse, non codicum notam, sed solum Gelenii nomen adscripsi. praeterea Silligius nonnumquam eo peccavit quod in longioribus lemmatis a Barbaro et Gelenio allatis etiam eas lectiones, quae ab ipsis non correctae sunt, sed iam in superioribus editionibus recte vulgabantur, falso iis tribuit.

subtilissimae artis diplomaticae et eximiae dictionis Plinianae scientiae nomine palmam tulit. Barbarus in nominibus propriis omnibusque iis quae ad materiae accuratam et veram tractationem pertinent sollerter corrigendis immortalia praestitit, Gelenius de orationis universo habitu cum fide restituendo mirifice meritus est.

Hanc editionum Gelenianarum praestantiam ab aequalibus et a posteris magni aestimatam esse quis miretur? quantum illis auctoritatis tributum sit, luculenter inde apparet, quod omnibus editionibus paulo splendidioribus, Italicis quoque et Gallicis, ornamenti causa Gelenii 'annotationes' adnexae sunt, in multis, quo magis commendaretur orationis sinceritas, textum 'e castigationibus Sigismundi Gelenii' repurgatum exhiberi ipso titulo declaratum est, nec defuerunt etiam saeculo septimo decimo in quibus ne falsa quidem inscriptio *historiae mundi* correctae esset, quam ille cum Erasmo et Beato Rhenano et Caesarii editione Coloniensi retinuerat. plus quam centum annos, quamquam non consenuerunt interim doctorum hominum Pliniana studia, editores etiam ii qui vetustorum codicum praesidio se usos esse affirmabant, orationem a Gelenio recognitam paene intactam reliquerunt. nam qui editionem Lugdunensem a. 1553 primum adornavit Ioannes Nicolaus Victorius officio suo ita functus est, ut suas quasdam et Pintiani aliorumque 'lucubratiunculas in margine proponeret' et in contextu ne typosetarum incuria peccaretur caveret, sed nihil fere ipse mutaret: 'ea semper moderatione, inquit, usi sumus, ut ex vulgata lectione, quae hodie in manibus versatur [i. e. ex textu Geleniano], nihil temere voluerimus immutatum.' quam ob rem ex editione Lugdunensi (citavi autem eam quae prodiit a. 1563) perpauca mihi commemoranda erant et ne haec quidem omnia ad Victorium referenda esse postea cognovi*). nec multum differt contextus a Iacobo

*) His ipsis diebus, quibus haec scribebam, opportuna emptione comparare mihi licuit editionem Basileensem a. 1554. ae, cum eodem anno Gelenius obierit, ultimam eius manum

Dalecampio medico a. 1587 editus, nam cum, ut ipse de se profitetur, 'quae ad rerum cognitionem faciunt iis anteponebat quae ad ornatum et copiam orationis quaeruntur ac comparantur', id potissimum egit ut antiquos auctores qui de iisdem ac Plinius rebus scripserunt diligenter examinaret eorumque testimoniis in doctis suis adnotationibus Plinium modo illustraret modo corrigeret; praeterea in margine adiecit sex codicum, in his Chiffetiani et Cuiaciani, lectiones discrepantes et observationes coniecturasque aliquot cum suas tum Barbari, Rhenani, Budaei, Pintiani, Turnebi, aliorum. eadem fere fuit ratio Ioannis Laeti, qui codicibus quidem non excussis, sed 'collatis nuperis editionibus et multorum doctissimorum virorum observationibus adhibitis' editionem Elzevirianam a. 1635 curavit; modeste enim de sua opera ita loquitur: 'plurimum aliorum iudiciis tribui, meo perparvum: imprimis autem detuli clarissimi viri Claudii Salmasii animadversionibus, quarum non exiguum numerum in notis indicavi. pauca admodum adhuc mutavi, potius indicandum ratus, quomodo mutari commode possent'. Hackii denique fratres Lugduni Batavorum a. 1669 renovandam curaverunt editionem Dalecampianam, nisi quod commen-

prodit, in hac autem nonnulla leguntur eorum, quae ex editione Lugdunensi a. 1563 adnotavi. miro vero errore lapsus est Silligius, quod, cum praef. p. XXIV recte dixisset 'Gelenium cum Barbaro fundamenta lectionis vulgatae praeter ceteros iecisse censendum esse', p. LXV non sine significatione conscientiae veri tandem a se inventi pro certo affirmavit Ioannem illum Victorium, hominem obscuri alioquin nominis, 'splendida' editione Lugduni a. 1582 curata lectionem vulgatam quasi absolvisse et consummasse eiusque editionis exemplar Dalecampium typis repetendum typographo suo tradidisse. sed iam a Rezzonico discere poterat, hanc editionem non curatam esse a Victorio; sumptibus enim Petri Santandreami Lugduni Batavorum, ut putatur — nam deest loci significatio —, cum praefatione Victorii repetita est e superioribus eius editionibus, quae a. 1553. 1561. 1563 sumptibus Antonii Vincentii Lugduni prodierant. possideo utramque et Gallicam a. 1563 et Batavam a. 1582 et inter se contuli neque ullam textus discrepantiam inveni.

tarium auxerunt observationibus Scaligeri, Salmasii, Isaacii Vossii et praeclarissima exornaverunt accessione Ioannis Friderici Gronovii notarum libri singularis.

Post tertiam hanc quam constituimus aetatem primam a Geleniana recensione recessit atque novus et qui priora omnes longe superare vellet sospitator Plinii existit Ioannes Harduinus, homo vastae eruditionis nec mediocri ingenii. in duabus editionibus Parisiis a. 1685 et 1723 in publicum emissis vulgatum contextum Gelenii haud raro mutavit partim codicibus Parisinis, quamvis non certa ratione nec constanter, adhibitis partim coniectura usas, atque aliis quidem locis orationem re vera emendavit, aliis autem — id quod nunc intellegimus — depravavit quam iam ante eum recte restituta erant. tanta autem Harduini erat auctoritas, ut, quamquam Broterius a. 1779 Plinium denuo recognovit, illius tamen memoria in editionibus fere sola regnaret, donec nostro saeculo Silligius textum ad severiores artis criticae leges, quas hodie requirimus adstringere conatus est. sed de his editoribus ceterisque copiosius disserere non attinet; hoc unum addo, accurate consideratis iusteque iudicatis iis quae Hermolaus Barbarus et illustrissimi homines docti, qui saeculo sexto decimo in Plinio studia sua collocaverunt, eruditionis copia, mentis acumine, veri sensu effecerunt, fieri non posse quin modestiam discamus et multum nobis elaborandum esse intellegamus, ut digni illis successores esse et tanto eorum operam superare videamur; quanto ipsi editionem principem superaverunt.

Atque haec quidem hactenus. finem autem praefationi facere non possum quin debitas gratias agam omnibus qui benigno me auxilio iuverunt, in primis viris clarissimis qui bibliothecam regiam Dresdensis administrant et derantur, et Martino Hertizio, illustrissimo professori Vratislaviensi, qui suum Silligianae editionis exemplum cuius in margine quaecumque ab hominibus doctissimis Plinium observata invenit assidua industria adnotare se liberalissime mihi commodavit.

Scribendam Dresdae mense Iunio MDCCCLXXV.

CONSPECTUS CODICUM.

De codicum manu scriptorum, quorum lectiones discrepantes hoc volumine adnotatae sunt, origine, fatis, auctoritate qui maiorem scientiam requirent, eos, ne longus sim in singulorum enumeratione, reiecisse sufficet ad philologi vol. XXVIII 284—337, ubi quae sciri adhuc possunt luculenter et subter a Detlefseno exposita ceterorumque criticorum sententias citatas invenient. duplex autem distinguitur codicum ordo vetustiorum et recentiorum.

I. CODICUM ORDO PRIMUS VETUSTIORUM.

¶ *codicis Monei rescripti* reliquiae, saeculi VI. codex uncialibus litteris exaratus maximam partem librorum XI—XV continet, sed in hac quoque parte foliis aliquot amissis mutilus est. quae altera manus librarii (M²) correxit, ex ipso codicis archetypo correctae esse videntur. inventus est a Fridegario Moneo a. 1853 in bibliotheca monasterii ad S. Paulum in valle Lavantina Carinthiae eodemque auctore totus typis exscriptus et editus est Gothae a. 1855 in vol. VI editionis Silligianae. ut aetate omnium est antiquissimus, ita auctoritate principatum tenet.

Hinc cognata est

¶ *codicis Riccardiani* pars ea quae XI 216—XIII 88 complectitur exceptis XII 56—103, quae foliis aliquot amissis interierunt, et XIII 39—42. haec pars olim defuit in codice Riccardiano et ab altera manu postea suppleta est ex vetusto et bono archetypo, qui eandem atque M originem habuisse videtur.

Eandem fere auctoritatem habent

¶ *correctionum* in recentioribus codicibus R D F a ab altera manu factarum eae quae non aperte a librariorum praepropero emendandi studio profectae, sed e codice manu

scripto vetustiore haustae sunt. fluxerunt autem e cibus tribus nunc deperditis, quorum communis ar typus fingendus est. cfr. nov. luc. 54—88 et Detlefs diurn. litter. Iencns. 1874 n. 26 p. 395 sqq. sunt iq aliqua ex parte.

- R²: lectiones codicis vetusti, ex quo *codicis Riccardi* (R) manus altera libros usque ad XI 216 correxi reliqua usque ad XIII 88 supplevit,
 D²: lectiones codicis vetusti, ex quo *codicis Vaticanus 3861* (D) manus altera correxit VII 1—41. X 172—XI 217 usque ad finem codicis,
 F²a²: lectiones codicis Leidensis Vossiani fol. n. IV inde a VI 51 deperditi, ex quo *codicem Leidensem L n. VII* (F) manus altera correxit et *codicis Parisini 6795* (a) manus altera lacunam VII 123—140 expli reliqua correxit usque ad XI 7.

II. CODICUM ORDO SECUNDUS

RECENTIORUM.

- 1) R: *codex Riccardianus*, servatus Florentiae, scriptus a. 1100 binis columnis litteris minusculis, continet VII—XI 216 a priore manu scriptos. collatus est a libri VII initium etiam a Detlefseno.
- 2) D: *codex Vaticanus lat. 3861*, saeculo XI maioribus lit Gothicis scriptus, continet libros VII—XV excepti 166—X 113, quae pars interiit. collatus est a Detlefseno; Ianus excerpserat libros XIV et XV.

Ex hoc codice ab altera manu nondum correctus scriptus est (cfr. Detlefsenus edit. vol. IV praef. p.

- 3) F: *codex Leidensis Lipsii n. VII* (Dalecampio codex letianus) saeculi XI, qui continet libros VII—XV. oblitteratum invenit Detlefsenus et contulit libros X et libri XI initium. in reliquis lectiones a Daleca in margine adnotatas hic illic retuli.

Ex hoc si minus transcriptus est, ut putat Detlefs at certe artissimo vinculo cum eo cohaeret

- 4) d: *codex Parisinus lat. 6797* (Harduino Regius II), sa XIII binis columnis scriptus, libros VII—XV cont quae altera manus (d²) correxit, partim ex ipso arch codicis petita esse videntur. collatus est totus a
 5) c: *codex Parisinus lat. 6796* (Detlefseno G), binis c scriptus, ex duabus partibus compositus est, altera saeculo X exarata librorum XIV 1—73. et XV 1—84, altera saeculo fere recentior libri XV continet. collatus est liber XIV a Iano, XV a Det

Hi codices omnes variis gradibus, quos accurate definire difficile est, ab uno archetypo originem ducunt; ex altero archetypo oriundus est

: *codex Parisinus lat. 6796* (Detlefseno E, Harduino Regius I), saeculo X vel XI litteris Gothicis binis columnis exaratus, continet libros VII—XV, sed lacuna quae fuit VII 123—140 ex vetusto archetypo (v. supra) a manu altera expleta est. collati sunt libri VII—XI a Detlefseno, XII. XIII. XV a Dübnero, XIV a Iano. quoniam hic codex magnam librorum manu scriptorum subolem edidit, plurimum valuit ad constituendam lectionem iam vetustissimis editionibus vulgatam, sed cum librarius sive ipsius codicis a sive eius archetypi temeraria emendandi libidine verba haud raro mutaverit, cautione utendum est; cfr. quae disputavi nov. luc. p. 88 sqq.

Praeter hos codices nonnullis locis et ita, ut e silentio concludendum sit, adnotavi lectiones desumptas ex

: *codice Toletano*, saeculo XIII binis columnis scripto eidemque familiae ac R D F d c adscribendo, qui continet libros VII—XV et collatus est in usum Silligii a duobus presbyteris Hispanis (cfr. edit. Sill. vol. I praef. p. X), et ex

Roberti Crikeladensis defloratione Pliniana saeculo XII in Britannia facta. huius operis codicem Guelferbytanum saeculi XIV excerpta e Plinii libris II—VIII 145 continentem Silligius contulit (cfr. edit. Sill. vol. I praef. p. XLII).

Quo facilius intellegatur qui quoque loco codices servati collati sint, subiciam librorum conspectum hunc:

Collati sunt

ad librum VII	codices	B . D . F . d . a [= a ² 123—140].
" "	VIII	B . D . F . d . a.
" "	IX	B . D (—156) . F . d . a.
" "	X	B . D (inde a 118) . F . d . a.
" "	XI	B [= R ² inde a 216] . D . F (— 9) . d . a . M (6—10 26 extr.—31 init. 35—48 56—73 77—80 88— 92 95 extr.—99 102 extr.—106 122 extr.—126 166—178 182— 190 195—202 206—214 219— 227 232—256 261—265 269— 277 282—284).

ad librum XII	codices	R	([= R ²]-56 103-135). D. d. c. M (4-8 init. 16-24 31-36 61-65 72-87 init. 95-99 init. 103-121 126-130).
" "	XIII	"	R ([= R ²] 1-39 42-88). D. d. c. M (15-142).
" "	XIV	"	D. d. c. (1-73 79-124). a. M (1-9 26 extr.-42 47-54 58-77 init. 79-87 96 extr.-113 init. 130 extr.-150).
" "	XV	"	D. d. c. (vetustior 1-84, recentior 85-138). a. M (1-10 init. 14-30 init. 31-43 extr. 44-49 init. 57-64 72 extr.-77 init.).

NOTARUM EXPLICATIO.

ad. = addit, addunt, addito.
coll. = collato, collatis.
con. = coniecit.
corr. = correctura.
del. = delevi, delevit, deleto.
dist. = distinxit, distinxit.
libri R.D.F. d. ca. sive omnes sive quot quoque loco servati et collati sunt.
om. = omisi, omisit, omisso.
reliq. codices praeter eos qui quoque loco commemorati sunt.
ras. = rasura.
lectio inde ab editione Veneta a. 1472 vulgata.
versus.
v. = verba.

Chiff. = codex Chiffletianus Dalecampii.
Murb. = codex Murbanensis Beati Rhenani.
Salmant. = codex Salmanticensis Pintiani.
Dal. = 'vetus' codex Dalecampii.

Bas. = editio Basileensis a. 1525.
Gel. = editio Basileensis a. 1549.
H. Gel. = editiones Basileenses a. 1530 et 1549.

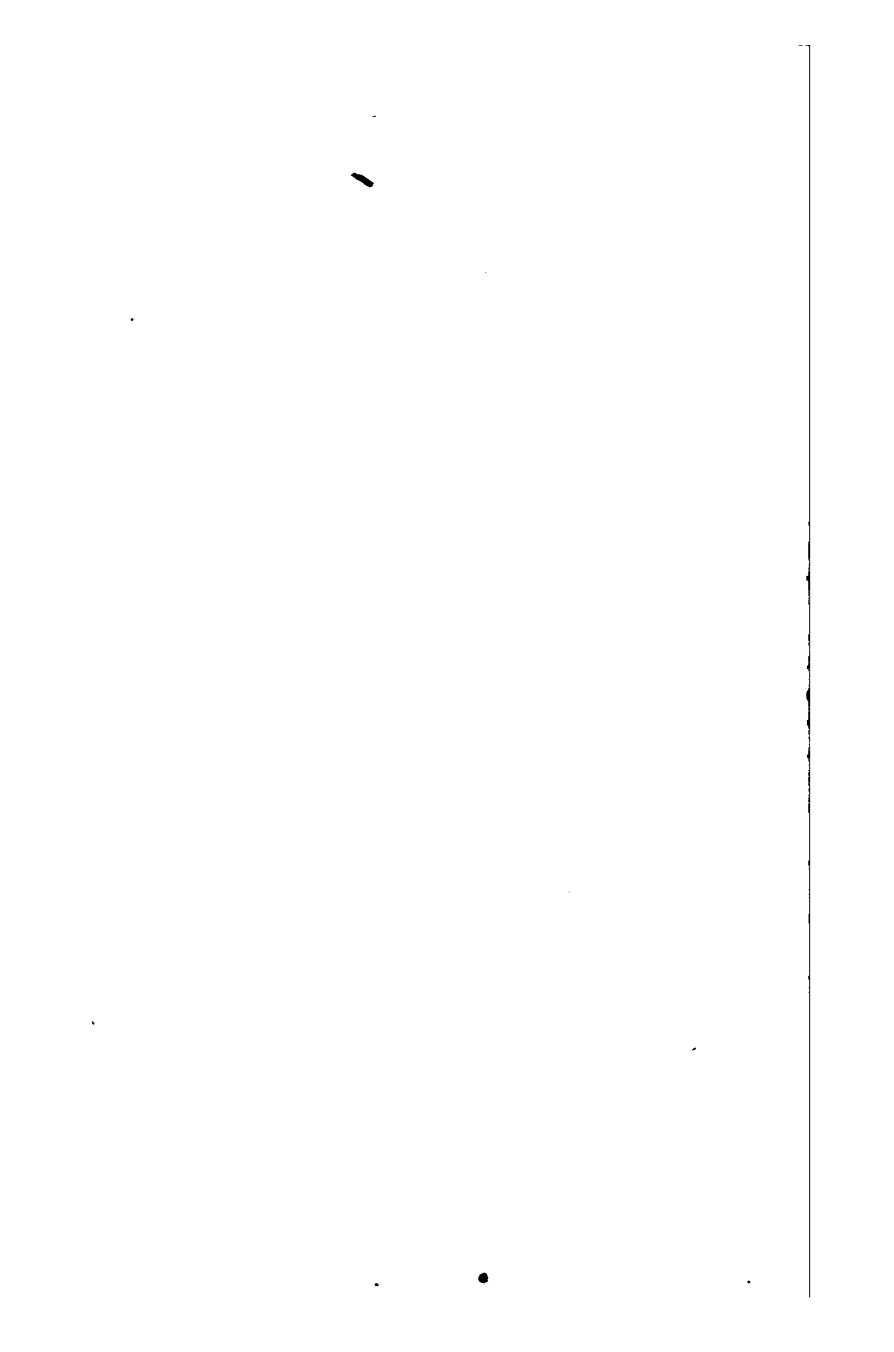
ed. Lugd. = editio Lugdunensis a. 1563.
ed. Parm. = editio Parmensis a. 1476.
ed. Ven. = editio Veneta a. 1472.
ed. Verc. = editio Alexandri Benedicti a. 1507.
edd. vet. = editiones Veneta a. 1472 et Parmensis a. 1476.

Barb. = Hermolai Barbari castigationes Plinianae. Romae 1492. 1493.
Brot. = editio Gabr. Broterii. Parisiis 1779.
Dal. = editio Jac. Dalecampii. Lugduni (1587) 1606.
Detl. = editionis D. Detlefseni vol. II. Berolini 1867.
Felsius: de codicum antiquorum in quibus Plini naturalis historia ad nostra tempora propagata est fatis fide atque auctoritate commentatio. Gottingae 1861.
Gel. = Sig. Gelenii in Plinii nat. hist. annotationes. Basileae (1535) 1549.
Hard. = editio Io. Harduini. Parisiis (1685. 1723) 1741.
Luc. = mea lucubrationum Plinianarum capita tria. Neostrelitiae 1865.

- Noltenius*: quaestiones Plinianae. Bonnae 1866.
- nov. luc.* = meae novae lucubrationes Plinianae. Lipsiae 1874.
- Pint.* = Fredenandi Pintiani in C. Plinii naturalis historiae libros omnes observationes. (Salmanticae 1544.) Lugduni 1593.
- Rhen.* = Beati Rhenani in C. Plinium annotationes. (Basileae 1525.) Lugduni 1593.
- Salm.* = Claudii Salmasii Plinianae exercitationes in Solini polyhistora. (Parisiis 1629.) Traiecti ad Rhenum 1689.
- Sill.* = editionis Iulii Silligii vol. II. Hamburgi et Gothae 1852.
- Turn.* = Adriani Turnebi adversariorum libri XXX. Parisiis 1580.
- Url.* = Lud. Urlichsii vindiciae Plinianae. Gryphiswaldae 1853 et Erlangae 1866. eiusdem chrestomathia Plinianae Berolini 1857.
-
- ann. phil.* = 'Jahrbücher für Philologie und Pädagogik' Lipsiae.
- diurn. litt. ant.* = 'Zeitschrift für Alterthumswissenschaft' Darmstadii, Cassellae, Marburgi 1834—1857.
- diurn. gymn. Berol.* = 'Zeitschrift für das Gymnasialwesen'. Berolini.
- mus. Rhen.* = 'Rheinisches Museum für Philologie'. Francofurti.
- philol.* = 'Philologus'. Göttingae.
-

C. PLINI SECUNDI
NATURALIS HISTORIAE

LIBRI VII—XV.



C. PLINI SECUNDI
NATURALIS HISTORIAE
LIBER VII.

(1) Mundus et in eo terrae, gentes, maria, [insignes] 1
insulae, urbes ad hunc modum se habent. animantium in
eodem natura nullius prope partis contemplatione minor
est, si quidem omnia exsequi humanus animus queat.

Principium iure tribuetur homini, cuius causa videtur
uncta alia genuisse natura, magna saeva mercede contra
sua munera, non ut sit satis aestimare, parens me-
or homini an tristior noverca fuerit. ante omnia unum 2
animantium cunctorum alienis velat opibus. ceteris *sua*
arie tegimenta tribuit, testas, cortices, spinas, coria, villos,
aetas, pilos, plumam, pinnas, squamas, vellera; truncos
tiam arboresque cortice, interdum gemino, a frigoribus
et calore tutata est. hominem tantum nudum et in nuda
materno natali die abicit ad vagitus statim et ploratum, nullum-
que tot animalium aliud ad lacrimas, et has protinus vitae
principio; at Hercule risus praecox ille et celerrimus ante
unum diem nulli datur. ab hoc lucis rudimento quae ne 3
eras quidem inter nos genitas vincula excipiunt et omnium
membrorum nexus, itaque feliciter natus iacet manibus
medibusque devinctis, flens, animal ceteris imperaturum,
et a suppliciis vitam auspicatur unam tantum ob culpam,

1 *uncinos ego posui.* insignia E. 3 minor est si E²a².
minor est etsi D²F². minore (mmore E¹) etsi F¹R¹a¹. nor etsi
D¹. more Etsi d¹. ē minor si d². 4 queat F²a²d¹. que ad
F¹D¹a¹. qu ad E¹. qui ad E². nequeat D² *in ras.* d². *cfr. nov.*
loc. p. 68. 7 non ut sit *ego.* ut non sit F²d². non sit ut r.
9 *sua ego inserui.* 13 tuta E. 19 itaque Ed. idque r.

qua natum est. heu dementia ab his initiis existiman-
 4 tium ad superbiam se genitos! prima roboris spes primum-
 que temporis munus quadripedi similem facit. quando
 homini incessus! quando vox! quando firmum cibus os!
 quamdiu palpitans vertex, summae inter cuncta animalia
 inbecillitatis indicium! iam morbi tot atque medicinae tot
 contra mala excogitatae, et hae quoque subinde novitatibus
 victae! et cetera sentire naturam suam, alia pernicitatem
 usurpare, alia praepetes volatus, alia nare, hominem nihil
 scire nisi doctrina, non fari, non ingredi, non vesci, bre-
 viterque non aliud naturae sponte quam flere. itaque multi
 5 existere qui non nasci optimum censerent aut quam ocis-
 sime aboleri. uni animantium luctus est datus, uni luxuria
 et quidem innumerabilibus modis ac per singula membra
 uni ambitio, uni avaritia, uni immensa vivendi cupido, un-
 superstio, uni sepulturae cura atque etiam post se de
 futuro. nulli vita fragilior, nulli rerum omnium libido maior
 nulli pavor confusior, nulli rabies acrior. denique cetera
 animantia in suo genere probe degunt. congregari vide-
 mus et stare contra dissimilia. leonum feritas inter se
 non dimicat, serpentium morsus non petit serpentes, na-
 maris quidem beluae ac pisces nisi in diversa genera saepe
 viunt. at Hercule homini plurima ex homine sunt mala
 6 1. Et de universitate quidem generis humani magni
 ex parte in relatione gentium diximus. neque enim ritu-
 moresque nunc tractabimus innumeros ac totidem paene
 quot sunt coetus hominum, quaedam tamen haud omittend-
 duco, maximeque longius ab mari degentium, in quibus
 prodigiosa aliqua et incredibilia multis visum iri haud du-
 bito. quis enim Aethiopas antequam cerneret credit
 aut quid non miraculo est, cum primum in notitiam venit
 quam multa fieri non posse priusquam sint facta iudicantur

1 dementia E d. 6 tot atque D². to atque B². toaque B
 totque r. | tot D² in ras., om. r. 10 nisi F in ras. nihil
 D¹. nichil si E. nihil sine r. cfr. *Url. vind. n. 147.* 19 prop
 B. 26 innumeros ac F² in ras. E d. in numeros at D² (E
 m. at). innumeri sunt a. 31 ac B. aut r. 32 sint B *Ro-*
unt r. cfr. nov. luc. p. 45 n. 16.

naturae vero rerum vis atque maiestas in omnibus mo-
 mentis fide caret, si quis modo partes eius ac non totam
 complectatur animo. ne pavones ac tigrum pantherarum-
 que maculas et tot animalium picturas commemorem, par-
 vum dictu sed immensum aestimatione, tot gentium ser-
 mones, tot linguae, tanta loquendi varietas, ut externus
 alieno paene non sit hominis vice. iam in facie vultuque
 nostro cum sint decem aut paulo plura membra, nullas
 duas in tot milibus hominum indiscretas effigies existere,
 quod ars nulla in paucis numero praestet adfectando. nec
 tamen ego in plerisque eorum obstringam fidem meam,
 potiusque ad auctores relegabo qui dubiis reddentur om-
 nibus, modo ne sit fastidio Graecos sequi tanto maiore
 eorum diligentia vel cura vetustiore.

2. (2) Esse Scytharum genera, et quidem plura, quae 9
 corporibus humanis vincerentur indicavimus. id ipsum in-^{4,88}
 credibile fortasse, ni cogitemus in medio orbe terrarum^{6,58}
 et Sicilia et Italia fuisse gentes huius monstri, Cyclo-
 pas et Laestrygonas, et nuperrime trans Alpes hominem im-
 molari gentium earum more solitum, quod paulum a man-
 endo abest. sed iuxta eos qui sunt ad septentrionem 10
 ersi, haud procul ab ipso aquilonis exortu specuque eius
 lecto, quem locum Gesclithròn appellant, produntur Ari-^{4,88}
 aspi, quos diximus, uno oculo in fronte media insignes.^{6,50}
 vibus adsidue bellum esse circa metalla cum grypis, fe-
 rarum volucris genere quale vulgo traditur eruente ex cu-
 culis aurum, mira cupiditate et feris custodientibus et
 rimaspis rapientibus, multi sed maxime illustres Hero-
 dotus et Aristaeus Proconnesius scribunt. super alios 11
 item Anthropophagos Scythas in quadam convalle magna
 mavi montis regio est quae vocatur Abarimon, in qua
 silvestres vivunt homines aversis post crura plantis, exi-
 tiae velocitatis, passim cum feris vagantes. hos in alio

3 pavones II.; an pavonum colores? 18 ac sicilia et
 italia a³d Rob. ac sicilia quoque et italia B². ab italia ac si-
 cilia D². ac sicilia r. 23 Gesclithron (γῆς κλειθρον) Turnebus
 adv. 24, 42. cfr. Solin. 15, 20. gesclithnon a². gescliton r.
 25 grifis B². cypris B¹d. 31 imave B¹.

- non spirare caelo ideoque ad finitimos reges non pertrah
neque ad Alexandrum Magnum pertractos Baeton itinerum
12 eius mensor prodidit. priores Anthropophagos, quos a
septentrionem esse diximus, decem dierum itinere supra
Borysthenen amnem ossibus humanorum capitum hiber
cutibusque cum capillo pro mantelibus ante pectora ut
Isigonus Nicaeensis. idem in Albania gigni quosdam
glauca oculorum acie a pueritia statim canos qui nocte
plus quam interdiu cernant. idem itinere dierum tredecim
supra Borysthenen Sauromatas tertio die cibum capere
pere semper.
- 13 Crates Pergamenus in Hellesponto circa Parium genus
hominum fuisse, quos Ophiogenes vocat, serpentium ictu
contactu levare solitos et manu inposita venena extrahere
corpori. Varro etiamnum esse paucos ibi quorum saliva
14 contra ictus serpentium medeantur. similis et in Africa
Psyllorum gens fuit, ut Agatharchides scribit, a Psylli
rege dicta, cuius sepulchrum in parte Syrtium maiorum
est. horum corpori ingenitum fuit virus exitiale serpen
tibus et cuius odore sopirent eas; mos vero liberos genu
nitos protinus obiciendi saevissimis earum eoque genere
pudicitiam coniugum experiendi, non profugientibus ad
terreno sanguine natos serpentibus. haec gens ipsa quae
dem prope internicione sublata est a Nasamonibus
nunc eas tenent sedes, genus tamen hominum ex iis
profugerant aut cum pugnatum est auferant hodieque
15 manet in paucis. simile et in Italia Marsorum genus dicitur
quos a Circae filio ortos ferunt et ideo inesse iis venen
naturalem eam. et tamen omnibus hominibus contra serpen
tes inest venenum, feruntque ictus salivae ut feruentis
aquae contactum fugere. quod si in fauces penetraverit
etiam mori, idque maxime humani ieiuni oris.

Supra Nasamonas confinesque illis Machlyas Androgyni

7 nicaeensis d. iceensis r. 8 a E²d Rob. om. r. 9. 10 t
decim D². XIII T. decim D¹FE¹ (excidit III propter m).
cem r. 27 gentis E. genus r. 30 feruntque D² in
a²E²d. ferunt r. | ictus D², om. D¹. ictu dT. ictas rv. | s
vae dT. -ve D. -va rv.

esse utriusque naturae inter se vicibus coeuntes Calli-
phanes tradit. Aristoteles adicit dextram mammam iis
virilem, laevam muliebrem esse. in eadem Africa familias 16
quasdam effascinantium Isigonus et Nymphodorus,
quorum laudatione intereant probata, arescant arbores,
emoriantur infantes. esse eiusdem generis in Triballis et
Illyris adicit Isigonus, qui visu quoque effascinent in-
terimantque quos diutius intueantur, iratis praecipue oculis,
quod eorum malum facilius sentire puberes. notabilis
esse quod pupillas binas in singulis habeant oculis. huius 17
generis et feminas in Scythia, quae Bitiae vocantur, pro-
dit Apollonides. Phylarchus et in Ponto Thibiorum
genus multosque alios eiusdem naturae, quorum notas tra-
dit in altero oculo geminam pupillam, in altero equi effigiem.
eisdem praeterea non posse mergi, ne veste quidem de-
gravatos. haud dissimile his genus Pharmacum in Aethiopia
Damon, quorum sudor tabem contactis corporibus adferat.
feminas quidem omnes ubique visu nocere quae duplices 18
pupillas habeant Cicero quoque apud nos auctor est. adeo
naturae, cum ferarum morem vescendi humanis visceribus
in homine genuisset, gignere etiam in toto corpore et in
quorundam oculis quoque venena placuit, ne quid usquam
mali esset quod in homine non esset.

Haud procul urbe Roma in Faliscorum agro familiae 19
sunt paucae quae vocantur Hirpi. hae sacrificio annuo
quod fit ad montem Soractem Apollini super ambustam
ligni struem ambulantes non aduruntur, et ob id perpetuo
senatusconsulto militiae omniumque aliorum munerum va-
cationem habent. quorundam corpori partes nascuntur ad 20
aliqua mirabiles, sicut Pyrro regi pollex in dextro pede,
tenuis tactu lienosis medebatur. hunc cremari cum reli-

1 coeuntes B. -tibus r. 4 post Nymphodorus habent
tradunt D³ Rob., om. r. 6. 7 et illiris a². et illiricis Rob.
cfr. Gell. IX 4, 8. om. r. 11 bitie B², om. B¹. uitiae r. cfr.
Solin. 1, 101. Detl. mus. Rhen. XVIII p. 230. 12 tibio-
rum B. thybiorum r. 16 pharnacum B. cfr. Detl. l. l.
17 prodidit Damon d Rob. v. | adferat Bdv. efferat r. 30 ali-
qua a². -am B². aliaque a¹. aliaquam r.

quo corpore non potuisse tradunt, conditumque loculo in templo.

- 21 Praecipue India Aethiopumque tractus miraculis scatent. maxima in India gignuntur animalia. indicio sunt canes grandiores ceteris. arbores quidem tantae proceritatis traduntur, ut sagittis superiaci nequeant, et facit ubertas soli, temperies caeli, aquarum abundantia, si libeat credere, ut sub una fico turmae condantur equitum. harundines vero tantae proceritatis ut singula internodia alveo navigabili
- 22 ternos interdum homines ferant. multos ibi quina cubita constat longitudine excedere, non exspuere, non capitibus aut dentium aut oculorum ullo dolore affici, raro aliarum corporis partium, tam moderato solis vapore durari. philosophos eorum, quos gymnosophistas vocant, ab exortu ad occasum perstare contuentes solem immobilibus oculis, ferventibus harenis toto die alternis pedibus insistere. in monte cui nomen est Nulo homines esse aversis plantis octonos digitos in singulis habentes auctor est Megasthenes.
- 23 in multis autem montibus genus hominum capitibus caninis ferarum pellibus velari, pro voce latratum edere, unguibus armatum venatu et aucupio vesci, horum supra centum viginti milia fuisse prodente se Ctesias scribit, et in quadam gente Indiae feminas semel in vita parere genitosque confestim canescere. idem hominum genus qui Monocoli vocentur singulis cruribus, mirae pernecitatis ad saltum; eosdem Sciapodas vocari, quod in maiore aestu humi iacentes resupini umbra se pedum protegant. non longe eos a Trogodytis abesse, rursusque ab his occidentem versus quosdam sine cervice oculos in umeris habentes.
- 24 sunt et satyri subsolanis Indorum montibus (Catharcludorum dicitur regio), pernecissimum animal, tum quadripedes, tum recte currentes humana effigie; propter velocitatem nisi

6 et conii. Sill. e FR. hec D². haec ad². om. r. 8 fieri d Rob. v. 15 perstare a²T. praestare r. 17 nullo D¹F. 21 armacum E¹. -mari E². 22 post se Del. punctum posuit. sed v. Ctesiae reliqu. ed. Bachr. p. 252 c. 20. 24.5 monocoli E². -oculi d. 25 vocentur Sill. cfr. Luc. p. 117. -arentur II. r. 26 eosdemque d v. 30 catharcludorum d Rob. v.

senes aut aegri non capiuntur. Choromandarum gentem vocat Tauron silvestrem, sine voce, stridoris horrendi, hirtis corporibus, oculis glaucis, dentibus caninis. Eudoxus in meridianis Indiae viris plantas esse cubitales, feminis adeo parvas ut Struthopodes appellentur. Megasthenes gentem inter Nomadas Indos narium loco foramina tantum habentem, anguium modo loripedem, vocari Sciritas. ad extremos fines Indiae ab oriente circa fontem Gangis Astomorum gentem sine ore, corpore toto hirtam vestiri frondium lanugine, halitu tantum viventem et odore quem naribus trahant. nullum illis cibum nullumque potum, radicum tantum florumque varios odores et silvestrium malorum, quae secum portant longiore itinere, ne desit olfactus. graviore paulo odore haud difficulter exanimari. super hos extrema in parte montium Trispithami Pygmaeique narrantur, ternas spithamas longitudine, hoc est ternos lodrantes, non excedentes, salubri caelo semperque vernante montibus ab aquilone oppositis, quos a gruibus inlestari Homerus quoque prodidit. fama est insidentes arietum caprarumque dorsis armatos sagittis veris tempore universo agmine ad mare descendere et ova pullosque earum alitum consumere, ternis expeditionem eam mensibus confici; aliter futuris gregibus non resisti. casas eorum lato pinisque et ovorum putaminibus construi. Aristoteles in cavernis vivere Pygmaeos tradit, cetera de his ut reliqui. Cynos Indorum genus Isigonus annis centenis quadragenis vivere, item Aethiopas Macrobios et Seras existimat et qui Athon montem incolant, hos quidem, quia viperinis carnibus alantur; itaque nec capiti nec vestibus eorum noxia corpori inesse animalia. Onesicritus quibus locis Indiae umbrae non sint corpora hominum cubitorum quinum et binarum palmarum existere, et vivere annos CXXX, nec senescere sed ut medio aevo mori.

8 scyritas FT. Sciratas con. Url. vind. n. 150. 15 Trispithami Hard. trispithami d. spithami T. sphitami D Fa. sphithami B. 26 tradit Isigonus d². 27 uiuere tradit D². 28 existimant Da².

Crates Pergamenus Indos qui centenos annos excedant
 Gymnetas appellat, non pauci Macrobios. Ctesias gentem
 ex his quae appelletur Pandarae, in convallibus sitam annos
 duccenos vivere, in iuventa candido capillo qui in senectute
 29 nigrescat, contra alios quadragenos non excedere annos
 iunctos Macrobiis, quorum feminae semel pariant. idque
 et Agatharchides tradit. praeterea locustis eos ali
 esse pernices. Mandorum nomen iis dedit Clitarchus
 et Megasthenes trecentos eorum vicos adnumerat. femi
 nas septimo aetatis anno parere, senectam quadragesima
 30 accidere. Artemidorus in Taprobane insula longissimam
 vitam sine ullo corporis languore traduci. Duris Indorum
 quosdam cum feris coire mixtosque et semiferos esse partus
 in Calingis eiusdem Indiae gente quinquennes conciper
 feminas, octavum vitae annum non excedere. — (et alibi
 cauda villosa homines nasci pernicitatis eximiae, alios au
 ribus totos contegi.) —

Oritas ab Indis Arabis fluvius disterminat. hi nullum
 alium cibum novere quam piscium, quos unguibus dis
 sectos sole torreat atque ita panem ex his faciant, t
 31 refert Clitarchus. Trogodytas super Aethiopiam velt
 ciores equis esse Pergamenus Crates, item Aethiopi
 octona cubita longitudine excedere; Syrbotas vocari gentem
 eam. Nomadum Aethiopum secundum flumen Astragum
 ad septentrionem vergentium gens Menisminorum appellat
 abest ab oceano dierum itinere viginti. animalium qua
 cynocephalos vocamus lacte vivit, quorum armenta pasce
 32 maribus interemptis praeterquam subolis causa. in Africa

2 Gymnetas v. *cf.* Strabo 15 p. 719. -nestos R¹. -nestas
 3 pandare DRa¹. -dore d. -dere Fa². 8 mandorum
 Pandarum coni. *Pint. cf. Url. vind. n. 150.* 9 trecentos ego
 ll. addunt que, *Detl.* quoque. 12 Duris v. uiros R². iuris
 14 Calingis Barb. quolingis R. quo linguis d. colingis
 15 verba et alibi — contegi videntur transponenda esse in
 § 23 post Ctesias scribit: *cf. Ctes. rel. ed. Baehr. p. 254. 257*
 16 pilosa dT. 18 Oritas Barb. soritas ll. 23 sirbo
 tas R. 25 moenisminorum R¹. -ismorum R² ap. *Detl.* mae
 nismorum F². 27 quorum R² ap. *Detl.* d. quarum r. | at
 mata R¹ ap. *Detl.* DFa.

solitudinibus hominum species obviae subinde fiunt momentoque evanescent.

Haec atque talia ex hominum genere ludibria sibi, nobis miracula, ingeniosa fecit natura. et singulis quidem quae facit in dies ac prope horas quis enumerare valeat? ad detegendam eius potentiam satis sit inter prodigia posuisse gentes. hinc ad confessa in homine pauca.

3. (3) Tergeminos nasci certum est Horatorum Cu- 33
riatorumque exemplo. super inter ostenta ducitur praeterquam in Aegypto, ubi fetifer potu Nilus amnis. proxime supremis divi Augusti Fausta quaedam e plebe Ostiae duos mares, totidem feminas enixa famem quae consecuta est portendit haud dubie. reperitur et in Peloponneso quinos quater enixa, maioremque partem ex omni eius vixisse partu. et in Aegypto septenos uno utero simul gigni auctor est Trogus.

Gignuntur et utriusque sexus quos Hernaphroditos 34
vocamus, olim androgynos vocatos et in prodigiis habitos, nunc vero in deliciis. Pompeius Magnus in ornamentis theatri mirabiles fama posuit effigies ob id diligentius magnorum artificum ingeniis elaboratas, inter quas legitur Eutychis a xx liberis rogo inlata Trallibus enixa xxx partus, Alcippe elephantum. quamquam id inter ostenta est. namque et serpentem peperit inter initia Marsici belli ancilla, et multiformes pluribus modis inter monstra par- 35
tus eduntur. Claudius Caesar scribit hippocentaurum in Thessalia natum eodem die interisse, et nos principatu eius adlatum illi ex Aegypto in melle vidimus. est inter exempla in uterum protinus reversus infans Sagunti quo anno deleta ab Hannibale est.

4 ex B¹. | singula B²d. 9 ducitur d. *cfr. nov. luc. p. 100.*
adducitur a². dicitur rv. 12 totidemque a². 13 quinos
Sabell. ex Arist. h. a. VII 4 p. 584B, 34. binos U. 14 om-
nibus eius B² ap. *Detl.* omnibus DF¹B¹a¹d. 22 Trallibus v.
trallis D²B²adT. rallis D¹. traxillis F² in *ras.* trallix B¹ ap.
Detl. 23 alcippe d. -ilpe r. | *dist. Url. vind. n. 152.*
25 ancilla et F². -lae Dd. -le B¹. -la B². sancillae F¹. san-
chilles a.

- 36 4. Ex feminis mutari in mares non est fabulosum. invenimus in annalibus P. Licinio Crasso C. Cassio Longino cos. Casini puerum factum ex virgine sub parentibus, iussuque haruspicum deportatum in insulam desertam. Licinius Mucianus prodidit visum a se Argis Arescontem, cui nomen Arescusae fuisse, nupsisse etiam, mox barbam et virilitatem provenisse uxoremque duxisse. eiusdem sortis et Zmyrnae puerum a se visum. ipse in Africa vidi mutatum in marem nuptiarum die L. Cossicium civem Thysdritanum, vivebatque cum proderem haec.
- 37 editis geminis raram esse aut puerperae aut puerperio praeterquam alteri vitam; si vero utriusque sexus editi sint gemini, rariorem utriusque salutem. feminas celerius gigni quam mares, sicuti celerius senescere, saepius in utero moveri mares, et in dextera fere gerente parte, in laeva feminas.
- 38 5. (4) Ceteris animantibus statum et pariendi et partus gerendi tempus est, homo toto anno et incerto gignitur spatio, alius septimo mense, alius octavo et usque ad initium undecimi. ante septimum mensem haud umquam vitalis est. septimo non nisi pridie posterove plenilunii die aut interlunio concepti nascuntur. tralaticium in Aegypto est et octavo gigni. iam quidem et in Italia tales partus esse vitales contra priscorum opiniones. variant haec pluribus modis. Vistilia Gleti ac postea Pomponi atque Orfiti clarissimorum civium coniunx ex his quattuor partus enixi septimo semper mense, genuit Suillium Rufum undecimo Corbulonem septimo, utrumque consulem, postea Caesonia Gai principis coniugem octavo. in quo mensum nu-
- 40

2 P. v. C. U. om. a² in ras. Q. Gellius IX 4, 15. 5 Arescontem v. aristontem U. 9 cossicium Ed. -tium Gellius l. l. consitium r. Dell. 10 vivebatque — haec ego inserui a Gellii l. l. cfr. Url. vind. n. 153. 11 lacunam ego indicavi interierunt fortasse Aristoteles tradit. 16 feminas constat d^r 20 initium B. -tia rv. | undeci B¹. decimi a². 25 nestilia D¹a². -igia d². | gleti DF. gliici B. cediti a² in ras. gluti d¹ gatii d². cfr. Dell. mus. Rhen. XVIII p. 230. 28 corbulonem B². -no B¹. -nae F¹. a -nae F². -lione a.

mero genitis intra quadragensimum diem maximus labor, gravidis autem quarto et octavo mense, letalesque in iis abortus. Masurius auctor est L. Papirium praetorem secundo herede lege agente bonorum possessionem contra eum dedisse, cum mater partum se XIII mensibus diceret esse, quoniam nullum certum tempus pariendi statutum videretur.

6. (5) A conceptu decimo die dolores capitis, oculo- 41
rum vertigines tenebraeque, fastidium in cibis, redundatio
tomachi indices sunt hominis inchoati. melior color marem
erenti et facilius partus, motus in utero quadragensimo
die. contraria omnia in altero sexu, ingestabile onus, cru-
entum et inguinis levis tumor, primus autem XC die motus.
ad plurimum languoris in utroque sexu capillum germi- 42
ante partu et in plenilunio, quod tempus editos quoque
infantes praecipue infestat. adeoque incessus atque omne
aliquid dici potest in gravida refert, ut salsioribus cibis
saepe carentem unguiculis partum edant, et si respiravere
difficilius enitantur. oscitatio quidem in enixu letalis est,
sicut sternuisse a coitu abortivum.

7. Miseret atque etiam pudet aestimantem quam sit 43
voluta animalium superbissimi origo, cum plerisque abortus
musa odor a lucernarum fiat extinctus. his principiis nascun-
tur tyranni, his carnifex animus. tu qui corporis viribus
audis, tu qui fortunae munera amplexaris et te ne alumnum
videm eius existimas sed partum, tu cuius semper tinctoria 44
ad mens, tu qui te deum credis, aliquo successu tumens,
anti perire potuisti, atque etiam hodie minoris potes,
plantulo serpentis ictus dente, aut etiam ut Anacreon
sæta acino uvæ passæ, ut Fabius Senator praetor in lactis
musto uno pilo strangulatus. is demum profecto vitam

3 abortibus R.d. -tuus r. | papirium d. cfr. Gellius III 16,
23. parpurium R. papurium r. 5 se tredecim F²a². se de-
cim a¹. XVI d e corr. sed sedecim DF¹. 6 statum F¹a¹d¹.
14 capillo a². 20 sternutasse R². renuisse R¹. stre-
nuisse d. 22 plerumque R. 26 inctoria D². uictoria dT.
27 tumens Rob. -es II. 28 tanti FD¹a². tantine D².
tante a¹d. /// ante R². an tanti et ante?

aequa lance pensabit qui semper fragilitatis humanae memor fuerit.

- 45 8. (6) In pedes procidere nascentem contra naturam est, quo argumento eos appellavere Agrippas ut aegre partos, qualiter et M. Agrippam ferunt genitum, unico pro felicitatis exemplo in omnibus ad hunc modum geniti quamquam is quoque adversa pedum valitudine misera inventa, exercito aevo inter arma mortesque ac noxios accessus, infelici terris stirpe omni sed per utrasque Agrippinas maxime, quae Gaium, quae Domitium Neronem principes genuere totidem faces generis humani, praeterea brevitate aevi, quinquagensimo uno raptus anno in tormento adulteriorum coniugis socerique praegravi servitio, huius augurium praeposteri natalis existimatur. Neronem quoque paulo ante principem et toto principatu suo hostem generis humani pedibus genitum scribit parens eius Agrippina. ritu naturae capite hominem gigni mos est, pedibus efferrī. * quasdam concreto genitah gigni infausto omnino Cornelia Gracchorum mater indicio est. *

- 47 9. (7) Auspiciatius enecta parente gignuntur, sicut Scipio Africanus prior natus primusque Caesarum a caesa matris utero dictus, qua de causa et Caesones appellati simili modo natus et Manilius qui Carthaginem cum exercitu intravit.

10. (8) Vopiscos appellabant e geminis qui reter utero nascerentur altero interempto abortu. namque maxima etsi rara circa hoc miracula existunt.

- 48 11. (9) Praeter mulierem pauca animalia coitum non vere gravida, unum quidem omnino aut alterum superfetat. exstat in monumentis et medicorum et quibus talia

3 procedere **F²R²v.** *Solin.* 1, 65. procire **R¹** *ap. Dell.*
 4 aegre **DRd Rob.** *Solin.* l. l. -ri rv. | partos **a²** *Rob.* -tus r
 5 et om. **a²**. 7 dist. *Salm. exerc. Plin.* p. 23b A. 8 motemque a. ostesqua **R¹** *ap. Dell.* hostesque **dT.** | ac noxios accessus *ego.* ad (ac **R²**) noxio (-ia **a¹**) accessu **DRa²**. adnoxio accessu (succ- **F²**) **F.** adnoxium accessum **dT.** 18 quasdam — est ex § 69 huc transposui cum Noltenio quaest. *Plin.* p. 11 *cfr. Solin.* 1, 67.

consectari curae fuit uno abortu duodecim puerperia egesta. sed ubi paululum temporis inter duos conceptus intercessit, utrumque perfertur, ut in Hercule et Iphicle fratre 49
 rius apparuit et in ea quae gemino partu alterum marito similem alterumque adultero genuit, item in Proconnesia meilla quae eiusdem diei coitu alterum domino similem alterum procuratori eius, et in alia quae . . . iusto partu, quinque mensum alterum edidit, rursus in alia quae septem mensum edito puerperio insecutis mensibus geminos nixa est.

(10) Iam illa vulgata et varia: ex integris truncos 50
 igni, ex truncis integros eademque parte truncos, signa naedam naevosque et cicatrices etiam regenerari, — quarto artu Dacorum originis nota in brachio redditur; 12. in 51
 epidorum gente tres, intermisso ordine, obducto membrana oculo genitos accepimus — similes quidem alios ro, et ex geminis quoque alterum patri alterum matri, anoque post genitum maiori similem fuisse ut geminum; nasdam sibi similes semper parere, quasdam viro, quasdam nulli, quasdam feminam patri, marem sibi. indubitatum exemplum est Nicaei nobilis pyctae Byzanti geniti in adulterio Aethiopis nata matre nihil a ceteris colore differente ipse avum regeneravit Aethiopem.

Similitudinum quidem inmensa reputatio est et in qua 52
 redantur multa fortuita pollere, visus, auditus, memoria austaeque imagines sub ipso conceptu. cogitatio etiam triuslibet animum subito transvolans effingere similitudinem aut miscere existimatur. ideoque plures in homine quam in ceteris omnibus animalibus differentiae, quoniam velocitas cogitationum animique celeritas et ingeni varietas

3 perfectus a. 7 lacunam ego indicavi. unum Rob. v. sed Arist. h. a. VII 4 p. 585 A, 17 διδυμα. geminos coni. Pint.
 9 in mensibus DE¹a. III mensibus coni. Dell. 11 et
 coni. Dell. est DF¹a. ÷ d. om. r. 12 eademque F²a². eadem r. an eademve? 13 sq. distinxi ego. 21 pyctae d. pictae r. 24 inmensa Pellicerius ap. Hard. in mente DF¹R¹d¹. in mente F²R²a. inuenta d²T. 27 subito Rob. v. sibi II.

multiformes notas inprimat, cum ceteris animantibus in-
 mobiles sint animi et similes omnibus singulisque in suc-
 53 cuique genere. Antiocho regi Syriae e plebe nomine Ar-
 temo in tantum similis fuit ut Laodice coniunx regia necate
 iam Antiocho mimum per eum commendationis regni que
 successionis peregerit. Magno Pompeio Vibius quidam
 plebe et Publicius etiam servitute liberatus indiscreta prop-
 specie fuere similes, illud os probum reddentes ipsumque
 54 honorem eximiae frontis. qualis causa patri quoque eius
 Menogenis coci sui cognomen inposuit, iam Strabonis
 specie oculorum habentis vitium imitata in servo, Scipion
 Serapionis, qui erat suarii negotiatoris vile mancipium
 eiusdem familiae Scipioni post eum nomen Salvitto mimu-
 dedit, sicut Spinther secundarum tertiarumque Pamphilu-
 collegio Lentuli et Metelli consulum, in quo perquam in-
 portane fortuitum hoc quoque fuit, duorum simul consu-
 55 lum in scaena imagines cerni. e diverso L. Plancus orator
 histrioni Rubrio nomen inposuit. rursus Curioni patri
 Burbuleius, itemque Messalae censorio Menogenes, perind
 histriones. Surae quidem proconsulis etiam rictus in lo-
 quendo contractionemque linguae et sermonis tumultum
 non imaginem modo, piscator quidam in Sicilia reddidi-
 Cassio Severo celebri oratori Armentari murmillonis ob-
 iecta similitudo est. modo in Iunia domo Gallionem
 Castellano liberto non discernebant, nec a Sannio mim-
 56 Paride cognominato Agrippinum senatorem. Toranius mang
 Antonio iam triumviro eximios forma pueros, alterum i

1 inprimae D. -mit a T Rob. 2 singulisque R. -lique a
 -li F². -lis r. 11 in d. et in rv. 12 qui ego. in R.
 Rhen. v. 13 scipionum R. | salutio R². -uto R¹. 18 no-
 men DFE. cognomen rv. 20 rictus F². ritu d. rictu
 rictum v. 21 contractionemque F²d². intr. r. 24 mod-
 — 26 senatorem habet F² v. 22 post oratori; om. r. transposui
 Detl. cfr. mus. Rhen. XVIII p. 231 sq. spuria putat Mommsenu
 Solin. praef. p. XXIX. LXVI n. | Iunia (vel Annaea) Detl.
 l. l. ea F². | a Detl. om. F². 25 discernebant Detl. -bat F²
 | Sannio Detl. sanio F². 26 Agrippinum Url. mus. Rhen.
 XVIII p. 528. agrinum et corr. -no F². | senatorem et corr.
 ori F².

Asia genitum alterum trans Alpes, ut geminos vendidit. tanta unitas erat. postquam deinde sermone puerorum detecta fraude a furente increpitis Antonio est, inter alia magnitudinem preti conquerente (nam ducentis erat mercatus sestertiis), respondit versutus ingeni mango id ipsum se tanti vendidisse, quoniam non esset mira similitudo in illis eodem utero editis; diversarum quidem gentium natalis tam concordia figura reperiri super omnem esse taxationem; adeoque tempestivam admirationem intulit, ut ille proscriptor animus modo et contumelia furens non aliud in censu magis ex fortuna sua duceret.

13. (11) Est quaedam privatim dissociatio corporum, 57
 et inter se steriles, ubi cum aliis se iunxere, gignunt,
 sicut Augustus et Livia. item alii aliaeque feminas tantum
 generant aut mares, plerumque et alternant, sicut Grac-
 chorum mater duodeciens et Agrippina Germanici noviens.
 his sterilis est iuventa, aliis semel in vita datur gignere.
 quaedam non perferunt partus, quales, si quando medicina 58
 et cura vicere, feminam fere gignunt. divus Augustus in
 aliqua exemplorum raritate neptis suae nepotem vidit ge-
 nitum quo excessit anno M. Silanum, qui cum Asiam ob-
 teneret post consulatum Neronis principis successione,
 caeno eius interemptus est. Q. Metellus Macedonicus, 59
 cum sex liberos relinqueret, XI nepotes reliquit, nurus
 vero generosque et omnes qui se patris appellatione salu-
 rent XXVII. in actis temporum divi Augusti invenitur 60
 duodecimo consulatu eius Lucioque Sulla collega a. d. III.
 Idus Aprilis C. Crispinum Hilarum ex ingenua plebe Fae-
 ulana cum liberis VIII, in quo numero filiae duae fuere,
 nepotibus XXVII, pronepotibus XIX, neptibus VIII, prae-
 dita pompa cum omnibus his in Capitolio immolasse.

4 conquerente *Rob.* conquerit *U.* 8 reperire *B.* 13 ste-
 riles d. sperilis *B.* sterilis *r.* | se *Rhen. om. U.* 14 linia *F²d.*
 lina *B.* iulia *r.* 18 perferunt *BF².* peperere d. parent *D.* pa-
 rent a. parunt *F¹.* 19 tura *D.* thura d. 23 Q. v. que *U.*
 27 Lucioque *om. B.* 28 crispinium a *Del.* cfr. *mus. Rhen.*
XVIII p. 234. 30 XXVIII *B.* | XIX dT. XII/// *B.* XIII *r*
sp. Del. | praeluta dT. prolata *B.* 31 sine *B.* his in *r.*

- 61 14. (12) Mulier post quinquagensimum annum non gignit, maiorque pars XL profluvium genitale sistit. nam in viris Masinissam regem post LXXXVI annum generasse filium quem Metymannum appellaverit clarum est, Catonem censorium octogesimo exacto e filia Salonis clientis sui.
- 62 qua de causa aliorum eius liberum propago Liciniani sunt cognominati, hi Saloniani, ex quis Uticensis fuit. nuper etiam L. Volusio Saturnino in urbis praefectura extinctum notum est e Cornelia Scipionum gentis Volusium Saturninum qui fuit consul genitum post LXII annum. et usque ad LXXV apud ignobiles vulgaris reperitur generatio.
- 63 15. (13) Solum autem animal menstruale mulier est inde unius utero quas appellaverunt molas. ea est carum informis, inanima, ferri ictum et aciem respuens. movetur sistitque menses, ut partus, alias letalis alias una senescens aliquando alvo citatiore excidens. simile quiddam et virtus in ventre gignitur, quod vocant scirron, sicut Oppio Ca-
- 64 pitoni praetorio viro. sed nihil facile reperiatur mulierum profluvio magis monstrificum. acescunt superventu mustae sterilesunt tactae fruges, moriuntur insita, exuruntur herbarum germina, fructus arborum quibus insidere deciduum speculorum fulgor adspectu ipso hebetatur, acies ferri praestringitur, eboris nitor, alvi apium moriuntur, aes etiam ac ferrum robigo protinus corripit odorque dirus aëra, et in rabiem aguntur gustato eo canes atque insanabili ven-
- 65 eno morsus inficitur. quin et bituminum sequax alioquin ac lenta natura in lacu Iudaeae qui vocatur Asphaltites certo tempore anni supernatans non quit sibi avelli a omnem contactum adhaerens praeterquam filo quod talis virus infecerit. etiam formicis, animali minimo, iness-

3 in v. om. ll. 4 metymatnum Da. metimathnum mehtimannum F². metimanum B. 5 salonis ll. Solin. 1, 54 -oni v. 7 cogn- sunt B. 9 e Ianus. -om. ll. 12 est Ba si r. 15 ut Sill. et in d. et ut r. 16 citatiore v. -ior | excidens F²d. excedens r. 17 scirron d Barb. sciron r. 20 stereliscunt F. -iliscunt a². -iliskon// a¹. sterelis cont D. iactae DF¹a. actae F². 24 aera F²Rob. aera et a². aet DF et Ba¹d. 25 gustatu DFa. 27 Asphaltites Rob. v. -ides F ites et a². -ite et r. 29 quod v. quonem B¹. quem r.

sensum eius ferunt, abicique gestatas fruges nec postea
 repeti. et hoc tale tantumque omnibus tricenis diebus 66
 malum in muliere existit et trimenstri spatio largius,
 quibusdam vero saepius mense, sicut aliquis numquam.
 (14) sed tales non gignunt, quando haec est generando
 homini materia, germine e maribus coaguli modo hoc in
 sese glomerante, quod deinde tempore ipso animatur cor-
 poraturque. ergo cum gravidis fluxit, invalidi aut non vi-
 tales partus eduntur aut saniosi, ut auctor est Nigidius;
 — 16. (Idem lac feminae non corrumpi alenti partum, 67
 si ex eodem viro rursus conceperit, arbitratur) — inci-
 piente autem hoc statu aut desinente conceptus facillimi
 traduntur. fecunditatis in feminis praerogativam accipimus
 inunctis medicamine oculis salivam infici.

(15) Ceterum editis primores septimo mense gigni 68
 dentes, priusque in supera fere parte, haud dubium est,
 septimo eosdem decidere anno aliosque suffici, quosdam
 et cum dentibus nasci, sicut M'. Curium, qui ob id Den-
 tatus cognominatus est, et Cn. Papium Carbonem, prae-
 claros viros. in feminis ea res inauspicati fuit exempli
 regum temporibus. cum ita nata esset Valeria, exitio ci- 69
 vitati in quam delata esset futuram responso haruspicum
 raticinante, Suessam Pometiam illa tempestate florentissi-
 mam deportata est, veridico exitu consecuto. * aliqui vice
 dentium continuo osse gignuntur, sicuti Prusiae regis
 Bithynorum filius superna parte oris. * hominem prius
 quam genito dente cremari mos gentium non est. * den- 70
 tes autem in tantum invicti sunt ignibus, ut nec cre-
 mentur cum reliquo corpore, idemque flammis indomiti
 cavantur tabe pituitae. candorem trahunt quodam medi-

1 gustatas a². uastatas DF¹d. 6 e om. DEa¹. ae a². |
 moribus DF¹a¹. matribus a². | hic DFad. 9 famosi DFad.

10 dist. ego. cfr. Url. vind. n. 157. 13 praerogativum
 DFEa. | accipimus EdT. accep- DFEa. 24 post consecuto U.
 habent verba quae transposui in § 46 quasdam — indicio est.

26 bithynorum B. bithyniorum DFad. | hominem — non
 est ego huc transposui ex § 72. 28 in ego. om. U. | ut ego.
 om. U. 29 cremantur DFEa. -antur rv.

- camine. usu atteruntur, multoque primum in aliquis de
ficiunt. nec cibo tantum et alimentis necessarii, quipp
vocis sermonisque regimen primores tenent, concentu que
dam excipientes ictum linguae serieque structurae atque
magnitudine mutilantes mollientesve aut hebetantes verb
71 et, cum defuere, explanationem omnem adimentes. qui
et augurium in hac esse creditur parte. triceni bini vir
adtribuuntur excepta Turdulorum gente. quibus pluri
fuere longiora promitti vitae putant spatia. feminis min
numerus. quibus in dextra parte gemini superne a cau
bus cognominati fortunae blandimenta pollicentur, sicut i
72 Agrippina Domiti Neronis matre. contra in laeva. * se
11,160
89. mox plura de hoc, cum membratim historia decurret.
- Risise eodem die quo genitus esset unum homine
accepimus Zoroastren; eidem cerebrum ita palpitasse
inpositam repelleret manum, futurae praesagio scientia
73 (16) In trimatu suo cuique dimidiam esse mensura
futurae certum est. in plenum autem cuncto mortaliu
generi minorem in dies fieri propemodum observatur, r
rosque patribus proceriores, consumente ubertatem sen
num exustione in cuius vices nunc vergat aevum. in Cre
terrae motu rupto monte inventum est corpus stans XL
cubitorum, quod alii Orionis, alii Oti esse arbitrabant
74 Orestis corpus oraculi iussu refossum VII cubitorum fuis
monimentis creditur. iam vero ante annos prope mil
vates ille Homerus non cessavit minora corpora mort
lium quam prisca conqueri. Naevi Pollionis amplitudine
annales non tradunt, sed quia populi concursu pae
sit interemptus, vice prodigii habitum. procerissimum h
minum aetas nostra divo Claudio principe Gabbarum n
mine ex Arabia advectum novem pedum et totidem u
75 ciarum vidit. fuere sub divo Augusto semipede addi

12 post laeva ll. habent verba a me transposita in §
hominem — non est. 13 decurret v. -rat B². -ra B¹. -rit

21 in Creta — 23 arbitrabantur F²a² Rob. om. r. i
creta a² Rob. merita incrementa F². 23 otio F². otii a² R
| arbitrabantur F². tradunt a² Rob. 27 naevii — 29 h
tum F²a². om. r. 30 gabborum DF¹a.

quorum corpora eius miraculi gratia in conditorio Salustianorum adservabantur hortorum; Pusioni et Secundillae erant nomina. eodem praeside minimus homo duos pedes et palmum Conopas nomine in deliciis Iuliae neptis eius fuit, et mulier Andromeda liberta Iuliae Augustae. Manium Maximum et M. Tullium equites Romanos binum cubitorum fuisse auctor est M. Varro, et ipsi vidimus in oculis adservatos. sesquipedales gigni, quosdam longiores, in trimatu implentes vitae cursum, haud ignotum est.

(17) Invenimus in monumentis Salamine Euthymenis 76
 filium in tria cubita triennio adcrevisse, incessu tardum, sensu hebetem, puberem etiam factum, voce robusta, absumptum contractione membrorum subita triennio circumsecto. ipsi non pridem vidimus eadem ferme omnia praeter subertatem in filio Corneli Taciti equitis Romani Belgicae Galliae rationes procurantis. ἐκτραπέλους Graeci vocant hos, in Latio non habent nomen.

17. Quod sit homini spatium a vestigio ad verticem 77
 esse pansis manibus inter longissimos digitos observatum est, sicuti vires dextra parte maiores, quibusdam aequas utraque, aliquis laeva manu praecipuas, nec id umquam in feminis. (18) mares praestare pondere, et defuncta ventibus corpora omnium animalium, et dormientia vigintibus, virorum cadavera supina fluitare, feminarum prona, elut pudori defunctorum parcente natura.

18. Concretis quosdam ossibus ac sine medullis vivere 78
 accipimus. signum eorum esse nec sitim sentire nec sudorem emittere, quamquam et voluntate scimus sitim victam, quitemque Romanum Iulium Viatorem e Vocontiorum gente oederata in pupillaribus annis aquae subter cutem fusae morbo prohibitum umore a medicis naturam fecisse consuetudinem atque in senecta caruisse potu. nec non et dii multa sibi imperavere.

2 pusioni a². *Solin.* 1, 88. posioni r. 4 maropas F².
 11 adcrevisse B²Fa. accr- *Rob.* ador- B¹D. adol- dv. 16
 ectrapelos D. et trap- F². ectap- B. ettap- r. 19 an idem?
 27 accipimus B. accep- r. *cfr. Fels.* p. 66 n. 1. 30 aquae
 F². qua D¹. aqua r. | fuse F² in ras. furae Da¹. fure B¹. fusa
 B¹. fuste a². futurae d. 31. 32 consuetudine F²a².

- 79 19. Ferunt Crassum avum Crassi in Parthis interem
numquam risisse, ob id Agelastum vocatum, sicuti i
flesse multos. Socratem clarum sapientia eodem sem
visum vultu, nec aut hilario magis aut turbato. exit
animi tenor aliquando in rigorem quandam torvitatem
naturae duram et inflexibilem, affectusque humanos adir
quales ἀπῶθεϊς Graeci vocant multos eius generis expe
80 quodque mirum sit, auctores maxime sapientiae, Diogen
Cynicum, Pyrrhonem, Heraclitum, Timonem, hunc quid
etiam in totius odium generis humani euectum. sed h
parva naturae insignia in multis varia cognoscuntur, ut
Antonia Drusi numquam exspuisse, in Pomponio consu
poeta non ructasse. — (Quibus natura concreta sunt o
qui sunt rari admodum, cornei vocantur.) —
- 81 20. (19) Corpore vesco sed eximiis viribus Tritan
in gladiatorio ludo, Samnitium armatura celebrem, filii
que eius militem Magni Pompei, et rectos et traver
cancellatim toto corpore habuisse nervos, in brachiis eti
manibusque, auctor est Varro in prodigiosarum viri
relatione, atque etiam hostem ab eo ex provocatione
micante inermi dextera * superatum et postremo corrept
82 * uno digito * in castra tralatum. at Vinnius Valens me
in praetorio divi Augusti centurio, vehicula [cum] cul
onusta donec exinanirentur sustinere solitus, carpenta
prehensa una manu retinere, obnixus contra nitent
iumentis, et alia mirifica facere quae insculpta monume
83 eius spectantur. idem M. Varro: Rusticelius, in

2 sicut Ed. 5 animo DFad. 6 naturā durae B
fectusque F²a² Rob. eff- r. 8 quodque Ev. quod r.
poeta numquam B (?). poeta non r. | natura v. -rae U.
nos posui cum Url. vind. n. 158. 15 uesto F¹a². uas
utesco E. utescos r. | tritanum a². -annum Solin. 1, 76
butanum r. cfr. Hübner. ephem. epigr. II 48. 18 car
tim d. -cill- r. 19 in E. om. r. | prodigiosarum Ianu
Solin. l. l. -osa U. 20 relatione F²E². elat- adT. se
21 dimicantem F²a². at v. Solin. 1, 76. 22 uno
in U. leguntur post dextera. ego transposui coll. Solin. l.
23 uncinos ego posui. 27 idem Sabell. ideo U. | Rusti
Detl. mus. Rhen. XVIII p. 235. -cellus U.

Hercules appellatus mulum suum tollebat, Fufius Salvius duo centenaria pondera pedibus, totidem manibus, et ducenaria duo umeris contra scalas ferebat. nos quoque vidimus Athanatum nomine prodigiosae ostentationis quingenario thorace plumbeo indutum cothurnisque quingentum pondo calciatum per scaenam ingredi. Milonem athletam, cum constitisset, nemo vestigio reducebat; malum tenenti nemo digitum corrigebat.

(20) Cucurrisse MCXL stadia ab Athenis Lacedaemone⁸⁴ biduo Philippidem magnum erat, donec Anystis cursor Lacedaemonius et Philonides Alexandri Magni a Sicyone olim uno die MCCCIV stadia cucurrerunt. nunc quidem a circo quosdam CLX passuum tolerare non ignoramus, superque Fonteio et Vipstano cos. annos VIII genitum a meridie ad vesperam LXXV passuum cucurrisse. cuius ei admiratio ita demum solida perveniat, si quis cogitet nocte ac die longissimum iter vehiculis Tib. Neronem mensum festinantem ad Drusum fratrem aegrotum in Germaniam. ea fuerunt CC passuum.

21. (21) Oculorum acies vel maxime fidem excellentia invenit exempla. in nuce inclusam Iliadem Homeri⁸⁵ armen in membrana scriptum tradit Cicero. idem fuisse mi pervideret CXXXV passuum. huic et nomen M. Varro addit, Strabonem vocatum. solitum autem Punico bello Lilybaeo Siciliae promunturio exeunte classe e Carthaginiis portu etiam numerum navium dicere. Callicrates ex bore formicas et alia tam parva fecit animalia ut partes eorum a ceteris cerni non possent. Myrmecides quidem in eodem genere inclaruit quadriga ex eadem materia quam musca integeret alis fabricata et nave quam apicula pinnis absconderet.

1 dist. *Detl.* l. l. | fusius dv. 8 nemo F²a²d². ni d¹. modo r. 9 MCLX E. CXL F¹. 12 MCCCII T. //CCC// E. MCC d. mille ducenta *Solin.* 1, 98. 16 perveniet F². -nit d. 17 tib. a¹. tibi DR¹d. trib; a²F² in ras. tribus E². cfr. *Detl. mus. Rhen.* XVIII p. 235. tribus Tiberium v. defendit *Url.* ib. p. 531. 21 iliada E. d. 28 possint DF¹ad. 29 quadriga E. gam d. 30 fabricat// E. -catam d.

- 86 22. (22) Auditus unum exemplum habet mirabile, proelium quo Sybaris deleta est eo die quo gestum erat auditum Olympiae. nam . . . Cimbricae victoriae Castoresque Romani qui Persicam victoriam ipso die quo contigit nuntiavere visus et numinum fuere praesagia.
- 87 23. (23) Patientia corporis, ut est crebra sors calamitatum, innumera documenta peperit, clarissimum in feminis Leaenae meretricis, quae torta non indicavit Harmodium et Aristogitonem tyrannicidas, in viris Anaxarchi qui simili de causa cum torqueretur praerosam dentibus linguam unamque spem indicii in tyranni os exspuit.
- 88 24. (24) Memoria necessarium maxime vitae bonum cui praecipua fuerit haud facile dictu est tam multis eius gloriam adeptis. Cyrus rex omnibus in exercitu suo militibus nomina reddidit, L. Scipio populo Romano, Cineas Pyrrhi regis legatus senatui et equestri ordini Romae postero die quam advenerat. Mithridates duarum et viginti gentium rex totidem linguis iura dixit, pro contione singulari sine interprete adfatus. Charmadas quidam in Graecia quae quis exegerat volumina in bibliothecis legentis modo repraesentavit. ars postremo eius rei facta et inventa est a Simonide melico, consummata a Metrodoro Scepsio, ut
- 89 nihil non iisdem verbis redderetur auditum. nec aliud est aequae fragile in homine morborum et casus iniuria, atque etiam metus sentit, alias particulatim, alias universa. ictu lapide oblitus est litteras tantum. ex praecalto tecto lapsus matris et adfinium propinquorumque cepit oblivionem alius aegrotus servorum, etiam sui vero nominis Messala Corvinus orator. itaque saepe deficere temptat ac meditari vel quieto corpore et valido. somno quoque serpens amputatur, ut inanis mens quaerat ubi sit loci.
- 91 25. (25) Animi vigore praestantissimum arbitror genitum Caesarem dictatorem. nec virtutem constantiamque

3 lacunam ego indicavi. Ianus inseruit nuncii. etiam r
Castoresque Romani videntur corrupta esse. 11 tyranno
Ed. -ni os r. 19 charmadas DFRa. 20 exegerat edd. cet
-rit II. v. cfr. luc. p. 109. 24 iniurias B. 26 litteras d
-ris r. 28 dist. ego.

nunc commemoro, nec sublimitatem omnium capacem quae caelo continentur, sed proprium vigorem celeritatemque quodam igne volucrem. scribere aut legere, simul dictare et audire solitum accepimus, epistulas vero tantarum rerum quaternis pariter dictare librariis aut, si nihil aliud ageret, septenis. idem signis conlatis *bis et* quinquagens 92 dimicavit, solus M. Marcellum transgressus, qui undequadragens dimicavit. nam praeter civiles victorias undeciens *centena* et nonaginta duo milia hominum occisa proeliis ab eo non equidem in gloria posuerim, tantam etiam coactam humani generis iniuriam, quod ita esse confessus est ipse bellorum civilium stragem non prodendo.

(26) Iustius Pompeio Magno tribuatur DCCCXLVI *nares* 93 piratis ademisse, Caesari proprium et peculiare sit praeter supra dicta clementiae insigne qua usque ad patientiam omnes superavit. idem magnanimitatis perhibuit exemplum, cui comparari non possit aliud. spectacula 94 animi edita effusasque opes aut operum magnificentiam in hac parte enumerare luxuriae faventis est. illa fuit vera et incomparabilis invicti animi sublimitas, captis apud Pharsaliam Pompei Magni scriniis epistularum iterumque apud Thapsum Scipionis concremasse ea optima fide atque non legisse.

26. (27) Verum ad decus imperii Romani, non solum 95 ad viri unius pertinet victoriam, Pompei Magni titulos omnes triumphosque hoc in loco nuncupari, aequato non modo Alexandri Magni rerum fulgore, sed etiam Herculis prope ac Liberi patris. igitur Sicilia recuperata, unde 96 primum Sullanus in rei publicae causa exoriens auspiciatus est, Africa vero tota subacta et in dicionem redacta, Magnique nomine in spoliis inde capto, eques Romanus, id quod antea nemo, curru triumphali revectus et statim

5 quaternis *Rob. cfr. nov. luc. p. 72 n. 29. -nas II.* | dictare librariis *F². libr- di- B²d. libr- om. a(?)DR¹. di- om. a¹.* | aut — 6 septenis *B²F²a². om. r.* 6 *bis et ego inserui e Solini 1, 107. om. II.* 9 *centena v. Solin. 1, 106. centum II.* 17 *posset R.*

21 *pharsalia D²d.* 25 *victoriam F²v. -ria r. an gloriam?* *cfr. § 99.* 29 *silanus R.* 32 *est et R.*

- ad solis occasum transgressus, excitatis in Pyrenaeo tropaeis, oppida DCCCLXXVI ab Alpibus ad fines Hispaniae ulterioris in dicionem redacta victoriae suae adscripsit et maiore animo Sertorium tacuit, belloque civili, quod omnia externa conciebat, extincto iterum triumphales currus eques Romam induxit, totiens imperator ante quam miles.
- 97 postea ad tota maria et deinde solis ortus missus hos retulit patriae titulos more sacris certaminibus vincentium — neque enim ipsi coronantur, sed patrias suas coronant —, hos ergo honores urbi tribuit in delubro Minervae quod ex manubiis dicebat: Cn. Pompeius Magnus imperator bello XXX annorum confecto, fuis⁹ fugatis occisis in deditionem acceptis hominum centiens viciens semel LXXXIII, depressis aut captis navibus DCCCLXVI, oppidis castellis MDXXXVIII in fidem receptis, terris a Maeotis ad Rubrum mare subactis, votum merito Minervae. hoc est
- 98 breviarium eius ab oriente. triumpho vero quem duxit a. d. III kal. Oct. M. Pisone M. Messala cos. praefatio haec fuit: Cum oram maritimam praedonibus liberasset et imperium maris populo Romano restituisset, ex Asia, Ponto, Armenia, Paphlagonia, Cappadocia, Cilicia, Syria, Scythis, Iudaeis, Albanis, Iberia, insula Creta, Bastrenis et super haec de
- 99 rege Mithridate atque Tigrae triumphavit. summa summarum in illa gloria fuit (ut ipse in contione dixit, cum de rebus suis dissereret) Asiam ultimam provinciarum accepisse eandemque mediam patriae reddidisse. si quis e contrario simili modo velit percensere Caesaris res, qui maior illo apparuit, totum profecto terrarum orbem enumeret, quod infinitum esse conveniet.
- 100 27. (28) Ceteris virtutum generibus varie et multi fuere praestantes. Cato primus Porciae gentis tres sum-

1 transgressis **Ed.** 5 conciebant **B.** concutiebat **dT.**

6 totius **Ed.** 14 LXXVIII **B.** 15 DCC.XLŃI **D.** DCCXLVI
Fa. -XLIII **R¹dT.** -XLVII **R².** *sed v. § 93.* | CLXXXVIII **F²**
in ras. 24 bastenis **B.** bostrenis **F².** 32 multi *om.* **B.**

mas in homine res praestitisse existimatur, ut esset optimus orator, optimus imperator, optimus senator, quae mihi omnia, etiamsi non prius, attamen clarius fulsisse in Scipione Aemiliano videntur, dempto praeterea plurimorum odio quo Cato laboravit. itaque sit proprium Catonis quater et quadragiens causam dixisse, nec quemquam saepius postulatum et semper absolutum.

28. (29) Fortitudo in quo maxima exstiterit inmensae 101
 quaestionis est, utique si poetica recipiatur fabulositas. Q. Ennius T. Caecilium Teucrum fratremque eius praecipue miratus propter eos sextum decimum adiecit analem. L. Siccus Dentatus, qui tribunus plebei fuit Sp. Tarpeio A. Aternio cos. haud multo post exactos reges, vel numerosissima suffragia habet centiens viciens proeliatu, octiens ex provocatione victor, quadraginta quinque cicatricibus adverso corpore insignis, nulla in tergo. idem 102
 spolia cepit XXXIII, donatus hastis puris duodeviginti, phaleris viginti quinque, torquibus tribus et octoginta, armillis CLX, coronis XXVI, civicis XIII, aureis octo, muralibus tribus, obsidionali una, fisco aeris, X captivis et viginti simul bubus, imperatores novem ipsius maxime opera triumphantes secutus, praeterea (quod optimum in operibus eius reor) uno ex ducibus T. Romilio ex consulatu ad populum convicto male imperatae rei militaris.

Haud minora forent Manlii Capitolini decora, ni per-103
 didisset illa exitu vitae. ante decem et septem annos blua
 ceperat spolia. primus omnium eques coronam muralem
 acceperat, sex civicas, XXXVII dona, XXIII cicatrices ad-
 verso corpore exceperat, P. Servilium magistrum equitum
 servaverat, ipse vulneratus umerum, femur. super omnia
 Capitolium summamque rem in eo solus a Gallis serva-
 verat, si non regno suo servasset.

8 maxima Dalec. -me ll. 10 Q. R. qua F. quam d. quae r.
 13 A. Hard. om. ll. | at no R. 19 coronis XXXVI F²a².
 | in civicis ll. in delevit Uri. chrest. 21 ingenti R. | simul
 bubus Gel. milibus a. similibus r. 24 imperate rei R². -ratis
 ei R¹. -ritati rei F. -ritatis eius Dd. -ratatiseius a. 25 Manli
 Rv. om. r. 26 deces R. -cies d. | et Dell. om. ll.

- 104 Verum in his sunt quidem virtutis opera magna, sed maiora fortunae. M. Sergio, ut equidem arbitror, nemo quemquam hominum iure praetulerit, licet pronepos Catilina gratiam nomini derogat. secundo stipendio dextram manum perdidit, stipendiis duobus ter et viciens vulneratus est, ob id neutra manu, neutro pede satis utilis, uno tantum servo, plurimis postea stipendiis debilis miles. bis ab Hannibale captus — neque enim cum quolibet hoste res fuit —, bis vinculorum eius profugus, in viginti mensibus nullo non die in catenis aut compedibus custoditus.
- 105 sinistra manu sola *una die* quater pugnavit, duobus equis insidente eo suffossis. dextram sibi ferream fecit, eaque religata proeliatu Cremonam obsidione exemit, Placentiam tutatus est, duodena castra hostium in Gallia cepit, quae omnia ex oratione eius apparent habita cum in praetura sacris arceretur a collegis ut debilis, quos hic coronarum.
- 106 acervos constructurus hoste mutato! etenim plurimum refert, in quae cuiusque virtus tempora inciderit. quae Trebia Ticinusve aut Trasimennus civicas dedere? quae Cannis corona merita, unde fugisse virtutis summum opus fuit? ceteri profecto victores hominum fuere, Sergius vicit etiam fortunam.
- 107 29. (30) Ingeniorum gloriae quis possit agere delectum per tot disciplinarum genera et tantam rerum operumque varietatem, nisi forte Homero vate Graeco nullum felicius exstitisse convenit, sive operis *forma* sive
- 108 *materie* aestimetur? itaque Alexander Magnus — etenim insignibus iudiciis optime citraque invidiam tam superba censura peragetur — inter spolia Darii Persarum regis unguentorum scrinio capto, quod erat auro margaritis gemmisque pretiosum, varios eius usus amicis demonstrantibus, quando taedebat unguenti bellatorem et militia sordidum: immo Hercule, inquit, librorum Homeri custodiae detur, ut pretiosissimum humani animi opu-

11 *una die* Mommsen. ad Solin. 1, 104. om. U. 20 *infesse* F². | virtutis F²d.v. -tē B. -te r. 26 *forma* Strack. vers. Plin. I p. X. fortuna U. v. 30 de auro a. o auro D.

quam maxime diviti opere servaretur. idem Pindari vatis 109 familiae penetibusque iussit parci, cum Thebas raperet, Aristotelis philosophi patriam condidit, tantaque rerum claritati tam benignum testimonium miscuit. Archilochi poetae interfectores Apollo arguit Delphis. Sophoclem tragici cothurni principem defunctum sepeliri Liber pater iussit, obsidentibus moenia Lacedaemoniis, Lysandro eorum rege in quiete saepius admonito ut pateretur humari delicias suas. requisivit rex, qui supremum diem Athenis obissent, nec difficulter ex iis quem deus significasset intellexit, pacemque funeri dedit.

30. (31) Platoni sapientiae antistiti Dionysius tyran-110 nus alias saevitiae superbiaeque natus vittatam navem misit obviam, ipse quadrigis albis egredientem in litore excepit. viginti talentis unam orationem Isocrates vendidit. Aeschines Atheniensis summus orator, cum accusationem qua fuerat usus Rhodiis legisset, legit et defensionem Demosthenis qua in illud pulsus fuerat exsilium, mirantibusque tum magis fuisse miraturos dixit, si ipsum orantem audivissent, calamitate testis ingens factus inimici. Thu-111 cydiden imperatorem Athenienses in exsilium egere, rerum conditorem revocare, eloquentiam mirati cuius virtutem damnaverant. magnum et Menandro in comico socco testimonium regum Aegypti et Macedoniae contigit classe et per legatos petito, maius ex ipso regiae fortunae praelata litterarum conscientia.

Perhibuere et Romani proceres etiam exteris testi-112 monia. Cn. Pompeius confecto Mithridatico bello intraturus Posidonii sapientiae professione clari domum forem perculti de more a lictore vetuit, et fasces litterarum ia-

1 item *DBd v.* 2 caperet *F*². *cfr. luc. p. 65.* 6 sepeliri *d.* -re *r.* 10 obiissent *Url. chrest.* -isset *ll.* | rex idem *dT.* ex iis *r.* 16 albis *BF*²*a*²*v.* agradis *DF*¹. agadis *a*¹. a gradibus *dT.* 18 depulsus *a*² *Rob.* 20 calamitati *R*². | *ad v. testis F*² *in margine addit:* Testimonium fuit huiusmodi: quodsi ipsam bestiam audiretis sua verba frementem. *cfr. nov. luc. p. 78.* 23 damnauerat *R.* 24 ctingit *R*². -gis *R*¹. 29 forem *ll.* -res *v. Rob.*

- nuae submitit is cui se oriens occidensque submiserat. Cato censorius in illa nobili trium sapientiae procerum ab Athenis legatione audito Carneade quamprimum legatos eos censuit dimittendos, quoniam illo viro argumentante
 113 quid veri esset haud facile discerni posset. quanta morum commutatio! ille semper alioquin universos ex Italia pellendos censuit Graecos, at pronepos eius Uticensis Cato unum ex tribunatu militum philosophum, alterum ex Cypria legatione deportavit, eandemque linguam ex duobus Catonibus in illo abegisse, in hoc importasse memorabile est.
- 114 Sed et nostrorum gloriam percenseamus. prior Africanus Q. Enni statuam sepulchro suo inponi iussit, clarumque illud nomen, immo vero spoliū ex tertia orbis parte captum, in cinere supremo cum poetae titulo legi. divus Augustus carmina Vergili cremari contra testamenti eius verecundiam vetuit, maiusque ita vati testimonium
 115 contigit quam si ipse sua probavisset. M. Varronis in bibliotheca, quae prima in orbe ab Asinio Pollione ex manubiis publicata Romae est, unius viventis posita imago est, haud minore, ut equidem reor, gloria, principe oratore et cive ex illa ingeniorum quae tunc fuit multitudine uni hanc coronam dante, quam cum eidem Magnus Pom-
 116 peius piratico ex bello navalem dedit. innumerabilia deinde sunt exempla Romana, si persequi libeat, cum plures una gens in quocumque genere eximios tulerit quam ceterae terrae. sed quo te, M. Tulli, piaculo taceam, quove maxime excellentem insigni praedicem? quo potius quam universi populi [illius gentis] amplissimo testimonio, e tota
 117 vita tua consulatus tantum operibus electis? te dicente legem agrariam, hoc est alimenta sua, abdicarunt tribus

2 nobili **RF**². -lia **DF**¹. -lium ad *Rob.* 10 abegisse **T**. abig- **Ed.** ambig- **DF**^{1a}. abiec- r *Rob.* 15 captum *ego coll.* § 96. raptum **U**. 29 uncos *ego posui.* gentis **RF**^{2dv}. -ti r. sciscentis *Detl.* vigentis *Madvig. adv. crit. II 525.* | amplissimo **RF**^{2d}. -mi r. | e **D.** et r. 30 consulatus **E.** -um r. 31 legnariam **Da.** legariam **F**¹. leg c̄ naerariam **F**². legem agnatia (agrariam d²) lignariam d.

te suadente Roscio theatralis auctori legis ignoverunt notatasque se discrimine sedis aequo animo tulerunt, te orante proscriptorum liberos honores petere puduit, tuum Catilina fugit ingenium, tu M. Antonium proscripsisti. salve primus omnium parens patriae appellate, primus in toga triumphum linguaeque lauream merite, et facundiae Latinarumque litterarum parens atque, ut dictator Caesar hostis quondam tuus de te scripsit, omnium triumphorum laurea maior. quanto plus est ingenii Romani terminos in tantum promovisse quam imperii.

31. Reliquis animi bonis praestitere ceteros mortales: 118 sapientia ob id Cati, Corculi apud Romanos cognominati, apud Graecos Socrates oraculo Apollinis Pythii praelatus cunctis. 32. (32) rursus mortales oraculorum societatem 119 dedere Chiloni Lacedaemonio praecepta eius Delphis consecrando aureis litteris, quae sunt haec: nosse se quemque, et nihil nimium cupere, comitemque aeris alieni atque litis esse miseriam. quin et funus eius, cum victore filio Olympiae exspirasset gaudio, tota Graecia prosecuta est.

33. (33) Divinitas et quaedam caelitem societas nobilissima ex feminis in Sibylla fuit, ex viris in Melampode apud Graecos, apud Romanos in Marcio.

34. (34) Vir optimus semel a condito aevo iudicatus 120 est Scipio Nasica a iurato senatu, idem in toga candida bis repulsa notatus a populo. in summa ei in patria mori non licuit, non Hercule magis quam extra vincula illi sapientissimo ab Apolline iudicato Socrati.

35. (35) Pudicissima femina semel matronarum sententia iudicata est Sulpicia Paterculi filia, uxor Fulvi Flacci, electa ex centum praeceptis quae simulacrum Veneris ex Sibyllinis libris dedicaret, iterum religionis experimento Claudia inducta Romam deum matre.

36. (36) Pietatis exempla infinita quidem toto orbe 121

2 se **R.** om. r. | discrimine om. dT. | sedes dT. | te v. et **U.** 9 maior **Sill.** -ore **BF**¹d. -rae **D.** -rem r. 15 tria ^a2 **Rob.** om. r. 25 adiurato **F**² **Rob.** 26 sua **R**². summa r.

exstiterē, sed Romae unum cui comparari cuncta non possint. humilis in plebe et ideo ignobilis puerpera, supplicii causa carcere inclusa matre cum impetrasset aditum, a ianitore semper exquirente ne quid inferret cibi, deprehensa est uberibus suis alens eam. quo miraculo matris salus donata pietati est, ambaeque perpetuis alimentis, et locus ille eidem consecratus deae, C. Quinctio M. Acilios. templo Pietatis exstructo in illius carceris sede, ubi
 122 nunc Marcelli theatrum est. Gracchorum pater anguibus prehensis in domo, cum responderetur ipsum victurum alterius sexus interempto: immo vero, inquit, meum necate, Cornelia enim iuvenis est et parere adhuc potest. hoc erat uxori parcere et rei publicae consulere. idque mox consecutum est. M. Lepidus Appuleiae uxoris caritate post repudium obiit. P. Rutilius morbo levi impeditus nuntiata fratris repulsa in consulatus petitione ilico exspiravit. P. Catiens Plotinus patronum adeo dilexit ut heres omnibus bonis institutus in rogam eum se iaceret.

123 37. (37) Variarum artium scientia innumerabiles enituerē, quos tamen attingi par sit florem hominum libantibus astrologia Berosus cui ob divinas praedictiones Atheniense publice in gymnasio statuam inaurata lingua statuere, grammatica Apollodorus cui Amphictyones Graeciae honorem habuere, Hippocrates medicina, nam venientem ab Illyriis pestilentiam praedixit discipulosque ad auxiliandum circum urbes dimisit, quod ob meritum honores illi quos Hercules decrevit Graecia. eandem scientiam in Cleombroto Cae
 124 servato Antiocho rege. magna et Critobulo fama est ex

4 exquirenti B². curante a. excurrant DE¹d. excussa F² a² ras. v. cfr. nov. luc. p. 60 n. 22. 6 donata filiae v (fortasse Solini 1, 125, nam ū. om. filiae). 11. 12 meonecare BdT. an me necate? 13 hoc — 19 se iaceret F²a². hoc — 14 consecutum est B². om. r. | consecuta F²a². 17 plotinus F. filotinus a². cfr. Detl. mus. Rhen. XVIII p. 236 et Uri. ib. p. 528.
 22 astriga B¹d. | ob d². ob id r. 23 grammatica — 25 habuere a². grammatica apollodorus B². om. r. 25 medicina, nam Detl. -cinam a¹. -cina rv. 30 cyrobolo B.

tracta Philippi regis oculo sagitta et citra deformitatem oris curata orbitate luminis, summa autem Asclepiadi Prusiensi condita nova secta, spretis legatis et pollicitationibus Mithridatis regis, reperta ratione qua vinum aegris medetur, relato e funere homine et conservato, sed maxime sponsione facta cum fortuna, ne medicus crederetur, si unquam invalidus ullo modo fuisset ipse. et vicit suprema in senecta lapsu scalarum exanimatus.

(38) Grande et Archimedi geometricae ac machinalis 125 scientiae testimonium M. Marcelli contigit interdicto, cum Syracusae caperentur, ne violaretur unus, nisi fefellisset imperium militaris imprudentia. laudatus est et Chersiphron Gnosius aede Ephesi Dianae admirabili fabricata, Philon Athenis armamentario *CD* navium, Ctesibius pneumatica ratione et hydraulicis organis repertis, Dinochares metatus Alexandro condenti in Aegypto Alexandriam. idem hic imperator edixit ne quis ipsum alius quam Apelles pingeret, quam Pyrgoteles scalperet, quam Lysippus ex aere duceret. quae artes pluribus inclaruere exemplis.

38. (39) Aristidis Thebani pictoris unam tabulam 126 centum talentis rex Attalus licitus est, octoginta emit duas Caesar dictator, Mediam et Aiaceum Timomachi, in templo Veneris Genetricis dicaturus. Candaules rex Bularchi picturam Magnetum exitii, haud mediocris spatii, [pari] rependit auro. Rhodum non incendit rex Demetrius expugnator cognominatus, ne tabulam Protogenis cremaret a parte ea muri locatam. Praxiteles marmore nobilitatus est Gnidia-127 que Venere praecipue vesano amore cuiusdam iuvenis insigni, *sed* et Nicomedis aestimatione regis grandi Gnidiorum aere alieno permutare eam conati. Phidiae Iuppiter Olympius cotidie testimonium perhibet, Mentori Capito-

5 mederetur d *Rob. v.* 10 interdicto *RdT.* 12. 13 cresiphron *R².* -pron *R¹.* cresiphro d. 14 *CD ego luc. p. 132.* mille *U. v.* 15 repertis *om. R¹.* 16 condenti *Ritschl. ind. lect. Bonn. 1857 p. 6.* -te *U.* 18 sculperet d. 23 candaules *DFa²d.* 24 mediocris pati (*pate aut patio R²*) re pendit *R. uncus ego posui. cfr. XXXV 55.* 27. 28 gignendiaque *R¹d.* 29 insigni, *sed et Sill. insignis et U.*

linus et Diana Ephesia, quibus fuere consecrata artis eius vasa.

128 39. (40) Pretium hominis in servitio geniti maximum ad hanc diem, quod equidem compererim, fuit grammaticae artis Daphnin Attio Pisaurense vendente et M. Scauro principe civitatis III. DCC licente. excessere hoc in nostro aevo, nec modice, histriones reditu libertatem suam mer-
129 cati, quippe cum iam apud maiores Roscius histrio III. I annua meritasse prodatur, nisi si quis in hoc loco desiderat Armeniaci belli paulo ante propter Tiridaten gestu dispensatorem, quem Nero III. CXXXI manumisit. sed hoc pretium belli, non hominis, fuit tam Hercules quam libidinis, non formae, Paezontem e spadonibus Seiani III. I mercante Lutorio Prisco. quam quidem iniuriam luctus fecit ille mercatus in luctu civitatis, quoniam arguere nullus vacabat.

130 40. (41) Gentium in toto orbe praestantissima unum omnium virtute haud dubie Romana exstitit. felicitas et praecipua fuerit homini non est humani iudicii, cum prosperitatem ipsam alius alio modo et suo apte ingenio quaeque determinet. si verum facere iudicium volumus ac repudiata omni fortunae ambitione decernere, nemo mortalium est felix. abunde agitur atque indulgenter a fortuna deditur cum eo qui iure dici non infelix potest. quippe et alia non sint, certe ne lassescat fortuna metus est, quod
131 semel recepto solida felicitas non est. quid quod nempe mortalium omnibus horis sapit? utinamque falsum hoc non ut a vate dictum quam plurimi iudicent! vana mortalitas et ad circumscribendam se ipsam ingeniosa conputat more Thraciae gentis, quae calculos colore distincte pro experimento cuiusque diei in urnam condit ac supponit

1 ephesia R²a². -esi R¹Fd. epaesi D. 5 Daphnin Attio Detl. mus. Rhen. XVIII p. 236. daphni natio F²a. daphnatio DE. damnin- F¹. dampn- d. 6 III Hard. III II. item infra | DCCC R. 7 histriones F²a²v. -ni R¹. -nis r. | reditu Det reddi DEd. seddi F² in ras. sed a²v. 14 Lutorio v. cf. Lipsius ad Tac. ann. III 49. utorio F¹. sutorio r. Cluteri C. Keilius mus. Rhen. XVI p. 293.

die separatos dinumerat atque ita de quoque pronuntiat. quid quod iste calculi candore illo laudato die originem 132 mali habuit? quam multos accepta adflixere imperia! quam multos bona perdidere et ultimis mersere suppliciis! ista nimirum bona, cum interim illa hora in gaudio fuit! ita est profecto, alius de alio iudicat dies et tamen supremus de omnibus, ideoque nullis credendum est. quid quod bona malis paria non sunt etiam pari numero, nec laetitia ulla minimo maerore pensanda? heu vana et imprudens diligentia! numerus dierum comparatur ubi quaeritur pondus!

41. (42) Una feminarum in omni aevo Lampido Lace- 133 daemonia refertur quae regis filia, regis uxor, regis mater fuerit, una Berenice quae filia, soror, mater Olympionicarum, una familia Curionum in qua tres continua serie oratores exstiterint, una Fabiorum in qua tres continui principes senatus, M. Fabius Ambustus, Fabius Rullianus filius, Q. Fabius Gurges nepos.

42. (43) Cetera exempla fortunae variantis innumera 134 sunt. etenim quae facit magna gaudia nisi ex malis, aut quae mala immensa nisi ex ingentibus gaudiis? 43. servavit proscriptum a Sulla M. Fidustum senatorem annis XXXVI, sed iterum proscriptura. superstes Sullae vixit, sed usque ad Antonium, constatque nulla alia de causa ab eo proscriptum quam quia proscriptus fuisset. (44) trium- 135 phare P. Ventidium de Parthis voluit quidem solum, sed tandem in triumpho Asculano Cn. Pompei duxit puerum, quamquam Masurius auctor est bis in triumpho ductum, Cicero mulionem castrensis furnariae fuisse, plurimi iuventam inopem in caliga militari tolerasse. fuit et Balbus 136 Cornelius maior consul, sed accusatus idque de iure virgarum in eum iudice in consilium misso, primus ex-

1 de quoquo **R**². quoque **R**¹. 3 abuisset **R**. 5 nimirum **F**². nimirum *r.* | *om* una hora? 6 tamen *U*. tandem *Detl.*
9 ulla *d Rob.* ullo *r.* | heu *om.* **Rd.** 23 proscriptura *Sill.*
-ptus *U*. 25 proscriptum quam quia *om.* **R.** 29 furnariae
Turneb. adv. 29, 18. furnariae **DF.** fusinariae **dT.** fuffuriae **R.**
sufferranium **a**². 31 idque *ego.* atque *U. v.* 32 iudice *ego.*
-cem *U.* -cum *codd. Barb. v.* | misso *ego.* missus *U. v.*

- tenorum atque etiam in oceano genitorum usus illo honorem quem maiores Latio quoque negaverint. est et L. Fulvius inter insignia exempla, Tusculanorum rebellantium eodemque honore, cum transisset, exornatus confestim populo Romano, qui solus eodem anno quo fuerat hostis Romae triumphavit ex iis quorum consul fuerat. unum hominum ad hoc aevi Felicis sibi cognomen adseruit Sulla, civili nempe sanguine ac patriae oppugnatione aoptatum. sed quibus felicitatis inductus argumentis? quomodo proscribere tot milia civium ac trucidare potuisset. o praeter interpretatio et futuro tempore infelix! non melioris sortis tunc fuere pereuntes quorum miseremur hodie, cum Sulla nemo non oderit? age, non exitus vitae eius omnium proscriptorum ab illo calamitate crudelior fuit erodente ipso corpore et supplicia sibi gignente? quod ut dissimulaverit et supremo somnio eius, cui immortalis quodammodo est, credamus ab uno illo invidiam gloriae victi hoc tamen nempe felicitati suae defuisse confessus quod Capitolium non dedicavisset.
- 139 (45) Q. Metellus in ea oratione quam habuit super his laudibus patris sui L. Metelli pontificis, bis consulis dictatoris, magistri equitum, quindecimviri agris dandi qui plurimos elephantos ex primo Punico bello duxit triumpho, scriptum reliquit decem maximas res optimasque, in quibus quaerendis sapientes aetatem exigere consummasse eum: voluisse enim primum bellator esse, optimum oratorem, fortissimum imperatorem, auctore suo maximas res geri, maximo honore uti, summam sapientiam esse, summum senatorem haberi, pecuniam maxime bono modo invenire, multos liberos relinquere et ceterum in civitate esse. haec contigisse ei nec ulli post Romam conditam. longum est refellere et si vacuum abunde uno casu refutante. siquidem is Metellus

2 negaverint **E&T**. -runt *r*. 5 quo *v*. qui **U**. 8. optatum. sed *Salm. exerc. Plin. p. 39 b B*. -tatus. et **U**. posset **dT**. 12 hodie *om*. **E**. 19 quod *om*. **E**. 20 metellus **E**¹. quem met- d. quod (*i. e.* quod) met- **E**², *hanc an recte; apodosis incipiat v. 32.* 23 plurimos *Pint.* prim

orbam luminibus exegit senectam amissis incendio, cum Palladium raperet ex aede Vestae, memorabili causa sed eventu misero. quo fit ut infelix quidem dici non debeat, felix tamen non possit. tribuit ei populus Romanus quod nulli alii ab condito aevo, ut quotiens in senatum iret curru veheretur ad curiam. magnum et sublime, sed pro oculis datum.

44. Huius quoque Q. Metelli qui illa de patre dixit 142 filius inter rara felicitatis humanae exempla numeratur. nam praeter honores amplissimos cognomenque Macedonici a quattuor filiis inlatus rogo, uno praetorio, tribus consularibus, duobus triumphalibus, uno censorio, quae singula quoque paucis contigere. in ipso tamen flore digna- 143 tionis suae ab C. Atinio Labeone, cui cognomen fuit Macerioni, tribuno plebis, quem e senatu censor eiecerat, revertens e campo meridiano tempore, vacuo foro et Capitolio ad Tarpeium raptus ut praecipitaretur, convolante quidem tam numerosa illa cohorte quae patrem eum appellabat, sed, ut necesse erat in subito, tarde et tamquam in exsequias, cum resistendi sacroque sanctum repellendi non esset, virtutis suae opera et censurae periturus, tegre tribuno qui intercederet reperto a limine ipso mortis revocatus, alieno beneficio postea vixit, bonis inde etiam 144 consecratis a damnato suo, tamquam parum esset faucium certe intortarum expressique per aures sanguinis poena exacta. equidem et Africani sequentis inimicum fuisse inter calamitates duxerim, ipso teste Macedonico, siquidem dixit: ite filii, celebrate exsequias, numquam civis maioris funus videbitis. et hoc dicebat iam Balaricis, Diadematis, iam Macedonicus ipse. verum ut 145 illa sola iniuria aestimetur, quis hunc iure felicem dixerit periclitatum ad libidinem inimici, nec Africani saltem,

5 ab *Rob. om. U.* 6 ei et *a² Rob. et r.* 8 dixit *RdT.*
 erat *rv.* 10 Macedonici a *Detl.* -onia *DF¹Rd.* -oni *a¹.*
 niae *F².* -onie *a².* 11 praetorio *Pint. cfr. Val. Max. VII 1.*
 rie *R¹.* -one *DF¹.* -ore *F²R²a^d.* 12 ante duobus *excidit for-*
 se usque. 15 macerioni *E.* -onis *r.* 25. 26 poena exacta
 nms. -na *F²T.* -ne *D^aF¹.* -nae *Rd.* exacta esse *DFa.* -ta esset *RdT.*

- perire? quos hostes vicisse tanti fuit? aut quos non b
 nores currusque illa sua violentia fortuna retroegit, p
 mediam urbem censore tracto — etenim sola haec m
 randi ratio fuerat, — tracto in Capitolium illo in qu
 triumphans ipse deorum exuviis ne captivos quidem s
 146 traxerat? maius hoc scelus felicitate consecuta factu
 est, periclitato Macedonico vel funus tantum ac tale pe
 dere, in quo a triumphalibus liberis portaretur in rogu
 velut exsequiis quoque triumphans. nulla est profec
 solida felicitas quam contumelia ulla vitae rupit, nedu
 tanta. quod superest, nescio morum gloriae an indigni
 tionis dolori accedat, inter tot Metellos tam scelerata
 C. Atini audaciam semper fuisse inultam.
- 147 45. (46) In divo quoque Augusto, quem univer
 mortalitas in hac censura nuncupet, si diligenter aestime
 tur cuncta, magna sortis humanae reperiantur volumin
 repulsa in magisterio equitum apud avunculum et cont
 petitionem eius praelatus Lepidus, * collegium in triumvira
 pessimorum civium, nec aequa saltem portione, sed pra
 148 gravi Antonio, * proscriptionis invidia, * Philippensi pro
 lio morbi, fuga et triduo in palude aegroti et (ut fatent
 Agrippa ac Maecenas) aqua subter cutem fusa turgidi
 tebra, naufragia Sicula et alia ibi quoque in spelunca
 cultatio, iam in navali fuga urgente hostium manu pro
 Proculeio mortis admotae, cura Perusinae contentio
 sollicitudo Martis Actiaci, Pannonicis bellis ruina e tu
 149 tot seditiones militum, tot ancipites morbi corporis,
 specta Marcelli vota, pudenda Agrippae ablegatio, tota
 petita insidiis vita, incusatae liberorum mortes luctu
 non tantum orbitate tristis, adulterium filiae et co
 parricidae palam facta, contumeliosus privigni Neroni

4 illo F². -le r. -lud v. 7 ac E. om. r. 10 rump
 an ruperit (rupit)? 15 nuncupet E²d². -pat a. -pit r.
 17 auunculum a. -colum E². -colarium E¹. -culiarum r.
 18 post Lepidus II. habent vv. proscriptionis invidia, qua
 transposui in v. 20. 21 morbi II.v. morbidi Iam. 22 a
 pae E¹. -pam E². | ac Maecenas om. E. aetas d. 30
 tate dv. -tatem r.

cessus, aliud in nepte adulterium, iuncta deinde tot mala, inopia stipendi, rebellio Illyrici, servitiorum delectus, iuventutis penuria, pestilentia urbis, fames Italiae, destinatio expirandi et quadridui inedia maior pars mortis in corpus recepta. iuxta haec Variana clades et maiestatis eius foeda 150 suggillatio, abdicatio Postumi Agrippae post adoptionem, desiderium post relegationem, inde suspicio in Fabium arcanorumque prodicionem, hinc uxoris et Tiberi cogitationes, suprema eius cura. in summa deus ille caelumque nescio adeptus magis an meritis herede hostis sui filio excessit.

46. (47) Subeunt in hac reputatione Delphica ora-151 tula velut ad castigandam hominum vanitatem a deo emissa. duo sunt haec: Pedium felicissimum, qui pro patria proxime recubisset; iterum a Gyge rege tunc amplissimo terrarum consulti: Aglaum Psophidium esse feliciorum. senior hic in angustissimo Arcadiae angulo parvum sed annuis victibus large sufficiens praedium colebat, numquam ex eo ingressus atque, ut e vitae genere manifestum est, minima cupiditate minimum in vita mali expertus.

47. (48) Consecratus est vivus sentiensque eiusdem 152 vaculi iussu et Iovis deorum summi adstipulatu Euthymus victa, semper Olympiae victor et semel victus. patria ei locri in Italia. ibi imaginem eius et Olympiae alteram eodem die tactam fulmine Callimachum ut nihil aliud miratum video deumque iussisse sacrificari, quod et vivo lectitatum et mortuo, nihilque de eo mirum aliud quam hoc placuisse dis.

48. (49) De spatio atque longinquitate vitae hominum 153

6 adoptionem B. 9 illum B. 10 hostis sui B. hostis
no F². orti suo r. 12 hanc B. 14 pedium Ba¹d. pae-
ium DF. phedium a². Tellum Pediaeum *Url. vind. n. 163.*
6 Psophidium v. *cfr. Val. Max. VII 1, 2.* prophid- B. -phod- r.
17 angustissimo v. -mum (aug- B) U. 23 *Noltenius*
vaest. Plin. thes. 5 vult et dolo semel. | patrie et Bd. 24
ius ibi et DFa. 26 deumque *edd. vett.* ad eumque U. *an*
d eamque? | sacrificari Bd. -care r. 27 de eo F²T. adeo
l²v. deo r. 28 hoc FBd. om. r. 29 sparatio B.

non locorum modo situs verum et tempora ac sua cuique sors nascendi incertum fecere. Hesiodus, qui primus aliqua de hoc prodidit, fabulose, ut reor, multa de hominum aevo referens cornici novem nostras attribuit aetates, quadruplum eius cervis, id triplicatum corvis, et reliqua
 154 fabulosius in phoenice ac Nymphis. Anacreon poeta Arganthonio Tartesiorum regi CL tribuit annos, Cinyrae Cypriorum decem annis amplius, Aegimio CC, Theopompus Epimenidi Gnosio CLVII; Hellanicus quosdam in Aetolia Epiorum gentis ducenos explere, cui adstipulatur Damastes memorans Pictorem ex his praecipuum corpore viribusque etiam CCC vixisse, Ephorus Arcadum
 155 reges tricenis annis, Alexander Cornelius Dandonem quendam in Illyrico D vixisse, Xenophon in periplo Lutmiorum insulae regem DC, atque ut parce mentitus filium eius DCCC. quae omnia inscitia temporum acciderunt. annum enim alii aestate determinabant et alterum hieme, alii quadripertitis temporibus, sicut Arcades quorum anni trimenstres fuere, quidam lunae senio ut Aegyptii itaque apud eos aliqui et singula milia annorum vixisse
 156 produntur. sed ut ad confessa transeamus, Arganthonium Gaditanum LXXX annis regnasse prope certum est. putant quadragensimo coepisse. Masinissam LX annis regnasse indubitatum est, Gorgian Siculum CVIII vixisse. Q. Fabius Maximus LXIII annis augur fuit. M. Perpenna et nupte L. Volusius Saturninus omnium quos in consulatu sententiam rogaverant superstites fuere. Perpenna septem reli

1 et tempora *Detl. coll.* § 155. exempla *ll. v.* 3 de
 om. *ll.* 7 Arganthonio *Barb.* arguanthonio *DF*¹ ad. archan
*F*². arguatonio *E.* 9 CLVII *Detl. coll.* § 175 et *Val. M.*
VIII 13, ext. 5. clui *D*¹. cluih *D*². duih *a*¹. CLIII *r.* 10
 tolieporum *R*¹. -iaephi- *R*². | ducenos *ego.* -ntos *v.* -nta *D*
 CC *Ed.* 11 damastes *codd. Gelen.* damiates *ll.* | pictorem *E.*
 -orum *a*¹. -orium *r.* Titormum *Url. vind. n. 164.* 14 pe
 plu *D.* petriplu *ad.* petri// *F*¹. perip *F*². petropu *E.* 15
 trinatorum *Url. chrest. coll. IV 97.* Latmiorum *Salm. cfr. V*
Max. l. l. § 7. 20 aliqui *d. om. r.* | singuli *d.* 21 arc
 thonium *D.* archanto- *ad.* archado- *F.* arcandorium *E.*
 25 LXVI *F in ras.*

- quit ex iis quos censor legerat; vixit annos LXXXVIII. qua in re et illud adnotare succurrit, unum omnino 157 quinquennium fuisse quo senator nullus moreretur, cum Flaccus et Albinus censores lustrum condidere, usque ad
- 5 proximos censores, ab anno urbis DLXXVIII. M. Valerius Corvinus centum annos inplevit, cuius inter primum et sextum consulatum XLVI anni fuere. idem sella curuli semel ac viciens sedit, quotiens nemo alius. aequavit eius vitae spatia Metellus pontifex.
- 10 Et ex feminis Livia Rutili LXXXVII annos excessit, 158 Statilia Claudio principe ex nobili domo LXXXVIII, Terentia Ciceronis CIII, Clodia Ofili CXV, haec quidem etiam enixa quindecimens. Lucecia mima C annis in scaena pronuntiavit. Galeria Copiola emboliaria reducta est in scaenam C. Poppaeo Q. Sulpicio cos. ludis pro salute divi
- 15 Augusti votivis annum CIII agens; producta fuerat tirocinio a M. Pomponio aedile plebis C. Mario Cn. Carbone cos. ante annos XCI, a Magno Pompeio magni theatri dedicatione anus pro miraculo reducta. Sammullam quoque 159
- 20 centum decem annis vixisse auctor est Pedianus Asconius. minus miror Stephanionem, qui primus togatus saltare instituit, utrisque saecularibus ludis saltavisse, divi Augusti et quos Claudius Caesar consulatu suo quarto fecit, quando LXIII non amplius anni interfuere, quamquam et
- 25 postea diu vixit. in Tmoli montis cacumine quod vocant Tempsin CL annis vivere Mucianus auctor est, totidem annis censum Claudii Caesaris censura T. Fullonium Bononiensem, idque collatis censibus quos ante detulerat

1 LXXXVII a. LXXXVIII F². 5 DLXXVIII a.
 6 Corvinus v. *cf.* Val. Max. VIII 13, 1. cornelius II. 10 Rutili v. *cf.* Val. Max. l. l. § 6. rutilia II. | XCVI E. 11 statilia II. 12 ofelli F². 16 CIII F²a². VIII d. VIII r.
 17 pōpinio E. 18 XCI a². XD DEd. X a¹. XV F² in ras. | Magno v. marco II. 20 centum decem Ed. CX r. 22 saltavisse ego. -uitsed II. -vise et SII. 23 et quos Claudius Ev. et Claudius quos d. et quos CL F². CL quos r.
 24 LXXXIII E. 27 annis ego. -nos II. v. fortasse annorum (annoŕ); *cf.* § 164. | censum F. centum DEd. om. a. | claudii Ed. CL r.

vitaeque argumentis — etenim curae principi *id* erat —
verum apparuit.

- 160 49. (50) Poscere videtur locus ipse sideralis scientiae
sententiam. Epigenes CXII annos inpleri negavit posse,
Berosus excedi CXVI. durat et ea ratio quam Petosiris
ac Necepsos tradidere (tetartemorion appellant a trium-
signorum portione) qua posse in Italiae tractu CXXIII
annos vitae contingere apparet. negavere illi quemquam
LXXXX partium exortivam mensuram (quod anaphoras vo-
cant) transgredi, et has ipsas incidi occurso maleficorum
siderum aut etiam radiis eorum solisque. Aesculapius
rursus et Aesculapi secta quae stata vitae spatia a stellis
accipi dicit, quantum plurimum tribuant incertum est
161 rara autem esse dicunt longiora tempora quidem, cum
momentis horarum insignibus lunae dierum, ut VII atque
XV, quae nocte ac die observantur, ingens turba nascatur
scansili annorum lege occidua, quam climacteras appellant
non fere ita genitis LIII annum excedentibus.
162 Primum ergo ipsius artis inconstantia declarat quam
incerta res sit. accedunt experimenta recentissimi censu
quem intra quadriennium imperatores Caesares Vespasianus
pater filiusque censores egerunt. nec sunt omnia vasari
excutienda, mediae tantum partis inter Apenninum Padum
163 que ponemus exempla: CXX annos Parmae tres ediderunt

1 *id* curae B(?)v. | principi *id* Dell. -pio ll. 3 scientia B. | 4 sententiam om. DF¹d¹. an locum sibi sideralis scientia? | epigenes B in marg. -genus F². om. F¹. sic r. CXII BdT. CXV F² in ras. XII r. 5 excedit FBd. CXVII B. 6 et tartemarion B. (tradiderit) etartemarion
7.8 an CXXI annos vitae? cfr. Iul. Firm. Mat. II c. 1.
11 Aesculapius ego. escol. a. om. F². scol. r. schola T.
12 et ego inserui. | Aesculapii Tv. aesculapi F². scol. I scul. r. | secta add. vet. secuta ll. v. | stata vitae F. statuit Da. -uit Bd. | spatia vitae B²d². 13 sed quantum Bd(?)r. tribuant ego. -uat ll. 14 quidem, cum ego. quidem (qui est DF) qm ll. quandoquidem v. 17 appellant dv. -at
18 LIII dT. fortasse LXIII. cfr. Gell. n. A. XV 7. Censor d. d. nat. 14, 14. 20 experimenta d. exempla add. DF¹a et exempla add. F²a². cfr. nov. luc. p. 77. 21 imperatores -orū B². -or r. | caesares v. -ris ll. 23 meridie Bd.

Brixilli unus, CXXV Parmae duo, CXXX Placentiae unus, Faventiae una mulier, CXXXV Bononiae L. Terentius M. filius, Arimini vero M. Aponius CXL, Tertulla CXXXVII. citra Placentiam in collibus oppidum est Veleiatium, in quo CX annos sex detulere, quattuor vero centenos vicenos, unus CXL, M. Mucius M. F. Galeria Felix. ac ne pluribus moremur in re confessa, in regione Italiae octava centenum annorum censi sunt homines LIII, centenum denum homines XIII, centenum vicenum quinum homines duo, centenum tricenum homines quattuor, centenum tricenum quinum aut septenum totidem, centenum quadragenum homines tres.

Alia mortalitatis inconstantia: Homerus eadem nocte natos Hectorem et Polydamanta tradidit, tam diversae sortis viros. C. Mario Cn. Carbone III cos. a. d. v kal. Iunias M. Caelius Rufus et C. Licinius Calvus eadem die geniti sunt, oratores quidem ambo, sed tam dispari eventu. hoc etiam iisdem horis nascentibus in toto mundo cotidie evenit, pariterque domini ac servi gignuntur, reges et inopes.

50. (51) Publius Cornelius Rufus, qui consul cum M. Curio fuit, dormiens oculorum visum amisit, cum id sibi accidere somniaret. e diverso Pheraeus Iason deploratus a medicis vomicae morbo, cum mortem in acie quaereret, vulnerato pectore medicinam invenit ex hoste. Q. Fabius Maximus consul apud flumen Isaram proelio commisso adversus Allobrogum Arvernorumque gentes a. d. VI idus Augustas, CXXX perduellium caesis, febri

1—3 *dist. Detl.* 1 Brixilli *Detl. coll. III 115.* -ili *U.*
 -elli *v.* 2 muliere *R.* -ri *d.* | CXXXV *v.* CXXV *U.*
 3 M. Aponius *v.* maponia *a.* -nias *r.* | CXL *Bergk. diurn. litt. ant. 1849 p. 21.* CX et L *R.* VI et L *d.* sex et L *r.* 4 circa *R.*
 5 CCX *Dfa.* | vero *om. Rd.* 6 CXL *v.* ex (C. *Fa*) quinquaginta *U.* | gali *Rd.* 10 centenum vicenum tricenum *a.*
 11 aut *F²Rd.* au *F¹.* autem *D.* | septimum *a¹.* homines III tricenum centenum aut septimum *a².* 16 Caelius *Colerus ad Val. Max. IV 2, 7. v. caecilius U.* | C. *v.* Cornelius *U.*
 23 Pheraeus *Pint.* ualerius *F².* phalereus *r.* | iason *R.* caesus *F².* iacum *r.*

- 167 quartana liberatus est in acie. incertum ac fragile nimirum est hoc munus naturae, quicquid datur nobis, malignum vero et breve etiam in his quibus largissime contigit, universum utique aevi tempus intuentibus. quid quod aestimatione nocturnae quietis dimidio quisque spatio vitae suae vivit, pars aequa morti similis exigitur aut poenae, nisi contigit quies? nec reputantur infantiae anni qui sensu carent, non senectae in poenam vivacis. tot periculorum genera, tot morbi, tot metus, tot curae, [totiens] invocata
- 168 morte ut nullum frequentius sit votum. natura vero nihil hominibus brevitate vitae praestitit melius. hebescunt sensus, membra torpent, praemoritur visus, auditus, incessus, dentes etiam ac ciborum instrumenta, et tamen vitae hoc tempus adnumeratur. ergo pro miraculo et id solitarium reperitur exemplum Xenophili musici, centum et quinque
- 169 annis vixisse sine ullo corporis incommodo. at Hercule reliquis omnibus per singulas membrorum partes qualiter nullis aliis animalibus certis pestifer calor remeat horis aut rigor, neque horis modo sed et diebus noctibusque trinis quadrinisque, etiam anno toto. atque etiam morbus est aliquis per sapientiam mori. morbis quoque enim
- 170 quasdam leges natura posuit: quadrini circuitus febrem numquam bruma, numquam hibernis mensibus incipere, quosdam post sexagensimum vitae spatium non accedere, alios pubertate deponi, a feminis praecipue, senes minime sentire pestilentiam. namque et universis gentibus ingruunt morbi, et generatim modo servitiis modo procerum ordini aliosque per gradus. qua in re observatum a meridianis partibus ad occasum solis pestilentiam semper ire, nec umquam aliter fere, non hieme, nec ut ternos ex-
- 171 cedat menses. 51. (52) iam signa letalia: in furoris morbo risum, sapientiae vero aegritudine fimbriarum curam et strigulae vestis plicaturas, a somno moventium neglectum,

1. 2 nimirum F²a². nimum rv. 9 uncinos posui ego: cfr. luc. p. 90 n. 57. 15 Xenophili musici B². -li musicus F². -limus r. | centum Ed. ducentum r. 21 sapiendam DF¹a¹. locus adhuc corruptus est. | enim quoque B. 24 accidere Ed. 33 monentium d. morient- DF¹a.

praefandi umoris e corpore effluviū, in oculorum quidem et narium aspectu indubitata maxime, atque etiam supino adsidue cubitu, venarum inaequabili aut formicante percussu, quaeque alia Hippocrati principi medicinae observata sunt. et cum innumerabilia sint mortis signa, salutis securitatisque nulla sunt, quippe cum censorius Cato ad filium de validis quoque observationem ut ex oraculo aliquo prodiderit senilem iuventam praematurae mortis esse signum. morborum vero tam infinita est multitudo ut 172 Pherecydes Syrius serpentium multitudine ex corpore eius erumpente exspiraverit. quibusdam perpetua febris est, sicut C. Maecenati. eidem triennio supremo nullo horae momento contigit somnus. Antipater Sidonius poeta omnibus annis uno die tantum natali corripiebatur febre et eo consumptus est satis longa senecta.

52. (53) Aviola consularis in rogo revixit et, quo- 173
niam subveniri non potuerat praevalente flamma, vivus crematus est. similis causa in L. Lamia praetorio viro traditur. nam C. Aelium Tuberonem praetura functum a rogo relatum Messala Rufus et plerique tradunt. haec est condicio mortalium. ad has et eiusmodi occasiones fortunae gignimur, uti de homine ne morti quidem debeat credi. reperimus inter exempla Hermotimi Clazomenii 174 animam relicto corpore errare solitam vagamque e longinquo multa adnuntiare quae nisi a praesente nosci non possent, corpore interim semianimi, donec cremato eo inimici qui Cantharidae vocabantur remeanti animae veluti vaginam ademerint; Aristeae etiam visam evolantem ex ore in Proconneso corvi effigie, quae magna quaeritur hac fabulositate. quam equidem et in Gnosio Epimenide simili 175

1 profandi DF ad. 5 sint om. Ed. 20 Messala Rufus Dalec. cfr. Brunn. de auct. ind. Plin. p. 13. Messala, Rufus Hard. v. 22 morti E²F²a²d². sorte E¹. forti d¹. forte r. 23 de anima reperimus Ed. reperimus r. 27. 28 veluti vaginam E²F²a². velut imaginem r. 29 effigie quae dT. effigie E. effigieq; r. | sequitur a². quaeritur (q; ritur E) r. v. | ecc E¹. haec E². hac r. fortasse quem magna prosequitur Graecia fabulositate, nam locus adhuc corruptus est.

modo accipio, puerum aestu et itinere fessum in specu septem et quinquaginta dormisse annis, rerum faciem mutationemque mirantem velut postero die experrectum, hinc pari numero dierum senio ingruente, ut tamen in septimum et quinquagesimum atque centesimum vitae duraret annum. feminarum sexus huic malo videtur maxime opportunus conversione volvae, quae si corrigatur, spiritus restituitur. huc pertinet nobile apud Graecos volumen Heraclidis septem diebus feminae exanimis ad vitam re-
 176 vocatae. Varro quoque auctor est xxviro se agros dividente Capuae quendam qui efferretur foro domum remeasse pedibus. hoc idem Aquini accidisse. Romae quoque Corfidium materterae suae maritum funere locato revixisse et
 177 locatorem funeris ab eo elatum. adicit miracula quae tota indicasse conveniat: e duobus fratribus equestris ordinis Corfidis maiori accidisse ut videretur exspirasse, apertoque testamento recitatum heredem minorem funeri instituisse, interim eum qui videbatur extinctus plaudendo concivisse ministeria et narrasse a fratre se venisse, commendatam sibi filiam ab eo, demonstratum praeterea quo in loco defodisset aurum nullo conscio, et rogasse ut iis funebribus quae comparasset efferretur. hoc eo narrante fratris domestici propere adnuntiavere exanimatum illum, et aurum
 178 ubi dixerat repertum est. plena praeterea vita est hivaticiniis, sed non conferenda, cum saepius falsa sint, sicut ingenti exemplo docebimus. Bello Siculo Gabienus Caesaris classium fortissimus captus a Sexto Pompeio iussu eius incisa cervice et vix cohaerente iacuit in litore toto die. deinde, cum advesperavisset, gemitu precibusque congregata multitudine petiit uti Pompeius ad se veniret aut aliquem ex arcanis mitteret, se enim ab inferis remissum
 179 habere quae nuntiaret. misit plures Pompeius ex amicis, quibus Gabienus dixit inferis dis placere Pompei causas et partes pias, proinde eventum futurum quem optaret, hoc

10 se agros *Rob.* se agro **E**¹**a**². saegro **F**¹. segro *r.*
 15 e *om.* **E**^d. 16 maioris **E**. 17 fuerit **E**¹**d**. fratrem **E**².
 funeri *r.* | instituisse **E**². 27 classiom **E**¹. 29 cum gemitu **E**^v. 30 ut **E**². 32 haberetque quod **d**.

se nuntiare iussum, argumentum fore veritatis quod peractis mandatis protinus expiraturus esset. idque ita evenit. post sepulturam quoque visorum exempla sunt, nisi quod naturae opera, non prodigia, consecramur.

53. (54) In primis autem miraculo sunt — at quae 180 frequentia! — mortes repentinae (hoc est summa vitae felicitas), quas esse naturales docebimus. plurimas prodidit Verrius, nos cum delectu modum servabimus. gaudio obiere praeter Chilonem, de quo diximus, Sophocles et Dionysius tyrannus, uterque accepto tragicae victoriae nuntio, mater illa Cannensi filio incolumi reviso contra nuntium falsum, pudore Diodorus sapientiae dialecticae professor, lusoria quaestione non protinus ad interrogationes Stilponis dissoluta. nullis evidentibus causis obiere, 181 dum calciantur matutino, duo Caesares, praetor et praetura perfunctus dictatoris Caesaris pater, hic Pisis exanimatus, ille Romae, Q. Fabius Maximus in consulatu suo pridie kal. Ian., in cuius locum C. Rebilus paucissimarum horarum consulatum petiit, item C. Volcatius Gurgēs senator, omnes adeo sani atque tempestivi ut de progrediendo cogitarent, Q. Aemilius Lepidus iam egrediens incusso pollice limini cubiculi, C. Aufustius egressus, cum in senatum iret, offenso pede in comitio. legatus quoque 182 qui Rhodiorum causam in senatu magna cum admiratione oraverat in limine curiae protinus expiravit progredi volens, Cn. Baebius Tamphilus praetura et ipse functus, cum a puero quaesisset horas, Aulus Pompeius in Capitolio, cum deos salutasset, M'. Iuventius Thalna consul, dum

2 itaque ita B. 5 at quae ego: *cf. nov. luc. p. 87.* atque Ra²d. ad quem r. 6 frequenter a². 7 doceuimus B. 11 illac annensis B². ille annensi cum ras. B¹. | incolumi reviso F. in columine viso DE. incolume (in colum ne a¹) viso a^d. 13. 14 interrogationes stilbonis F². -nem stilb- B². -ne stilb- DF¹B¹. -nes tilb- a²d. -ne tilb- a¹. 16. 17 exanimatus B. est *add. r.* 18 C *Sill.* Rebilus v. orbilius D¹F. or///b- B. orab- D²a. more illius d. 19 Gurgēs v. -us ll. 25 orauerat F² in ras. B. conauerat D. eruerat d. continauerat a¹. contionauerat a². 26 Tamphilus *Hard.* pampilus B. pampilus a¹. pampilus r. 28 dum *Sillig.* cum ll.

- sacrificat, C. Servilius Pansa, cum staret in foro ad tabernam hora diei secunda in P. fratrem innixus, Baebius iudex, dum vadimonium differri iubet, M. Terentius Corax, 183 dum tabellas scribit in foro. nec non et proximo anno, dum consulari viro in aurem dicit, eques Romanus ante Apollinem eboreum qui est in foro Augusti. super omnes C. Iulius medicus, dum inunguit, specillum per oculum trahens, A. Manlius Torquatus consularis, cum in cena placentam adpeteret, L. Tuccius medicus Valla, dum mulsi potionem haurit, Appius Saufeius, e balineo reversus cum mulsum bibisset ovumque sorberet, P. Quintius Scapula, cum apud Aquillum Gallum cenaret, Decimus Saufeius 184 scriba, cum domi suae pranderet. Cornelius Gallus praetorius et T. Heterius eques Romanus in venere obiere et quos nostra adnotavit aetas duo equestris ordinis in eodem pantomimo Mystico tum forma praecellente. opero- sissima tamen securitas mortis in M. Ofilio Hilario ab au- 185 tiquis traditur. comoediarum histrio is, cum populo admodum placuisset natali die suo conviviumque haberet edita cena calidam potionem in pultario poposcit, simulque personam eius diei acceptam intuens coronam e capite suo in eam transtulit, tali habitu rigens nullo sentiente, donec accubantium proximus tepescere potionem admoneret.
- 186 Haec felicia exempla, at contra miseriarum innumera L. Domitius clarissimae gentis apud Massiliam victus, Corfini captus ab eodem Caesare, veneno potio propter taedium

2 secunda d. ad secundam (-da D) r. 8 A. v. am a
iā D²F. iū B. om. D¹. del. d². 9 Tuccius *Hard.* tuncius D.
tuntius F. t. tutius B. tuscus dT. | ualla U. Sullae *Detl.*
10 sacipeius B. 12 Aufeius B. *ex corr.* 14 T. Heterius
Halm. ad Val. Max. IX 12, 8. V. hectierius B. V. heterius dT
V. etherius D. V. aetherius F. V. ethrius a. 16 pantomim
R¹. -imō B². -inu d. | histico B². histao B¹. 16. 17 opero-
sissima U. v. an prodigiosissima? 18 istri is B. ystrius d.
istrio is r. 20 enita DF¹a¹d. 21 intuens U. v. induens
Georges philol. XXXII p. 690. 23 te poscere B². te postere
R¹. deposcere d. 24 miseriarum U. v. an miserarum (sc.
mortium)? *Detl.* miserorum. 25. 26 corfinii F² in ras. cor-
nifi DR¹d². cornifici r.

vitae, postquam biberat, omni ope ut viveret admissus est. invenitur in actis Felice russei auriga elato in rogam eius unum e faventibus iecisse se, frivolum dictu, ne hoc gloriae artificis daretur, adversis studiis copia odorum corruptum criminantibus. cum ante non multo M. Lepidus nobilissimae stirpis, quem diverti anxietate diximus mortuum, flammae vi e rogo eiectus recondi propter ardorem non potuisset, iuxta sarmentis aliis nudus crematus est.

54. (55) Ipsum cremare apud Romanos non fuit veteris instituti. terra condebantur. at postquam longinquis bellis obrutos erui cognovere, tunc institutum. et tamen multae familiae priscos servavere ritus, sicut in Cornelia nemo ante Sullam dictatorem traditur crematus, idque voluisse veritum talionem eruto C. Marii cadavere. [sepultus vero intellegatur quoquo modo conditus, humatus vero humo coniectus].

55. (56) Post sepulturam vanae manium ambages. omnibus a supremo die eadem quae ante primum, nec magis a morte sensus ullus aut corpori aut animae quam ante natalem. eadem enim vanitas in futurum etiam se propagat et in mortis quoque tempora sibi vitam mentitur, alias immortalitatem animae, alias transfigurationem, alias sensum inferis dando et manes colendo deumque faciendo qui iam etiam homo esse desierit, ceu vero ullo modo spirandi ratio ceteris animalibus distet, aut non diuturniora in vita multa reperiantur quibus nemo similem divinat immortalitatem. quod autem corpus animae per se? quae materia? ubi cogitatio illi? quomodo visus, auditus, aut qui tangit? quis usus eius aut quod sine his bonum? quae deinde sedes quantave multitudo tot saeculis animarum velut umbrarum? puerilium ista deliramentorum avidaeque

3 sese E. om. d. se r. 5 Lepidus dv. om. r. 8 potuisse Ed¹. 10 postquam dv. post r. 14 eruto E. obruto r. sepultus — 16 coniectus *uncis inclusi cum Pintiano: cfr. luc. p. 52.* 15 intellegitur F²a²Rob. 17 vanae Dell. variae EdTv. ariae DF¹a¹. aliae r. 18 supremo ego luc. p. 57. — ma U. v. 21 ipsa sibi a²Rob. | vitam Ed. vita r. 31 ista EF². sta DF¹. stat ad. | deliramentorum E². delenim- DF¹. elenim- a. elem- dT.

numquam desinere mortalitatis commenta sunt. similis et de adservandis corporibus hominum ac reviviscendi pro-
 190 misso Democriti vanitas, qui non revixit ipse. quae malum, ista dementia est iterari vitam morte? quaeve genit̄is quies umquam, si in sublimi sensus animae manet, inter inferos umbrae? perdit profecto ista dulcedo credulitasque praecipuum naturae bonum, mortem, ac duplicat obituri dolorem etiam post futuri aestimatione. etenim si dulce vivere est, cui potest esse vixisse? at quanto facilius certiusque sibi quemque credere *et* specimen securitatis antegenitali sumere experimento!

- 191 56. (57) Consentaneum videtur, priusquam digrediamur a natura hominum, indicare quae cuiusque inventa sint. emere ac vendere instituit Liber pater idem diadema, regium insigne, et triumphum invenit, Ceres frumenta, cum antea glande vescerentur. eadem molere et conficere in Attica, ut alii in Sicilia, ob id dea iudicata eadem prima leges dedit, ut alii putavere Rhadamanthus.
- 192 Litteras semper arbitror Assyriis fuisse, sed alii apud Aegyptios a Mercurio, ut Gellius, alii apud Syros repertas volunt. utrique in Graeciam attulisse e Phoenicia Cadmum sedecim numero, quibus Troiano bello Palamedem adiecisse quattuor hac figura ΖΥΦΧ, totidem post eum Simoniden melicum, ΨΞΩΘ, quarum omnium vis in nostris recognoscitur. Aristoteles decem et octo priscas fuisse et duas ab Epicharmo additas ΧΖ quam a Palamede mavult

3 Democriti *ego luc. p. 68. -to ll.* | quae R¹. qud R².
 5 genit̄is v. gentis F²a². gint̄is F¹. genti R^{ad}. ginti D.
 subl̄imi d. -me r. 8 obituri *Pint.* obit̄usi R. -tu si DF²a¹:
 -tui F¹. -tus si a². -tu sit d¹. -tus hii d². 10 et *ego. om. ll.*
 ac v. 14 *lacunam ego indicavi.* Mercurius *ante emere et vin-*
demiare post pater inseri voluit Ianus. cfr. etiam Osann. philol.
VII 394 et Urv. vind. I nr. 166. | aut R. ac r. 17 ut al.
Detl. aut alia R¹. uialia DF¹a¹d. et alia R²a²v. italia F².
 19 assyriis R. -rias F²a²d Rob. -ras F¹D². -nas D¹. arsyppas a²:
 21 utrique dT. uirique DR¹F²a¹. uiri F¹. utique a²Rob. c.
 easque R². | attulisse ll. int. v. 23 ΖΥΦΧ *ego.* ΝΥΦΧ ll.
 ΖΥΦΧ *Detl.* ΗΥΦΧ *Ianus. an ΖΥΨΞ?* 24 ΨΞΩΘ *ego*
 ΨΞΩΘ R. VEΘΘ D. VEΘE F^{ad}. ΥΞΩΘ *Detl. an ΦΧΩΘ?*
 26 ΧΖ *ego.* ΧΖ F². om. r. ΨΖ *Detl.* ΘΧ v.

Anticlidēs in Aegypto invenisse quendam nomine Menen 193 tradit, XV annorum ante Phoronea antiquissimum Graeciae regem, idque monumentis adprobare conatur. e diverso Epigenes apud Babylonios DCCXX annorum observationes siderum coctilibus laterculis inscriptas docet, gravis auctor in primis, qui minimum, Berosus et Critodemus, CCCCXC, ex quo apparet aeternus litterarum usus. in Latium eas attulerunt Pelasgi.

Laterarias ac domos constituerunt primi Euryalus et 194 Hyperbius fratres Athenis. antea specus erant pro domibus. Gellio Toxius Caeli filius lutei aedificii inventor placet, exemplo sumpto ab hirundinum nidis. oppidum Cecrops a se appellavit Cecropiam quae nunc est arx Athenis. aliqui Argos a Phoroneo rege ante conditum volunt, quidam et Sicyonem, Aegyptii vero multo ante apud ipsos Diospolin. tegulas invenit Cinyra Agriopae filius et metalla aeris, 195 utrumque in insula Cypro, item forcipem, martulum, vectem, incudem; puteos Danaus ex Aegypto advectus in Graeciam quae vocabatur Argos Dipsion; lapicidas Cadmus Thebis, aut ut Theophrastus in Phoenice; Thrason muros, turres ut Aristoteles Cyclopes, Tiryntii ut Theophrastus; Aegyptii textilia, inficere lanas Sardibus Lydi, 196 lutos in lanificio Closter filius Arachnae, linum et retia Arachne, fulloniam artem Nicias Megarensis, sutrinam Tychius Boeotius. medicinam Aegyptii apud ipsos volunt repertam, alii per Arabum Babylonis et Apollinis filium, herbariam et medicamentariam a Chirone Saturni et Philyrae filio. aes conflare et temperare Aristoteles Lydum Scythen 197 monstrasse, Theophrastus Delam Phrygem putant, aeriam fabricam alii Chalybas alii Cyclopas, ferrum Hesiodus in Creta eos qui vocati sunt Dactyli Idaei. argentum in-

1 Menen *Url. vind. n. 167.* minon F¹. menon *rv.*

7 appareret DFB¹d². 9 domos F². -um *r.* 12 *an post oppidum excidit primum?* 13 est arx F². est art a². est /// E. eythar D. eithar d. euthar *r.* 16 agryope F². agricolae Ead. -rycole DF¹. 19 qua *Ungerus Sinis p. 125 n. 32. an eam quae?* 21 Tiryntii *codd. Gel.* tyynthii DF. typhinthii a. tipintii Ead. 24 sutrinam Tychius *Hard.* sutrinan(-am- F²)-tibus U.

- venit Erichthonius Atheniensis, ut alii Aeacus; auri metalla et flaturam Cadmus Phoenix ad Pangaeum montem, ut alii Thoas aut Aeacus in Panchaia aut Sol Oceani filius, cui Gellius medicinae quoque inventionem ex metallis assignat. plumbum ex Cassiteride insula primus adportavit Midacritus.
- 198 fabricam ferream invenerunt Cyclopes, figlinas Coroebus Atheniensis, in iis orbem Anacharsis Scythes, ut alii Hyperbius Corinthius. fabricam materiariam Daedalus, et in ea serram, asciam, perpendicularum, terebram, glutinum, ichthyocollam, normam autem et libellam et tornum et clavem Theodorus Samius, mensuras et pondera Phidon Argivus, aut Palamedes ut maluit Gellius; ignem e silice Pyrodes Cilicis filius, eundem adservare ferula Prometheus;
- 199 vehiculum cum quattuor rotis Phryges, mercaturas Poeni, culturam vitium et arborum Eumolpus Atheniensis, vinum aquae misceri Staphylus Sileni filius, oleum et trapeta; Aristaeus Atheniensis, idem mella; bovem et aratrum Buzyges Atheniensis, ut alii Triptolemus; regiam civitatem Aegyptii, popularem Attici post Theseum. tyrannus primus fuit Phalaris Agraganti. servitium invenere Lacedaemonii, iudicium capitis in Areopago primum actum est.

Prœlium Afri contra Aegyptios primi fecere fustibus quos vocant phalangas. clupeos invenerunt Proetus et Acrisius inter se bellantes, sive Chalcus Athamantis filius loricam Midias Messenius, galeam, gladium, hastam Lacedaemonii, ocreas et cristas Cares. arcum et sagittam Scythen Iovis filium, alii sagittas Persen Persei filium invenisse dicunt, lanceas Aetolos, iaculum cum ammento Aetolum Martis filium, hastas velitares Tyrrenum et pilum Penthesileam Amazonem securim, Pisaeum venabula et in tormentis scorpionem, Cretas catapultam, Syrophaenicas

3 Aeacus *Url. ann. phil. LXXVII p. 489.* aeacis **DF.** eaclis *r.* 4 ex metallis *Del.* et metallus **B**². ex mellis *r.* et melle *v.* | assignat *Rob.* signat *U.* 10 lithocollam **DF**¹ -coliam **a**². -caliam **F**². lithocollam *d.* 12 argius **RT.** argius *d.* 17. 18 Buzyges *codd. Gel.* biziges *d.* buxiges **F**². bityges **D.** bytiges *a.* bytyges **F**¹. bitiges **R.** 24 Acrisius *v. cfr. Apollod. II 2, 2.* caritus **F**². acritus *r.* 29 yrrenum **R.** | et *add. c. verba dist. Ianus.*

ballistam et fundam, aeneam tubam Pisaeum Tyrreni, testudines Artemonem Clazomenium, equum (qui nunc 202 aries appellatur) in muralibus machinis Epium ad Troiam, equo vehi Bellerophontem, frenos et strata equorum Pelethronium, pugnare ex equo Thessalos qui Centauri appellati sunt habitantes secundum Pelium montem. bigas prima iunxit Phrygum natio, quadrigas Erichthonius. ordinem exercitus, signi dationem, tesseras, vigiliis Palamedes invenit Troiano bello, specularum significationem eodem Sinon, inducias Lycaon, foedera Theseus.

Auguria ex avibus Car a quo Caria appellata; adiecit 203 ex ceteris animalibus Orpheus, aruspicia Delphus, ignispicia Amphiarus, extispicia avium Tiresias Thebanus, interpretationem ostentorum et somniorum Amphictyon, astrologiam Atlans Libyae filius, ut alii Aegyptii, ut alii Assyrii, sphaeram in ea Milesius Anaximander, ventorum rationem Aeolus Hellenis filius. musicam Amphion, fistu- 204 lam et monaulum Pan Mercuri, obliquam tibiam Midas in Phrygia, geminas tibias Marsyas in eadem gente, Lydios modullos Amphion, Dorios Thamyras Thrax, Phrygios Marsyas Phryx, citharam Amphion, ut alii Orpheus, ut alii Linus. septem chordis primum cecinit III ad III primas additis Terpander, octavam Simonides addidit, nonam Timotheus. cithara sine voce cecinit Thamyris primus, cum cantu Amphion, ut alii Linus. citharoedica carmina composuit Terpander. cum tibiis canere voce Troezenius Ardalus instituit. saltationem armatam Curetes docuere, pyrrichen Pyrrus, utramque in Creta. versum heroum Pythio 205 oraculo debemus. de poematum origine magna quaestio est. ante Troianum bellum probantur fuisse. prosam orationem condere Pherecydes Syrius instituit Cyri regis aetate, historiam Cadmus Milesius, ludos gymnicos in Ar-

1 tirenj B². tirine B¹. 3 saepium B. epeum d. 12 aruspicia *Detl.* -cam B d v. aruspiciam DF. -cum a. 13 amphiarus F²a³v. -rus B². om. r. | extispicia F²B². om. r. aruspicia v. 22 primum .. primas F². om. r. 24 thamyras d. 26. 27 Ardalus *Hard. ex Plut. de mus. 5 p. 1133 A.* dardanus U. 30 est B d. om. r.

cadia Lycaon, funebres Acastus Iolco, post eum Theseus in Isthmo, Hercules Olympiae, athleticam Pythus, pilam lusoriam Gyges Lydus, picturam Aegyptii et in Graecia Euchir Daedali cognatus ut Aristoteli placet, ut Theophrasto Polygnotus Atheniensis.

- 206 Nave primus in Graeciam ex Aegypto Danaus advenit. antea ratibus navigabatur inventis in mari Rubro inter insulas a rege Erythra. reperiuntur qui Mysos et Troianos priores excogitasse in Hellesponto putent, cum transirent adversus Thracas. etiamnunc in Britannico oceano vitiles corio circumsutae fiunt, in Nilo ex papyro et scirpo et harundine. longa nave Iasonem primum navigasse Philo-
 207 stephanus auctor est, Hegesias Parhalum, Ctesias Samiramin, Archemachus Aegaeonem, biremem Damastes Erythraeos fecisse, triremem Thucydides Amn-
 208 noclen Corinthium, quadriremem Aristoteles Carthagi-
 nienses, quinqueremem Mnesigiton Salaminios, sex-
 209 ordinum Xenagoras Syracusios, ab ea ad decemremem Mnesigiton Alexandrum Magnum, ad XII ordines Philo-
 stephanus Ptolemaeum Soterem, ad quindecim Demetrium Antigoni, ad triginta Ptolemaeum Philadelphum, ad XI Ptolemaeum Philopatorem qui Tryphon cognominatus est onerariam Hippus Tyrius invenit, lembum Cyrenenses cumbam Phoenices, celetem Rhodii, cercyrum Cypri-
 siderum observationem in navigando Phoenices, remum Copae, latitudinem eius Plataeae, vela Icarus, malum e antennam Daedalus, hippegum Samii aut Pericles Atheniensis, tectas longas Thasii, antea ex prora tantum e puppi pugnabatur. rostra addidit Pisaeus Tyrreni, ancram Eupalamus, eandem bidentem Anacharsis, harpagone et manus Pericles Atheniensis, adminicula gubernand

1 Iolco v. -le E. -leo r. in Iolco Dal. an Iolci? 2. 3 dis
 Url. ann. phil. LXXVII p. 489. 2 Pythus d. pytas F¹. py-
 cus F². pitus r. 3 aegiptie in Ed. | graecie d. 4 ut
 hirre Ed. 10 utiles d. utiles RF²a². utilis r. 14 apa-
 myrrā E. apanus miramin d. 17 nesicthon E. nesicton d
 siction d¹. 24 cymbam d. | cescyrū E¹. 26 Plate d.
 29 tyrrhenus E(?).

Tiphys. classe princeps depugnavit Minos. — (Animal occidit primus Hyperbius Martis filius, Prometheus bovem.) —

57. (58) Gentium consensus tacitus primus omnium 210 conspiravit ut Ionum litteris uterentur. 58. veteres Graecas fuisse easdem paene quae nunc sint Latinae indicio erit Delphica antiqui aeris, quae est hodie in Palatio dono principum, Minervae dicata [in bibliotheca] cum inscriptione tali: ΝΑΥΚΙΡΑΤΗC ΑΝΘΕΤΟ ΤΑΙ ΔΙΟC ΚΟΡΑΙ ΤΑΝ ΔΕΚΑΤΑΝ

59. (59) Sequens gentium consensus in tonsoribus 211 fuit, sed Romanis tardior. in Italiam ex Sicilia venere post Romam conditam anno CCCCLIII adducente P. Titinio Mena, ut auctor est Varro. antea intonsi fuere. primus omnium radi cotidie instituit Africanus sequens, divus Augustus cultris semper usus est.

60. (60) Tertius consensus fuit in horarum obser- 212 ratione iam hinc ratione accedens. quando et a quo in Graecia reperta, diximus secundo volumine. serius etiam 2,187 hoc Romae contigit. XII tabulis ortus tantum et occasus nominantur, post aliquot annos adiectus est et meridies, accenso consulum id pronuntiante, cum a curia inter Rostra et Graecostasim prospexisset solem; a columna Maenia ad carcerem inclinato sidere supremam pronuntiavit, sed hoc serenis tantum diebus, usque ad primum Punicum bellum. princeps Romanis solarium horologium statuisset ante XII 213

1 tipl /// trasse B. typlicasse d. | animal — bovem huc non pertinent. an ad § 202 extr.? 4 uterentur d. -retur r. 7 uncus ego posui. 8 ΝΑΥΚΙΡΑΤΗC v (iam edit. Veneta 1472). ΑΔΥ- Ed. dY- DF. -KΡΑΤΗC DFa. | ΑΟΕΕτο d. | ΤΑΙ ego. ΤΗ B. IN r. | ΑΙΟΙΗ ΑΙΟC d. | ΚΟΡΑΙ Dal. ΚΟΡΗ B. ΚΟΡ r. | ΤΑΝ Welckerus mus. Rhén. 1836 p. 422. ΤΥΝ BDF. ΤΥΝ a. ΙΗΝ d. 8.9 ΔΕΚΑΤΑΝ F. -ΔΤΑΝ a. ΑΕΡΑΤΑΝ B. -ΚΑΙΑΝ d. | in II. sequuntur: ΗΔΔΕΞΙΟΔ DFa. ΝΔΔ- d. ΝΑΑ- B. | ΔΙΟΝΟΝΑΕ DFa. ΙΟΝΟΝΑΕ d. ΑΤΟΝΟΝΑΕ B. 12 Titinio Hard. thinio d. thinnio r. 13 mae D. ne a. mena r. 18 reperta, diximus v. di- -tae (-te Ed.) II. 21 a curia Pint. auguria II. 22 prospexisse talem solem F². 23 carcerem II. v. arcem Url. vind. n. 168. 25 Romanis B. om. r. ; XII Ed. undecim r.

annos quam cum Pyrrō bellatum est ad aedem Quirini L. Papirius Cursor, cum eam dedicaret a patre suo votam, a Fabio Vestale proditur. sed neque facti horologi rationem vel artificem significat nec unde translatum sit aut
 214 apud quem scriptum id invenerit. M. Varro primum statutum in publico secundum Rostra in columna tradit bello Punico primo a M. Valerio Messala cos. Catina capta in Sicilia, deportatum inde post XXX annos quam de Papiriano horologio traditur, anno urbis CCCCLXXXI. nec congruebant ad horas eius liniae, paruerunt tamen ei annis undecentum, donec Q. Marcius Philippus qui cum L. Paulo fuit censor diligentius ordinatum iuxta posuit, idque munus
 215 inter censoria opera gratissima acceptum est. etiamnum tamen nubilo incertae fuere horae usque ad proximum lustrum. tunc Scipio Nasica collega Laenati primus aqua divisit horas aequae noctium ac dierum, idque horologium sub tecto dicavit anno urbis DXCV. tamdiu populo Romano indiscreta lux fuit.

Nunc revertemur ad reliqua animalia primumque terrestria.

9 CCCCLXXXI *Salm.* CCCLXXVII *ll.* 10 congruebat
 Ed. | ei *vet. Dal.* et *ll.* 13 gratissime Ed. | etiamnum *B¹*.
 14 incertae *R Rob.* -to *a² in ras. F²d².* inter tot *Dd¹*. in
 tertos *F¹*. 17 secto *Ed.*

C. PLINI SECUNDI
NATURALIS HISTORIAE
LIBER VIII.

1. (1) Ad reliqua transeamus animalia et primum 1
terrestria.

Maximum est elephans proximumque humanis sensibus, quippe intellectus illis sermonis patrii et imperiorum obedientia, officiorum quae didicere memoria [amoris] et gloriae voluptas, immo vero, quae etiam in homine rara, probitas, prudentia, aequitas, religio quoque siderum solisque ac lunae veneratio. auctores sunt in Mauretaniae 2 saltibus ad quendam amnem cui nomen est Amilo nitescente luna nova greges eorum descendere ibique se purificantes sollemniter aqua circumspergi atque ita salutato sidere in silvas reverti vitulorum fatigatos prae se ferentes. alienae 3 quoque religionis intellectu creduntur maria transituri non ante naves conscendere quam invitati rectoris iureiurando de reditu, visique sunt fessi aegritudine, quando et illas moles infestant morbi, herbas supini in caelum iacientes, veluti tellure precibus allegata. nam quod ad docilitatem attinet regem adorant, genua submitunt, coronas porrigunt. Indis arant minores, quos appellant nothos.

2. (2) Romae iuncti primum subiere currum Pompei 4 Magni Africano triumpho, quod prius India victa triumphante Libero patre memoratur. Procilius negat potuisse Pompei triumpho iunctos egredi porta. Germanici Caesaris munere gladiatorio quosdam etiam inconditos motus edidere

4 in priorum E. in piorum d². in porum d¹. 5 uncis inclusi amoris ut e dittoqr. syllabarum moria natum. 9 amilo ll.v. Ando Url. chrest. e Ptolem. IV 2, 11. 16 iacientes E. iacentes r. 19 notos Ed. 21 africo Ed. 24 motus F²a²d. maeatus E. meatus r.

- 5 saltantium modo. vulgare erat per auras arma iacere non auferentibus ventis atque inter se gladiatorios congressus edere aut lasciviente pyrriche concludere. postea et per funes incessere, lecticis etiam ferentes quaterni singulos puerperas imitantes, plenisque homine trichiniis accubitum iere per lectos ita libratris vestigiis, ne quis potantium attingeretur.
- 6 3. (3) Certum est unum tardioris ingenii in accipendis quae tradebantur saepius castigatum verberibus eundem illa meditantem noctu repertum. mirum maxime et adversis quidem funibus subire, et regredi, utique pronis. Mucianus III consul auctor est aliquem ex his et litterarum ductus Graecarum didicisse solitumque perscribere eius linguae verbis: Ipse ego haec scripsi et spolia Celtica dicavi, itemque se vidente Puteolis, cum advecti e nave egredi cogentur, territos spatio pontis procul a continente porrecti, ut sese longinquitatis aestimatione fallerent, aversos retrorsus isse.
- 7 (4) Praedam ipsi in se expetendam sciunt solam esse in armis suis, quae Iuba cornua appellat, Herodotus tanto antiquior et consuetudo melius dentes. quamobrem deciduòs casu aliquo vel senecta defodiunt. hoc solum ebur est. cetero et in his quoque qua corpus intexit vilitas ossea, quamquam nuper ossa etiam in laminas secari coepere paenuria. etenim rara amplitudo iam dentium praeterquam ex India reperitur, cetera in nostro orbe
- 8 cessere luxuriae. dentium candore intellegitur iuventa. circa hos beluis summa cura. alterius mucroni parant, ne sit proeliis hebes, alterius operario usu fodiunt radices, impellunt moles. circumventique a venantibus primos constituunt quibus sint minimi, ne tanti proelium pute-

2 uentis RF²d². utentis r. 5 plerisque Ed. 8 in F².
pro d²T. om. r. 9. 10 eundem R². eadem r. *cf.* Luc. p. 63.

11 et *Detl.* sed *Uv.* verba mirum — pronis *videntur* in r.
18 post retrorsus isse *transponenda* esse. 12 III Ed. 24
ossea (osse F²) quamquam DF²a¹. osse aliquaquam a². | in lanas
R²d. alanas R¹. 31 sunt d. 88 B.

tur, postea fessi inactos arbori frangunt praedaque se redimunt.

4. (5) Mirum in plerisque animalium scire quare pe- 9
tantur, sed et per cuncta quid caveant. elephans homine
5 obvio forte in solitudine et simpliciter oberrante clemens
placidusque etiam demonstrare viam traditur, idem vestigio
hominis animadverso prius quam homine intremescere in-
sidiarum metu, subsistere, ab olfactu circumspectare, iras
proflare, nec calcare, sed erutum proximo tradere, illum
10 sequenti, simili nuntio usque ad extremum, tunc agmen
circumagi et reverti aciemque dirigi. adeo omnium odori
durare virus illud maiore ex parte ne nudorum quidem
pedum. sic et tigris etiam feris ceteris truculenta atque 10
ipsa elephantum quoque spernens vestigia hominis viso trans-
15 ferre dicitur protinus catulos. quonam modo agnito, ubi
ante conspecto illo quem timet? etenim tales silvas mi-
nime frequentari certum est. sane mirentur ipsam vestigii
raritatem. sed unde sciunt timendi esse? immo vero cur
vel ipsius conspectum paveant tanto viribus, magnitudine,
20 velocitate praestantiores? nimirum haec est natura rerum,
haec potentia eius, saevissimas ferarum maximasque num-
quam vidisse quod debeant timere et statim intellegere
cum sit timendum.

5. Elephantum gregatim semper ingrediuntur. ducit 11
25 agmen maximus natu, cogit aetate proximus. annum
transituri minimos praemittunt, ne maiorum ingressu at-
terente alveum crescat gurgitis altitudo. Antipater auctor
est duos Antiocho regi in bellicis usibus celebres etiam
cognominibus fuisse. etenim novere ea. certe Cato, cum
30 imperatorum nomina annalibus detraxerit, eum qui for-
tissime proeliatu esset in Punica acie, Surum tradidit
vocatam altero dente mutilato. Antiocho vadum fluminis 12
experienti renuit Ajax, alioqui dux agminis semper. tum

4 et F²a²Rob. om. r. an sed et praesciunt? 8 moetus
B. metu subsistere r. 13 sit Rd. 14 elephantis a. -tem dT.
| vestigio dT. cfr. Uri. vind. n. 169. 18 timendum F².
27 gurgitis F²R²Rob. -ti r. 30 detruxerit d¹. destr. d².
33 semper tum F²a². repertum r.

- pronuntiatum eius fore principatum qui transisset, ausumque Patroclum ob id phaleris argenteis, quo maxime gaudent, et reliquo omni primatu donavit. ille qui notabatur inedia mortem ignominiae praetulit. mirus namque pudor est, victusque vocem fugit victoris, terram ac verbenas
- 13 porrigit. pudore numquam nisi in abdito coeunt, mas quinquennis, femina decennis. initur autem biennio quinis, ut ferunt, cuiusque anni diebus, nec amplius, sexto perfunduntur amne, non ante reduces ad agmen. nec adulteria novere, nullave propter feminas inter se proelia ceteris animalibus pernicialia, nec quia desit illis amoris vis, namque traditur unus amasse quandam in Aegypto corollas vendentem ac, ne quis vulgariter electam putet, mire gratam Aristophani celeberrimo in arte grammatica,
- 14 alius Menandrum Syracusanum incipientis iuventae in exercitu Ptolemaei, desiderium eius, quotiens non videret, inedia testatus. et unguentariam quandam dilectam Iuba tradit. omnium amoris fuere argumenta gaudium ad conspectum blanditiaeque inconditae, stipesque quas populus dedisset servatae et in sinum effusae. nec mirum esse
- 15 amorem quibus sit memoria. idem namque tradit agnitum in senecta multos post annos qui rector in iuventa fuisset; idem divinationem quandam iustitiae: cum Bocchus rex triginta elephantis totidem in quos saevire instituerat stipitibus adligatos obiecisset, procursantibus inter eos qui lacesserent, non potuisse effici ut crudelitatis alienae ministerio fungerentur.
- 16 6. (6) Elefantos Italia primum vidit Pyrri regis bello et boves Lucas appellavit in Lucanis visos anno urbis CCCCLXXII, Roma autem in triumpho VII annis ad superiorem numerum additis, eadem plurimos anno DII victoria L. Metelli pontificis in Sicilia de Poenis captos. CXLII fuere aut, ut quidam, CXL transvecti ratibus quas doliorum

2. 3 gaudent v. -ns U. 5 ouistq; E¹. eu- E². ovisque dI.
 12 tradidit illis E. 18. 19 ad conspectus F². a conspectu DF¹ad.
 19 stipes F². stipsis d². stirpis DF¹ad¹.
 24 instituerat EF²d. iustitia ere r. 25 obiecisset v. obiectis (-tos a¹) sed U. 26 non Ed. nec r. 32 CLXII E.

consertis ordinibus inposuerat. Verrius eos pugnasse in 17
 circo interfectosque iaculis tradit paenuria consilii, quo-
 niam neque ali placuisset neque donari regibus; L. Piso
 inductos dumtaxat in circum atque, ut contemptus eorum
 5 incresceret, ab operariis hastas praepilatas habentibus per
 circum totum actos. nec quid deinde iis factum sit
 auctores explicant qui non putant interfectos.

7. (7) Clara est unius e Romanis dimicatio adversus 18
 elephantum, cum Hannibal captivos nostros dimicare inter
 10 sese coegisset. namque unum qui supererat obiecit ele-
 phanto, et ille dimitti pactus, si interemisset, solus in
 harena congressus magno Poenorum dolore confecit. Han-
 nibal, cum famam eius dimicationis contemptum adlaturam
 beluis intellexeret, equites misit qui abeuntem interficerent.
 15 proboscidem eorum facillime amputari Pyrrhi proeliorum
 experimentis patuit. Romae pugnasse Fenestella tradit 19
 primum omnium in circo Claudi Pulchri aedilitate curuli
 M. Antonio A. Postumio cos. anno urbis DCLV, item post
 annos viginti Lucullorum aedilitate curuli adversus tauros.
 20 Pompei quoque altero consulatu, dedicatione templi Veneris 20
 Victricis, viginti pugnare in circo aut, ut quidam tradunt,
 XVIII, Gaetulis ex adverso iaculantibus, mirabili unius di-
 micatione, qui pedibus confossis repsit genibus in catervas,
 abrepta scuta iaciens in sublime, quae decidentia voluptati
 25 spectantibus erant in orbem circumacta, velut arte, non
 furore beluae iacerentur. magnum et in altero miraculum
 fuit uno ictu occiso, pilum autem sub oculo adactum in
 vitalia capitis venerat. universi eruptionem temptavere, 21
 non sine vexatione populi, circumdatis claustris ferreis.
 30 qua de causa Caesar dictator postea simile spectaculum
 editurus euripis harenam circumdedit, quos Nero princeps
 sustulit equiti loca addens. sed Pompeiani amissa fugae
 spe misericordiam vulgi inenarrabili habitu quaerentes sup-

4 inductos *Rd.* 6 acto *B.* | pactum *Rd.* 14 obeun-
 tem *R¹d².* euntem *d¹.* 18 DCLV *v.* CLVI *B.* CLII *d.* CLV *r.*
 22 XVIII *Pint. e Sen. de brev. vit. 13, 6.* XVII *U.* 27
 ictu *F²a².* *om. r.* | adactum *om. B.* 29 claustris *a².* clastris *F².*
om. r. | ferreis *F²a².* *om. r.*

- plicavere quadam sese lamentatione complorantes, tanto populi dolore ut oblitus imperatoris ac munificentiae honori suo exquisitae flens universus consurgeret dirasque
- 22 Pompeio quas ille mox luit inprecaretur. pugnare et Caesari dictatori tertio consulatu eius viginti contra pedites D, iterumque totidem turruti cum sexagenis propugnatoribus eodem quo priore numero peditum et pari equitum ex adverso dimicante, postea singuli principibus Claudio et Neroni in consummatione gladiatorum.
- 23 Ipsius animalis tanta narratur clementia contra minus validos ut in grege pecudum occurrentia manu dimoveat, ne quod obterat imprudens. nec nisi lacessiti nocent idque cum gregatim semper ambulent, minime ex omnibus solivagi. equitatu circumventi infirmos aut fessos vulneratosve in medium agmen recipiunt, ac velut imperio aut ratione per vices subeunt.
- 24 8. (8) Capti celerrime mitificantur hordei suco. capiuntur autem in India unum ex domitis agente rectore qui deprehensum solitarium abactumve a grege verberet ferum, quo fatigato transcendit in eum nec secus ac priorem regit. Africa foveis capit, in quas deerrante aliquo protinus ceteri congerunt ramos, moles devolvunt, aggeres
- 25 construunt, omnique vi conantur extrahere. ante domitanda gratia reges equitatu cogebant in vallem manu factam et longo tractu fallacem, cuius inclusos ripis fossisque fame domabant. argumentum erat ramus homine porrigente clementer acceptus. nunc dentium causa pedes eorum
- 26 iaculantur alioqui mollissimos. Trogodytae contermini Aethiopiae, qui hoc solo venatu aluntur, propinquas itineri eorum conscendunt arbores. inde totius agminis novissimum speculati extremas in clunes desiliunt. laeva adpre-

4 qua B. | luit penas F²a². luit r. 8 singuli v. -lis ll.
 16 subeunt v. -nte DEa¹. -ntes dT. -nt et Fa². fortasse excidit tela vel tale quid. 19 verberare et ferum d. verberare iterum B. 23 ui conantur F²a². conantur B²d². negantur r.
 24 reges Pint. -gis a²d². -ge^r d¹. -gere r. | conuallem a.
 28 mollissimos d. -mo r. 30 conscenduntur B. 31 adprehenditur F². depr- r.

henditur cauda, pedes stipantur in sinistro femine. ita pendens alterum poplitem dextra caedit ac praeacuta bipenni hoc crure tardato profugiens alterius poplitis nervos ferit, cuncta praeceleri pernicitate peragens. alii tutiore genere, sed magis fallaci, ingentes arcus intentos defigunt humi longius. hos praecipui viribus iuvenes continent, alii conixi pari conatu contendunt ac praetereuntibus sagittarum venabula infigunt, mox sanguinis vestigia secuntur.

9. (9) Elephantorum generis feminae multo pavidiore. 27
domantur autem rabidi fame et verberibus, elephantis aliis admotis qui tumultuantem catenis coerceant. et alias circa coitus maxime efferantur et stabula Indorum dentibus sternunt. quapropter arcent eos coitu feminarumque pecuaria separant, quae haud alio modo quam armentorum habent. domiti militant et turres armatorum in hostes ferunt, magnaque ex parte orientis bella conficiunt. prosternunt acies, proterunt armatos. iidem minimo suis stridore terrentur vulneratique et territi retro semper cedunt haud minore partium suarum pernicie. Indicum Africi pavent nec contueri audent, nam et maior Indicis magnitudo est.

10. (10) Decem annis gestare in utero vulgus existi- 28
mat, Aristoteles biennio, nec amplius quam semel gignere pluresque quam singulos, vivere ducentis annis et quosdam CCC. iuventa eorum a sexagesimo incipit. gaudent annibus maxime et circa fluvios vagantur, cum alioquin aere propter magnitudinem corporis non possint. iidem frigoris impatientes. maximum hoc malum inflationemque et profluvium alvi nec alia morborum genera sentiunt. olei potu tela quae corpori eorum inhaereant decidere inveniunt, a sudore autem facilius adhaerescere. et terram 29
edisse his tabificum est, nisi saepius mandant. devorant autem et lapides. truncos quidem gratissimo in cibatu

1 femere E¹. femore E². 7 contendant a¹. tendunt a².

8 vestigiis E d v. 15 osten a². hortis DF¹. dorsis a¹.

17 minimo d. -me r. 22. 23 semel pluresq; q (reliqua perierunt) E² in margine ante singulos. gignere semel pluresque d¹ post singulos. om. T. cfr. Solin. 25, 8. 23 annis E d. om. r.

26 possint v. -sunt ll. 27 dist. ego.

- habent. palmas excelsiores fronte prosternunt, atque ita iacentium absumunt fructum. mandunt ore, spirant et bibunt odoranturque haud inproprie appellata manu. animalium maxime odere murem, et si pabulum in praeseptum positum attingi ab eo videre, fastidiunt. cruciatum in potu maximum sentiunt hausta hirudine, quam sanguisugam vulgo coepisse appellari adverto. haec ubi in ipso animae canali se fixit, intolerando adficit dolore. durissimum dorso tergus, ventri molle, saetarum nullum tegimentum, ne in cauda quidem praesidium abigendo taedio muscarum, — namque id et tanta vastitas sentit, — sed cancellata cutis et invitans id genus animalium odore. ergo cum extenti recepere examina, artatis in rugas repente cancellis comprehensas enecant. hoc iis pro cauda, iuba, villo est
- 30
31
32
36
11. (11) Elephantos fert Africa ultra Syrticas solitudo dines et in Mauretania, ferunt Aethiopes et Trogodytas ut dictum est, sed maximos India bellantesque cum in perpetua discordia dracones tantae magnitudinis et ipsos ut circumplexu facili ambient nexuque nodi praestringant commoritur ea dimicatione, victusque congruens complexurum elidit pondere.

2 adsumunt DFa. 12 extenti Ea²d² in ras. exire F¹ exirenti r. 13 coepere F². 14 iuua ui illo E. iuames dT. 22 paliolis EdT. palis rv. 24 siuicas E. 28 u BE²a²d. in r. | facili cum ras. F²a²d²Rob. faciunt r. facillime coni. ego luc. p. 120. 29 ea om. E¹. | commoritura E²F²a²-rit ea a¹. | dimicatione Url. vind. n. 171. -atio ue d². -atio DFR²d¹. addimicantes E¹. | uictosque DF¹Ea¹.

12. (12) Mira animalium pro se cuique sollertia. est 33
in his una scandendi in tantam altitudinem difficultas dra-
 coniconi, itaque tritum iter ad pabula speculatus ab excelsa
 se arbore inicit. scit ille inparem sibi luctatum contra
 5 nexus, itaque arborum aut rupium attritum quaerit. cavent
 hoc dracones, ob idque gressus primum alligant cauda.
 resolvunt illi nodos manu. at hi in ipsas nares caput
 condunt, pariterque spiritum praecludunt et mollissimas
 lancinant partes, iidem obvii deprehensi in adversos eri-
 10 gunt se oculosque maxime petunt. ita fit ut plerumque
 caeci ac fame et maeroris tabe confecti reperiantur. quam 34
 quis aliam tantae discordiae causam attulerit nisi naturam
 spectaculum sibi ac paria componentem?

Est et alia dimicationis huius fama. elephantis frigi-
 15 dissimum esse sanguinem, ob id aestu torrente praecipue
 draconibus expeti. quamobrem in amnes mersos insidiari
 bibentibus, orbibusque inligata manu in aurem morsum
 defigere, quoniam is tantum locus defendi non possit *nisi*
 manu. dracones esse tantos ut totum sanguinem capiant,
 20 itaque elephantos ab his ebibi siccatosque concidere et
 dracones inebriatos opprimi commorique.

13. (13) Generat eos Aethiopia Indicis pares, vicenum 35
 cubitorum. id modo mirum, unde cristatos Iuba crediderit.
 Asachaei vocantur Aethiopes apud quos maxime nascuntur,
 25 narrantque in maritimis eorum quaternos quinosque inter
 se cratium modo inplexos erectis capitibus velificantes ad
 meliora pabula Arabiae vehi fluctibus.

1 pro se cuique F²a². praecipuaque a² corr. pro se cuique
 praecipuaque d². praecipuique (quae B) r. | *dist. ego.* 2 in
ego. ut *ll.* | scandendi d². exscandendi a². arcessendi r. | tan-
 tum a¹. tanta B. | altitudine a¹R². 3 speculatur B¹. -antur
 B². 5 nexuos B. | attritum F². aut critum B. aut crituum
 Dd. aut trituum F¹. aut criptuum a. 9 laniant d² Rob.
 12 naturam B. -rae a. -ra r. 13 ac F²a². om. r. 16 a
 draconibus d. 17 orbibusque ego. mortusque (quae B¹) DF¹R¹.
 morsusque a¹. motusque d¹T. coartatosque F²R². artatosque
 a²d². -tisque v. 18 nisi *Pellicerius.* om. *ll.* 22 eos om. DB.
 | impares B². 26 gratiam Bd¹.

- 36 14. (14) Megasthenes scribit in India serpentes in tantam magnitudinem adolescere ut solidos hauriant cervos taurosque, Metrodorus circa Rhyndacum amnem in Pontu supervolantes quamvis alte perniciousiterque alites ut haustu
 37 raptas absorbeant. nota est in Punicis bellis ad flumen Bagradam a Regulo imperatore ballistis tormentisque in oppidum aliquod expugnata serpens CXX pedum longitudinis. pellis eius maxillaeque usque ad bellum Numantinum duravere Romae in templo. faciunt his fidem in Italia apud pellatae bovae in tantam amplitudinem exeuntes ut divus Claudio principe occisae in Vaticano solidus in alvo spectatus sit infans. aluntur primo bubuli lactis suco, unde nomen traxere.
- 38 15. (15) Ceterorum animalium, quae modo convectae undique Italiam contingere saepius, formas nihil attente scrupulose referre. paucissima Scythia gignit inopiam fructuum, pauca contermina illi Germania, insignia tamen bouum ferorum genera, iubatos bisontes excellentique et velocitate uros, quibus inperitum vulgus bubalorum nomen inponit, cum id gignat Africa vituli potius cervi
 39 que quadam similitudine. (16) septentrio fert et equorum greges ferorum, sicut asinorum Asia et Africa, praeterquam alcen iumento similem, nisi proceritas aurium et cervicis distinguat; item natam in Scandinavia insula nec umquam visam in hac urbe, multis tamen narratam achlin haec dissimilem illi, sed nullo suffraginum flexu, ideoque non cubantem, sed acclinem arbori in somno, eaque incisa insidias capi, alias velocitatis memoratae. labrum ei s

3 ///indacum R¹. si- d. indicum R². 4 ut *Detl. om.* II alites haustu F²a²d. *Rob.* alites haustus R². alię aut stultus I aliae haustus r. 5 raptas F²a²d. abreptas R. rapta r. 10 boae R². boes d. 12 sit v. est U. | primo F². *cf.* Solin. 2, 33. trimo r. | bubali a. bubili F¹. 15 Italiam *Har-* -lia U. | contingere DFa. 18. 19 et ui et F²a². ui et R et uictu D. et ui/// F¹a¹. 19 uros v. *cf.* Solin. 20, 5. uros U. 20. 21 cervique *Salm.* -ice a. -icae F². -iceque d -icequae D. -icaequae F¹R. 23 iumento R¹. -uenco R². *cf.* Solin. 20, 6. 24 stadinavia R. scand- dv. 25 hoc urbe hoc orbe F²a². 26 sed R. et r.

perius praegrande; ob id retrograditur in pascendo, ne in priora tendens involvatur. tradunt in Paeonia feram quae 40 bonasus vocetur equina iuba, cetera tauro similem, cornibus ita in se flexis ut non sint utilia pugnae. quapropter 5 fuga sibi auxiliari reddentem in ea fimum interdum et trium iugerum longitudine, cuius contactus sequentes ut ignis aliquis amburat.

(17) Mirum pardos, pantheras, leones et similia con- 41 dito in corporis vaginas unguium mucrone, ne refringantur 10 hebetenturve, ingredi aversisque falculis currere nec nisi in adpetendo protendere. 16. Leoni praecipua genero- 42 sitas tunc cum colla armosque vestiunt iubae. id enim aetate contingit e leone conceptis. quos vero pardi generavere semper insigni hoc carent, simili modo feminae. 15 magna his libido coitus et ob hoc maribus ira. Africa haec maxime spectat inopia aquarum ad paucos amnes congregantibus se feris. ideo multiformes ibi animalium partus varie feminis cuiusque generis mares aut vi aut voluntate miscente. unde etiam vulgare Graeciae dictum 20 semper aliquid novi Africam adferre. odore pardi coitum 43 sentit in adultera leo totaque vi consurgit in poenam. idcirco ea culpa flumine abluitur aut longius comitatur. semel autem edi partum lacerato unguium acie utero in enixu volgum credidisse video.

25 Aristoteles diversa tradit, vir quem in his magna secuturus ex parte praefandum reor. Alexandro Magno 44 rege inflammato cupidine animalium naturas noscendi delegataque hac commentatione Aristoteli, summo in omni doctrina viro, aliquot milia hominum in totius Asiae Graeciaeque tractu parere ei iussa, omnium quos venatus, 30

3 bona E. 5 reddentem v. -ti d Rob. -te r. 9 ne refringantur a²d² in marg. Rob. v. cinere fricatur E¹. ne refricatur r. 10 hebetenturve F²d². ue om. E. eb- a². euetenturue F¹. -urbe D. -urbem a¹. | ingrediendo E². ingressu d².

11 in a²Rob. om. r. 13 e edd. vett. ae a². ex d². om. r.

15 his F²a²Rob. om. r. 19 voluntate E d.. -uptate rv.

22 ea culpa F²d² in ras. T. et culpa a²Rob. ae culpa DF¹a¹. arculi a E. 30 ei inserui cum Hard. om. ll. | omnium om. Rob. | uentos E. uent/// d¹. uenatu d².

- aucupia piscatusque alebant quibusque vivaria, armenta, alvearia, piscinae, aviaria in cura erant, ne quid usquam genitum ignoraretur ab eo. quos percunctando quinquaginta ferme volumina illa praeclara de animalibus condidit. quae a me collecta in artum cum iis quae ignoraverat quaeso ut legentes boni consulant, in universis rerum naturae operibus medioque clarissimi regum omnium de-
- 45 siderio cura nostra breviter peregrinantes. is ergo tradit leaenam primo fetu parere quinque catulos, ac per annos singulos uno minus, ab uno sterilesce. informes minimeque carnes magnitudine mustellarum esse initio, sexmenses vix ingredi posse, nec nisi bimensures moveri in Europa autem inter Acheloum tantum Mestumque annos leones esse, sed longe viribus praestantiores iis quos Africa aut Syria gignant.
- 46 (18) Leonum duo genera, compactile et breve crispioribus iubis. hos pavidiore esse quam longos simpliciorum villo. eos contemptores vulnerum. urinam mares crure sublato reddere ut canes. gravem odorem, nec minus halitum. raros in potu vesci alternis diebus, a saturitate interim triduo cibis carere. quae possint in mandendo solida devorare, nec capiente aviditatem alvo coiectis in fauces unguibus extrahere, aut si fugiendum in satietate
- 47 habeant. vitam iis longam docet argumento; quod plerumque dentibus defecti reperiantur. Polybius Aemilianus comes in senecta hominem ab his adpeti refert, quoniam ad persequendas feras vires non suppetant. tunc obsideri Africae urbes, eaque de causa cruci fixos vidisse se cur

1 aucupi B¹d¹. aucupio B²d². | piscatuque d. 2 adv. vivaria B¹d¹. alvearia r. 8 tradit om. B. 9 an quinos? 10 singuli B¹d¹T. | uno v. om. ll. cfr. Arist. h. an. VI p. 579 B, 10. 12 crede B¹. credo B². ingredi r^o. 13 mustumque d². maest- F². uest- B. est- d¹. aest- r. 16 compactibile B. 17 longos Dal. in margine. -go ll. cfr. Arist. a. IX 44 p. 629 B, 34. Solin. 27, 13. 18 crure F²a²d². scrutare d¹. crutare r. 22 coiectis B. 23 satietatem B.T. 24 habeat B¹d. 25 defecti F²a². -fici B². -ficere d.T. efficit F¹. deficit r. 28 africae F²a². -ca r.

Scipione, quia ceteri metu poenae similis absterrentur eadem noxa.

(19) Leoni tantum ex feris clementia in supplices. 48
 prostratis parcit et, ubi saevit, in viros potius quam in
 feminas fremit, in infantes non nisi magna fame. credit
 Libya pervenire intellectum ad eos precum. captivam certe
 Gaetuliae reducem audivi multorum in silvis impetum a se
 mitigatum adloqui ausa et dicere se feminam, profugam,
 infirmam, supplicem animalis omnium generosissimi cete-
 risque imperitantis, indignam eius gloria praedam. varia
 circa hoc opinio ex ingenio cuiusque vel casu mulceri
 adloquiis feras, quippe quoniam serpentes extrahi cantu
 rogique in poenam verum falsumne sit non vita decreverit.
 leonum animi index cauda sicut et equorum aures. nam- 49
 que et has notas generosissimo cuique natura tribuit. in-
 nota ergo placido, clemens blandienti, quod rarum est,
 rebrior enim iracundia, cuius in principio terra verbera-
 ur, incremento terga ceu quodam incitamento flagellantur.
 ris summa in pectore . . . ex omni vulnere sive ungue
 upresso sive dente ater profluit sanguis . . . iidem satiati 50
 anxii sunt. generositas in periculis maxime deprehen-
 ditur, non in illo tantummodo, quod spernens tela diu se
 errore solo tuetur ac velut cogi testatur, cooriturque non
 umquam periculo coactus, sed tamquam amentia iratus.
 Ita nobilior animi significatio: quamlibet magna canum et
 enantium urgente vi contemptim restitansque cedit in
 ampis et ubi spectari potest. idem ubi virgulta silvas-

1 metu **a**² *in ras.* **F**²**d**². metu eius **R**². mei **R**¹. meus **DF**¹.
 eius **d**¹. 4 saeuire **R**². ubi saevit *r.* | quam **R**. quam in *r.*

8 adloquio **F**²**a**²**d**^v. | ausa et *Del.* ausae **F**²**a**. ausam **d**.
 ut se *r.* 12 quoniam *ego.* *cfr.* **XXVI** 100. ubi etiam **F**².

buam *r.* 16 clemens *ll. v.* *an potius tremens vel oscillans?*

17 cuius **DFaT** **Rob.** cinus **d.** eius **Rv.** 19 lacunam *ego*
indicavi. *videntur intercidisse verba Solini* 27, 18 firmitas in
 apite praecipua. *cfr.* *Arist. h. a.* **IX** 44 p. 630 A, 4. 20 ater

a²**d**² **Rob.** alter *r.* *at cfr.* *Arist. l. l. v. 6.* | profluit **F**²**a**²**d**.
 fuit *r.* | lacunam *ego indicavi.* *perit sententia Arist. l. l.*

629 B, 8: ὁ λέων ἐν τῇ βρώσει μὲν χαλεπώτατος ἐστὶ. 26

t. R. vi r.

que penetravit, acerrimo cursu fertur velut abscondente
 turpitudinem loco. dum sequitur insilit saltu, quo in fuga
 51 non utitur. vulneratus observatione mira percussorem no-
 vit et in quantalibet multitudine adpetit. eum vero qui
 telum quidem miserit, sed non vulneraverit, correptum
 rotatumque sternit nec vulnerat. cum pro catulis fela
 dimicat, oculorum aciem traditur defigere in terram, ne
 52 venabula expavescat. cetero dolis carent et suspitione,
 nec limis intuentur oculis aspicique simili modo nolunt.
 creditum est a moriente humum morderi lacrimamque
 leto dari. atque hoc tale *et* tam saevum animal rotarum
 orbis circumacti currusque inanes et gallinaceorum cristae
 cantusque etiam magis terrent, sed maxime ignes. aegri-
 tudinem fastidii tantum sentit, in qua medetur ei contu-
 melia, in rabiem agente adnexarum lascivia simiarum.
 gustatus deinde sanguis in remedio est.

53 (20) Leonum simul plurium pugnam Romae princeps
 dedit Scaevola P. filius in curuli aedilitate, centum autem
 iuatorum primus omnium L. Sulla, qui postea dictator
 fuit, in praetura. post eum Pompeius Magnus in circo DC,
 in iis iuatorum CCCXV, Caesar dictator CCCC.

54 (21) Capere eos ardui erat quondam operis, foveis-
 que maxime. principatu Claudii casus rationem docuit pu-
 dendam paene talis ferae nomine, pastoris Gaetuliae sagu-
 contra ingruentis impetum obiecto, quod spectaculum in
 harenam protinus tralatum est, vix credibili modo tor-
 pescente tanta illa feritate, quamvis levi iniectu operis
 capite, ita ut devinciatur non repugnans. videlicet omnis

1 penetraverit d² Rob. | abscondentem DFa. abscondentem
 se d² in ras. 2 turpitudinem a²d². -pidinem F². -pidi Ed¹.
 -pi r. 5 telum F²d. telam DF¹. tela a cum ras. B Rob. | sed
 tamen Bv. 11 et inserui cum Uri. vind. n. 173. | tam a¹
 in ras. F². tamque Rob. edd. vett. sed DF¹d. //ec B. | saevum
 a² in ras. F²Ed. aeuum DF¹. an. atque hoc tam saevum?
 20 DC in iis F². acinus d. ac in iis r. 22 operis — 23 pu-
 dendam om. Ed¹. 24 paene talis F² in ras. pene talis a
 pene//ralis d. penetralis r. | pastoris Ed². pastore F²a². par-
 this d¹. partos ae DF¹. partus ac a¹. | e getulie d. egetuli B
 e Gaetulis coni. Sill. an e Gaetulia? 27 in lecto DFa.

vis constat in oculis, quo minus mirum sit a Lysimacho
 Alexandri iussu simul incluso strangulatum leonem. iugo 55
 subdidit eos primusque Romae ad currum iunxit M. An-
 tonius, et quidem civili bello, cum dimicatum esset in
 Pharsaliis campis, non sine ostento quodam temporum,
 generosos spiritus iugum subire illo prodigio significante.
 nam quod ita vectus est cum mima Cytheride, super
 monstra etiam illarum calamitatum fuit. primus autem
 hominum leonem manu tractare ausus et ostendere mansue-
 factum Hanno e clarissimis Poenorum traditur damnatus-
 que illo argumento, quoniam nihil non persuasurus vir
 tam artificis ingenii videbatur, et male credi libertas ei
 cui in tantum cessisset etiam feritas. sunt vero et for- 56
 tuitae eorum quoque clementiae exempla: Mentor Syracu-
 sanus in Syria leone obvio suppliciter volutante attonitus
 pavore, cum refugienti undique fera opponeret sese et
 vestigia lamberet adulanti similis, animadvertit in pede
 eius tumorem vulnusque. extracto surculo liberavit cru-
 ciatu. pictura casum hunc testatur, Syracusis. simili modo 57
 Elpis Samius natione in Africam delatus nave iuxta litus
 conspecto leone hiatu minaci arborem fuga petit Libero
 patre invocato, quoniam tum praecipuus votorum locus
 est, cum spei nullus est. neque profugienti, cum potuisset,
 terra institerat, et procumbens ad arborem hiatu quo ter-
 uerat miserationem quaerebat. os morsu avidiore inhae-
 rat dentibus cruciabatque inedia eum — poena in ipsis
 eius telis — suspectantem ac velut mutis precibus orantem.
 in fortuitis fidens non est contra feram, multoque diu-
 us miraculo quam metu cessatum est. degressus tandem 58
 vellit praebenti et qua maxime opus esset accommodanti.

1 sit **Bd.** fit *r.* 5 temporum. *d.* -re *r.* 6 ubi se **Bd**¹.
 ibire *r.* 13 in **a**²**d**²*v.* *om. r.* | sunt uero *d.* uni uero **a**² *in*
 13. **F**². -*rso r.* 13. 14 fortuitae *ego.* -*ta F²**a**²**d**²*v.* -*unae r.*
 14 mentor **a**²**d**². -*tu B¹. -*tum r.* 21 in fuga **B.** 22
*in B². *om. r.* 26 eum *ego. cfr. nov. luc. 73 n. 30.* *tum*
*in ras. ad. tantum B². *ntum r. verba dist. ego.* 28 diu
 o. dum *U. v.* | fortuitis *coni. Sill.* -*tus DF¹**B.** -*tu rv.* 30
 1a a. qua unu **F**² *in ras. quam rv.******

traduntque quamdiu navis ea in litore steterit retulisse gratiam venatus adgerendo. qua de causa Libero patri templum in Samo Elpis sacravit, quod ab eo facto Graeci κεχηνότος Διονύκου appellavere. ne miremur postea vestigia hominum intellegi a feris, cum etiam auxilia ab uno animalium sperent. cur enim non ad alia iere, aut unde medicas manus hominis sciunt? nisi forte vis malorum etiam feras omnia experiri cogit.

- 59 17. Aequae memorandum et de panthera tradit Demetrius physicus, iacentem in media via hominis desiderio repente apparuisse patri cuiusdam Philini adsectatoris sapientiae. illum pavore coepisse regredi, feram vero circumvolutari non dubie blandientem seseque conflictantem maerore qui etiam in panthera intellegi posset. feta erat
60 catulis procul in foveam delapsis. primum ergo miserationis fuit non expavescere, proximum et curam intendere secutusque qua trahebat vestem unguium levi iniectu, ut causam doloris intellexit simulque salutis suae mercedem exemit catulos, ea cum his prosequente usque extra solitudines deductus laeta atque gestiente, ut facile apparere gratiam referre et nihil in vicem imputare, quod etiam in homine rarum est.

- 61 (22) Haec fidem et Democrito adferunt qui Thoas in Arcadia servatum a dracone narrat. nutrierat enim puer dilectum admodum, parensque serpentis naturam et magnitudinem metuens in solitudines tulerat, in quibus circumvento latronum insidiis agnitoque voce subveniens nam quae de infantibus ferarum lacte nutritis, cum esset expositi, produntur, sicut de conditoribus nostris a lupi magnitudini fatorum accepta ferri aequius quam ferarum naturae arbitratur.

4 ae chenotar E. -nota// d. | dionisii E. | ne F². om. r.
6 fere E. ferae d¹. iere r. 12 feram vero F²a¹B²
tamen feram d. tamen fero r. 14 posset F²v. -sit r.
ea cum his Ianus. cum his a². eam iis E¹. eamus D. eam r.
que a¹d. eam FE². ea usque cum his Rob. | prosequente a²R²
-tes r. | usque om. d. 30 magnitudini F¹d. -ne r. | fa-
rum F²a²d². ferarum r. | ferri v. fieri ll.

(23) Panthera et tigris macularum varietate prope 62
solae bestiarum spectantur, ceteris unus ac suus cuique
generi color est, leonum tantum in Syria niger. pantheris
in candido breves macularum oculi. ferunt odore earum
mire sollicitari quadripedes cunctas, sed capitis torvitate
terreri. quamobrem occultato eo reliqua dulcedine invi-
tatas corripiunt. sunt qui tradant in armo iis similem
lunae esse maculam crescentem in orbem et cavantem pari
modo cornua. nunc varias et pardos, qua mares sunt, 63
appellant in eo omni genere creberrimo in Africa Syria-
que. quidam ab his pantheras candore solo discernunt,
nec adhuc aliam differentiam inveni.

(24) Senatus consultum fuit vetus ne liceret Africanas 64
in Italiam advehere. contra hoc tulit ad populum Cn. Au-
fidius tribunus plebis, permisitque circensium gratia in-
portare. primus autem Scaurus aedilitate sua varias CL
universas misit, dein Pompeius Magnus CCCCX, divus Au-
gustus CCCCXX. (25) idem Q. Tuberone Paulo Fabio 65
Maximo cos. IIII. nonas Maias theatri Marcelli dedicatione
tigrim primus omnium Romae ostendit in cavea mansue-
actum, divus vero Claudius simul IIII.

18. Tigrim Hyrcani et Indi ferunt, animal velocitatis 66
remendae et maxime cognitae, dum capitur totus eius
betus, qui semper numerosus est. ab insidiante rapitur
quo quam maxime pernici, atque in recentes subinde
ransfertur. at ubi vacuum cubile reperit feta, — mari-
nus enim subolis cura non est, — fertur praeceps odore
vestigans. raptor adpropinquante fremitu abicit unum ex
atulis. tollit illa morsu et pondere etiam ocior acta re-
beat iterumque consequitur ac subinde, donec in navem
egresso inrita feritas saevit in litore.

3 leonem d¹. leone B. 4 odore Budaeus de asse p. 229.
fr. Arist. h. a. IX 6 p. 612 A, 13. Theophr. c. pl. VI 5, 2. Solin.
7, 8. colore (-le- B) ll. 9 cornua F²a²d². om. r. | qui B²d.
nos B². 11 discernunt F²a²d. discas. Nunc r. 17 CCCCX
in ras. a²d². au. X. D. aut. X. a¹. auXX B². auXit B². auX
l¹. aug'x d¹. 18 paulo ll. om. Sill. Ianus. 26 trans-
ertur Rob. v. -runtur ll.

- 67 (26) Camelos inter armenta pascit oriens, quarum duo genera, Bactriae et Arabiae, differunt, quod illae binæ habent tubera in dorso, hae singula et sub pectore alterum cui incumbant. dentium superiore ordine ut boves carent in utroque genere. omnes autem iumentorum ministeriis
- 68 dorso funguntur atque etiam equitatus in proeliis. velocitas ut equo, sed sua cuique mensura sicuti vires. nec ultra adsuetum procedit spatium, nec plus instituto onere recipit. odium adversus equos gerunt naturale: sitim et quadriduo tolerant implenturque, cum bibendi occasio est. et in praeteritum et in futurum, obturbata proculcatione prius aqua: aliter potu non gaudent. vivunt quinquagenis annis, quaedam et centenis. utrimque rabiem et ipsae sentiunt. castrandi genus etiam feminas quae bello praeparentur inventum est: fortiores ita fiunt coitu negato.
- 69 (27) Harum aliqua similitudo in duo transfertur animalia. nabun Aethiopes vocant collo similem equo, pedibus et cruribus bovi, camelo capite, albis maculis rutilum colorem distinguuntibus, unde appellata camelopardalis dictatoris Caesaris circensibus ludis primum visa Romae. ex eo subinde cernitur adpectu magis quam feritate conspicua, quare etiam ovis ferae nomen invenit.
- 70 19. (28) Pompei Magni primum ludi ostenderunt chama, quem Galli rufum vocabant, effigie lupi, pardorum maculis. iidem ex Aethiopia quas vocant cephos, quarum pedes posteriores pedibus humanis et cruribus, priores manibus fuere similes. hoc animal postea Roma non vidit
- 71 20. (29) Iisdem ludis et rhinoceros unius in naribus cornus, qualis saepe visus. alter hic genitus hostis elephantis cornu ad saxa limato praeparat se pugnae, in di-

5 ministeriis *Salm.* in his terris *ll.* 6 equitatus *F² i² ras.* -tu /// d. -tum *r.* 7 ut equo *ego nov. luc. p. 76.* equos *B.* in aequos *DF¹.* in aequis *a¹.* inter equos (aequos) *F² rv.* | suæ utque *Bd¹.* sua cuique *r.* 12 prius *a² d².* prius *r.* 13 utrimque (*i. e.* in utroque sexu, *cfr. VIII 16 187*) *ego.* utcumque *ll. v.* 16 similitudo *F² a².* similitudo *d² -mili r.* 17 nabun *Bd.* -una *r.* 22 ovis *v. oui ll.* 23 chaum *F² a² Rob.* chama *rv.* 25 cephos *a² Rob.* caephus *F caepus B. cephus r.*

micatione alvum maxime petens, quam scit esse molliorem. longitudo ei par, crura multo breviora, color buxeus.

21. (30) Lynceas vulgo frequentes et sphingas, fusco 72 pilo, mammis in pectore geminis, Aethiopia generat, multaque alia monstris similia, pinnatos equos et cornibus armatos quos pegasos vocant, crocotas velut ex cane lupoque conceptos, omnia dentibus frangentes protinusque devorata conficientes ventre, cercopithecus nigris capitibus, pilo asini et dissimiles ceteris voce, Indicos boves unicornes tricornesque, leucrocotam perniciosissimam feram asini feri magnitudine, clunibus cervinis, collo, cauda, pectore leonis, capite melium, bisulca ungula, ore ad aures usque rescisso, dentium locis osse perpetuo; — (hanc feram hu- 73 manas voces tradunt imitari. apud eosdem et quae vocatur eale, magnitudine equi fluviatilis, cauda elephantis, colore nigra vel fulva, maxillis apri, maiora cubitalibus cornua habens mobilia quae alterna in pugna sistuntur eaque infesta aut obliqua, utcumque ratio monstravit) — sed atro- 74 cissimos tauros silvestres maiores agrestibus, velocitate ante omnis, colore fulvos, oculis caeruleis, pilo in contrarium verso, rictu ad aures dehiscente, iuxta cornua mobilia. tergori duritia silicis omne respuens vulnus. feras omnes venantur, ipsi non aliter quam foveis capti

2 ei R^2 in ras. $F^2a^2d^2$ Rob. est d^1 . et r. 5 monstris ego noc. luc. p. 26. -stri U . 6 crocotas R^2d . grogotas R^1 . (in indice l. VIII de crocotis). 9 indicos U . v. sed latet fortasse in his India vel Indi, nam in indice est (31) Indiae terrestria animalia post de cercopithecis, et Solinus 52, 34—40 easdem feras quae sunt in §§ 72—76 eodem ordine enumerans in Indiam transtulit, et Ctesiam mantichoran (§ 75 = Arist. h. a. II 1 p. 501A, 25 sq.) Indis tribuisse scimus. quamquam de toto hoc loco graviter turbato desperandum videtur. 9. 10 unicornes F^2a^2 . di cornes R . indiucornes r. 10 perniciosissimam F^2a Rob. 11 fere a^2dv . cfr. nov. luc. p. 84. 12 melino R^1 . 13 et 18 uncos posuit Ianus. 15 eale a^2F^2 in ras. Solin. 52, 35. et r. 17 sistuntur eaque ego. (cfr. Solin. l. l. moventur). sistunt variaque (variatque F^2) U . sistit variatque v. 17. 18 infesta R^2T . infestata F^2d . infestat r. 18 aut DF^2a . et F^2dT . 20 ante omnis U . an volucris (ante ex ditto. ate)? cfr. VII 91 et Solin. 52, 36 volucris perniciositas.

- 75 feritate semper intereunt. apud eosdem nasci Ctesias scribit quam mantichoran appellat triplici dentium ordine pectinatim coeuntium, facie et auriculis hominis, oculis glaucis, colore sanguineo, corpore leonis, cauda scorpionis modo spicula infligentem, vocis ut si misceatur fistulae et tubae concentus, velocitatis magnae, humani corporis vel
- 76 praecipue adpetentem. (31) in India et boves solidis unguibus, unicornes, et feram nomine axin hinnulei pelle, pluribus candidioribusque maculis, sacrorum Liberi patris; — (Orsaei Indi simias candentes toto corpore venantur) — asperrimam autem feram monocerotem, reliquo corpore equo similem, capite cervo, pedibus elephanto, cauda apro, mugitu gravi, uno cornu nigro media fronte cubitorum duum eminente. hanc feram vivam negant capi.
- 77 (32) Apud Hesperios Aethiopas fons est Nigris, ut
5,52 plerique existimavere, Nili caput, ut argumenta quae diximus persuadent. iuxta hunc fera appellatur catoblepas, modica alioqui ceterisque membris iners, caput tantum praegrave aegre ferens. id deiectum semper in terram, alias internicio humani generis, omnibus qui oculos eius videre confestim expirantibus.
- 78 (33) Eadem et basilisci serpentis est vis. Cyrenaica hunc generat provincia, duodecim non amplius digitorum magnitudine, candida in capite macula ut quodam diadmate insignem. sibilo omnes fugat serpentes, nec flexu multiplici ut reliquae corpus inpellit, sed celsus et erectus in medio incedens. necat frutices, non contactos modo verum et adflatos, exurit herbas, rumpit saxa. talis vis malo. est creditum quondam ex equo occisum hasta et per eam subeunte vi non equitem modo sed equum quo-
- 79 que absumptum. atque huic tali monstro — saepe enim enectum concupivere reges videre — mustellarum virus

6 magnae F²a²d. -ni r. 7 Insidia B. in psidia dT.
8 axin F²a². asin r. | hinnulei v. //inullei F¹. inuli a². -lei r
10 uncus posui ego. 16 ut d. om. r. 22 et F²d²Rob
et de r. | basilisci F²B¹Rob. -licis F¹. -liscis r. | serpentibus
B²d. 26 reliquae a²Rob. -qua r. 28 talis F². alis d. aliis r
29 malo. est dist. B Rob. 31 atque a²Rob. om. r.

exitio est. adeo naturae nihil placuit esse sine. pare. ini-
ciunt has cavernis facile cognitis soli tabe. necant illae
simul odore moriunturque, et naturae pugna conficitur.

22. (34) Sed in Italia quoque creditur luporum visus 80
esse noxius, vocemque homini quem priores contemplan-
tur adimere ad praesens. inertes hos parvosque Africa et
Aegyptus gignunt, asperos trucesque frigidior plaga. ho-
mines in lupos verti rursusque restitui sibi falsum esse
confidenter existimare debemus aut credere omnia quae
fabulosa tot saeculis comperimus. unde tamen ista vulgo
infixa sit fama in tantum ut in maledictis versipelles ha-
beat indicabitur. Euanthes inter auctores Graeciae non 81
spretus tradit Arcadas scribere ex gente Anthi cuiusdam
sorte familiae lectum ad stagnum quoddam regionis eius
duci vestituque in quercu suspenso tranare atque abire
in deserta transfigurarique in lupum et cum ceteris eius-
dem generis congregari per annos VIII. quo in tempore
si homine se abstinuerit, reverti ad idem stagnum et, cum
traverit, effigiem recipere ad pristinum habitum addito
novem annorum senio. id quoque e fabulis, eandem recipe-
rare vestem. mirum est quo procedat Graeca credulitas! 82
nullum tam impudens mendacium est ut teste careat. item
Scopas qui Olympionicas scripsit narrat Demaenetum
Parrhasium in sacrificio quod Arcades Iovi Lycaeo humana
etiamtum hostia faciebant, immolati pueri exta degustasse
et in lupum se convertisse, eundem X anno restitutum
athleticae esse et in pugilatu victorem Olympia reversum.
quin et caudae huius animalis creditur vulgo inesse ama- 83
torium virus exigue in villo eumque, cum capiatur, abici

1. 2 incipiunt d. interfic- r. inferciunt *Solin.* 27, 53. 11
sit v. sunt ll. | ut in F². ut r. 13 an scribit ... tradere?
19 reperire a¹. 20 e fabulis *ego.* fabius ll. v. fabulo-
sius *Pellicerius.* traditum *Url. ann. philol.* 1858 p. 338 n. fabula
eius (*scriptum* fab. eius) *Mart. Hertz. de hist. Rom. reliqu. quaest.*
p. 14. 20. 21 recuperare R². recipere DF²d. 22 cariat F¹a¹.
-ia D. | item F². //a E. itaque d. v. ita r. 23 Scopas *coni.*
Ianus. copas ll. 27 esse et *ego.* restituisset ll. (*natum ex*
ditto. restitutum esset). restitisse *edd. vett.* certasse *codd. Gel.*
victorem *ego.* victoremque victoria ll. *edd. vett.*

- nec idem pollere nisi viventi dereptum. dies quibus coeat toto anno non amplius duodecim. eundem in fame vesci terra inter auguria; ad dexteram commeanium praeciso itinere si pleno id ore fecerit, nullum ominum praestantius. sunt in eo genere qui cervari vocantur, qualem e
 84 Gallia in Pompei Magni harena spectatum diximus. huic quamvis in fame mandenti, si respexerit, oblivionem cibi subrepere aiunt digressumque quaerere aliud.
- 85 **23. (35)** Quod ad serpentes attinet, vulgatum est colorem eius plerasque terrae habere in qua occultentur. innumera esse genera. cerastis corpore eminere corniculae saepe quadrigemina, quorum motu reliquo corpore occultato sollicitent ad se aves. geminum caput amphibaenae, hoc est et a cauda, tamquam parum esset uno ore fundi venenum. aliis squamas esse, aliis picturas, omnibus exitiale virus. iaculum ex arborum ramis vibrari, nec pedibus tantum pavendas serpentes sed et missili volare tormento. colla aspidum intumescere . . . nullo ictus remedio praeterquam si confestim partes contactae amputentur. unus huic tam pestifero animali sensus vel potius adfectus est. coniugia ferme vagantur, nec nisi cum pariter vita est. itaque alterutra interempta incredibilis ultionis alteri cura. persequitur interfectorem, unumque eum in quantumlibet populi agmine notitia quadam infestat, perumpit omnes difficultates, permeat spatia nec nisi annibus arceatur aut praeceleri fuga.
- 87 Non est fateri rerum natura largius mala an remedia generit. iam primum hebetes oculos huic malo dedit, eosque non in fronte, adversa ut cerneret, sed in tem-

1 dereptum **B.** dir. r. 3 dist. ego. 4 ominum d. humanum **BT.** omium r. 5. 6 quale Gallia **B.** quales in Gallia d. 11 cerastes **B²dRob.** -sti **B¹.** 12. 13 occultat. **BRob.** -ulto r. 15 alis **B¹.** | squamas **F².** squamam a¹ squam **B².** quamam a¹. in quam d². quam r. 17 pavenda **B¹.** -di **B²d.** 18 lacunam indicavi ego. interit fortasse haec sententia: 'dente ictorum vulnera putrescere'; cfr. *Arist. h. a. VIII 29 p. 607A, 22.* | ictu/// **B.** 23 persequitur **F²** in ras. v. ferrequitur **D.** sequitur r. 29 adversa ut *Ianus.* -so **l¹** | cernere d.

poribus, — itaque excitatur sede saepius *auditu* quam visu, — 24. deinde internecivum bellum cum ichneumone. 88
(36) notum est animal hac gloria maxime in eadem natum Aegypto. mergit se limo saepius siccaturque sole. mox ubi pluribus eodem modo se coriis lorica vit, in dimicationem pergit. in ea caudam attollens ictus inritos aversus excipit, donec obliquo capite speculatus invadat in fauces. nec hoc contentus aliud haud mitius debellat animal.

25. (37) Crocodilum habet Nilus, quadrupes malum 89 et terra pariter ac flumine infestum. unum hoc animal terrestre linguae usu caret, unum superiore mobili maxilla imprimit morsum alias terribilem pectinatim stipante se lentium serie. magnitudine excedit plerumque duodeviginti cubita. parit ova quanta anseres, eaque extra eum locum semper incubat praedivinatione quadam ad quem summo uctu eo anno egressurus est Nilus. nec aliud animal ex minore origine in maiorem crescit magnitudinem. et unguibus autem armatus est et contra omnes ictus cute infecta. dies in terra agit, noctes in aqua, teporis utrumque aetate. hunc saturum cibo piscium et semper esculento 90 esse in litore somno datum parva avis, quae trochilos ibi vocatur, rex avium in Italia, invitat ad hiantum pabuli sui gratia, os primum eius adsultim repurgans, mox dentes intus fauces quoque ad hanc scabendi dulcedinem quam maxime hiantes, in qua voluptate somno pressum conspiciuntur ichneumon per easdem fauces ut telum aliquod inmissus erodit alvum.

(38) Similis crocodilo, sed minor etiam ichneumone, 91 est in Nilo natus scincos, contra venena praecipuus antitoxis, item ad inflammandam virorum venerem.

1 sede *ego*. sed *U. Rob.* | sepe///ius *a*¹. | *auditu Rob.* *dd. vet. om. U. cfr. Solin. 27, 35.* 5 coriis *F*²*a*². *cophis r.*

14 qua transare/// *R*¹. quae trans arenas *R*². quae transarens *dT.* 18 et *inserui ego. om. U.v. cfr. Arist. h. a. II 10 v. 503 A, 10. Solin. 32, 24.* 22 hiantum *B.* ihatum *d.*

23 adsultim *F*². ad saltum *DR*²*a*²*Rob.* adsultum *R*¹*a*¹*d.* ad saltum *F*¹. 24 dulcedinem *d.* -ne *r.* 27 aluuum *RF*²*a*².

uo *r.* 30 idem *DFa.* | ad *d.* et *r.*

- Verum in crocodilo maior erat pestis quam ut uno
esset eius hoste natura contenta. itaque et delphini in-
meantes Nilo, quorum dorso tamquam ad hunc usum cul-
tellata inest pinna, abigentes eos praeda ac velut in suo
tantum amne regnantes, alioquin in pares viribus ipsi astu
interimunt. callent enim in hoc cuncta animalia, sciunt-
que non sua modo commoda verum et hostium adversa,
norunt sua tela, norunt occasiones partesque dissidentium
inbellis. in ventre mollis est tenuisque cutis crocodilo.
ideo se ut territi mergunt delphini subeuntesque alvum
92 illa secant spina. quin et gens hominum est huic beluae
adversa in ipso Nilo a Tentyri insula in qua habitat ap-
pellata. mensura eorum parva, sed praesentia animi in
hoc tantum usu mira. terribilis haec contra fugaces be-
93 lua est, fugax contra sequentes. sed adversum ire soli
hi audent, qui et flumini innatant, dorsoque equitantium
modo inpositi hiantibus resupino capite ad morsum addit
in os clava, a dextra ac laeva tenentes extrema eius utrim-
que, ut frenis in terram agunt captivos, ac voce etiam
sola territos cogunt evomere recentia corpora ad sepul-
turam. itaque uni ei insulae crocodili non adnant, olfactu
que eius generis hominum, ut Psyllorum serpentes, fu-
94 gantur. hebetes oculos hoc animal dicitur habere in aqua
extra acerrimi visus, quattuorque menses hiemis semper
inedia transmittere in specu. quidam hoc unum quamdiu
vivat crescere arbitrantur. vivit autem longo tempore.
95 (39) Maior altitudine in eodem Nilo belua hippopot-

3 sordo E¹d. | tamanā E. -num d. 4 pi//na E¹. spin
E². | praeda d. -dae F². -dam r. 6 interimunt a² in ras. F²
inter moto r. 12 a Tentyri Sill. a tintyri DFd¹. -ro a. a
intyri E. et in tyri d². 13 animi F²a². homini E. homi
num r. 14 fugaces U. -ientes Sill. per errorem. 15 se
quentes Dal. serpentes U. | sed om. E. 20 evomere F²a²
-mes r. 21 uni ei a² in ras. FRob. unici r. | adnant F
adnatant a²Rob. domant d. donant r. | olfactuque F²a²Rob
factuque r. 25 transmittere a²F² in ras. Rob. tramih
E². tramiater E¹. tramite heret d in ras. tramiateret r.
27 hippopotamius Georges philol. XXXII p. 690. cfr. VI 17
XI 160. XXVIII 121. XXXII 139 ap. Detl. -tami s E. -tamus

tamius editur, unguis binis quales bubus, dorso equi et iuba et hinnitu, rostro resimo, cauda et dentibus aprorum aduncis sed minus noxiis, tergoris ad scuta galeasque inpenetrabilis, praeterquam si umore madeant. depascitur
5 segetes destinatione ante, ut ferunt, determinatas in diem et ex agro ferentibus vestigiis, ne quae revertenti insidiae comparentur.

26. (40) Primus eum et quinque crocodilos Romae 96 aedilitatis suae ludis M. Scaurus temporario euripo ostendit.
10 hippopotamus in quadam medendi parte etiam magister exstitit. adsidua namque satietate obesus exit in litus recentes harundinum caesuras speculatum atque ubi acutissimam videt stirpem inprimens corpus venam quandam in crure vulnerat atque ita profluvio sanguinis morbidum
15 alias corpus exonerat et plagam limo rursus obducit.

27. (41) Simile quiddam et volucris in eadem Ae- 97 gypto monstravit, quae vocatur ibis, rostri aduncitate per eam partem se perluens qua reddi ciborum onera maxime salubre est. nec haec sola: multis animalibus reperta
20 sunt usui futura et homini. dictamnum herbam extrahendis sagittis cervi monstravere percussi eo telo pastuque herbae eius eiecto — iidem percussi a phalangio, quod est aranei genus, aut aliquo simili cancos edendo sibi medentur —; est et ad serpentium ictus praecipua,
25 qua se lacerti quotiens cum his conseruere pugnam vulnerati refovent. chelidoniam visui saluberrimam hirundines 98 monstravere vexatis pullorum oculis illa medentes. testudo cunilae quam bubulam vocant pastu vires contra serpentes refovet, mustella ruta in murium venatu cum iis dimi-
30 catione conserta. ciconia origano, hedera apri in morbis sibi medentur et cancos vescendo maxime mari eiectos. anguis hiberno situ membrana corporis obducta feniculi 99

11 existit F¹. existit F². (v. § 97). 11. 12 recentes Rob.
-ti r. 13 vidit DFa. 18 se perluens Rob. sē perluens
B. semper luens r. | reddit F². 19 dist. Uri. vind. n. 180.
22 eiecto d Rob. electo r. 28 cunilae v. -iculae U. |
pastu F²a². pari B². partu r. | uires F²a². uises DF¹B¹d¹.
uis esse a¹. uises d². uice B². 29 uenatu F²d. -tum r.

- suco impeditum illud exiit nitidusque vernat. exiit autem a capite primum, nec celerius quam uno die et nocte, replicans ut extra fiat membranae quod fuerit intus. idem hiberna latebra visu obscurato marathro herbae se adfricans oculos inunguit ac refovet, si vero squamae obtorpuere, spinis iuniperi se scabit. draco vernam nausiam 100 silvestris lactucae suco restinguit. pantheras perfricata carne aconito — [venenum id est] — barbari venantur. occupat ilico fauces earum angor, quare pardalianches id venenum appellavere quidam. at fera contra hoc excrementis hominis sibi medetur, et alias tam avida eorum ut a pastoribus ex industria in aliquo vase suspensa altius quam ut queat saltu attingere iaculando se appetendoque deficiat et postremo exspiret, alioqui vivacitatis adeo lentae 101 ut eiectis interaneis diu pugnet. elephans chamaeleone concolori frondi devorato occurrit oleastro huic veneno suo. ursi cum mandragorae mala gustavere, formicas lambunt. cervus herba cinare venenatis pabulis resistit. palumbes, graculi, merulae, perdices lauri folio annum fastidium purgant, columbae, turtures et gallinaei herba quae vocatur helxine, anates, anseres ceteraque aquaticae herba siderite, grues et similes iunco palustri. corvus occiso chamaeleone, qui etiam victori suo nocet, lauro infectum virus exstinguit.
- 102 28. (42) Milia praeterea, utpote cum plurimis animalibus eadem natura rerum caeli quoque observationem

5 adfricans **R**¹. affri- **R**². 7 perfricata *Dal.* -tas *ll.*
 8 carne *Dal.* -nes **F**²**a**². cornes **R.** -ne **a**¹. -nea *d.* cone **DF**¹.
 | *uncos posui cum Url. vind. n. 181.* 11 sibi *Rob.* (**F**²**a**²?) si-
 lui **Da**¹*d.* silu **R**¹. silua **R**². 12 in **F**²**a**²*Rob.* ex *d.* et *r.*
 13 iaculando (-dos **Da**¹) ea petendoque **DF**² in *ras.* **a**²*Rob.*
 14 deficiat *codd. Gel.* -igi **F**²**a**²*Rob.* -ciunt *r.* | adeo lentae
F²*Rob.* -te **a**². -t **F**¹. adolentur *d.* adeolenter *r.* 16 frondi *d.*
 -de *r.* 17 malū **Rd.** -lu **DF**¹. (-la etiam *Solin.* 26, 8).
 19 perdices *Dal. coll. XXII 41 post purgant transponi colui:*
 20 turtures *Rob. v. totes R. totis r.* 21 helxine *Rob. r.*
 -sine *ll.* 22 iunco palustri **F**²**a**²*Rob.* et lustro *d.* lustro *r.*
 23 suo *Rob. om. rv. cfr. Solin. 40, 24. fortasse etiam victu-*
 victori suo. | infestum *Rob.*

ventorum, imbrium, tempestatum praesagia alia alio modo dederit, quod persequi immensum est, aequae scilicet iam reliquam cum singulis hominum societatem. siquidem et pericula praemonent non fibris modo extisque, quae quod magna mortalium portio haeret, sed et alia admodum significatione. ruinis imminentibus musculi praegrant, aranei cum telis primi cadunt. auguria quidem enim fecere apud Romanos et sacerdotum collegium vel maxime sollemne. est inter ea locis ridentibus et volpes, malum alioqui sollertia dirum. amnes gelatos lacusque nisi ad eius iterum reditumque transeunt. observatum quod aure ad glaciem adposita coniectare crassitudinem possunt.

29. (43) Nec minus clara exitii documenta sunt etiam in tempestatibus animalibus. M. Varro auctor est a cuniculis in Hispania oppidum, a talpis in Thessalia, ab insulis civitatem in Gallia pulsam, ab locustis in Africa, ex insula Cycladum insula incolae a muribus fugatos, in Italia mynclas a serpentibus deletas. citra Cynamolgos Aethiopiae deserta regio est a scorpionibus et solipugis gentem deleta, et a scolopendris abactos Rhoetienses auctor est eophrastus. sed ad reliqua ferarum genera redeamus.

30. (44) Hyaenis utramque esse naturam et alternis in mare alternis feminas fieri, parere sine mare vulgus credit, Aristoteles negat. collum et iuba et unitate spinam porrigitur, flectique nisi circumactu totius corporis non quit. multa praeterea mira traduntur, sed maxime in

1 alio F². -ii F¹. -iis ad. -is r. 5 et ego. om. II.
 praemigrant F²a². praenecant R². -gant r. 10 solertia
 a¹. -ti auditu a². edd. ante Hard. 12 eam d. ea r.
 insulam a. | incolae Barb. amicleos F. amyceos r. 19
 mynclas F¹. amyclas F². minclas d. mynclas r. 20 soli-
 s R ex corr. 21 Rhoetienses Hard. coll. Aeliani de n. an.
 26. otrerienses F³ in ras. -riaeres DRd (in d ante o ras.).
 riae res a. 24 armis R¹d. | mare d. -ri r. 25 iuba d.
 iam a¹. iubam r. | unitate Rd. -tem DFa. an collum ei
 iterum et unitate spinam perrigidum? cfr. Solin. 27, 23.
 non quit F²d. Solin. l. l. numquit D. numquid F¹. nequit
 cfr. nov. luc. p. 82.

- sermonem humanum inter pastorum stabula adsimulari, nomenque alicuius addisci quem evocatum foris laceret, item vomitionem hominis imitari ad sollicitandos canes quos invadat. ab uno animali sepulchra erui inquisitione corporum. feminam raro capi. oculis mille esse varietates colorumque mutationes. praeterea umbrae eius contactu canes obmutescere, et quibusdam magicis artibus omne animal quod ter lustraverit in vestigio haerere.
- 107 (45) Huius generis coitu leaena Aethiopica parit corocottam, similiter voces imitantem hominum pecorumque acies ei perpetua in utraque parte oris nullis gingivis dente continuo; ne contrario occurso hebetetur, capsarum modo includitur. hominum sermones imitari et mantichoran in Aethiopia auctor est Iuba.
- 108 (46) Hyaenae plurimae gignuntur in Africa, quae et asinorum silvestrium multitudinem fundit. mares in eo genere singuli feminarum gregibus imperitant. timent libidinis aemulos et ideo gravidas custodiunt morsuque nato mares castrant. contra gravidae latebras petunt et pariter furto cupiunt gaudentque copia libidinis.
- 109 (47) Eisdem partes sibi ipsi Pontici amputant fibris periculo urgente, ob hoc se peti gnari. castoreum ipsi vocant medici. alias animal horrendi morsus arbores iuxta flumina ut ferro caedit. hominis parte comprehensa nec ante quam fracta concrepauerint ossa morsus resolvit. cauda piscium iis, cetera species lutrae. utrumque aquaticum utriusque mollior pluma pilus.
- 110 31. (48) Ranae quoque rubetae, quarum et in terra et in umore vita, plurimis refertae medicaminibus deponere ea adsidue ac resumere pastu dicuntur, venena tantum semper sibi reservantes.
- 111 (49) Similis et vitulo marino victus in mari ac terra simile fibris et ingenium. evomit fel suum ad multa me

1 assimilari dT. adsimulare r Rob. v. 2 addiscere Rob. v. 9 in aethiopia RT. cfr. Solin. 27, 26. 9. 10 corocottam Ed crocottam Rob. 12 ne F² in ras. nec r. 22 peti gnari F in ras. Rob. pectinari r. 30 adsidue Ed Rob. -uae r. quotidie edd. ante Brot. cotidie Detl.

dicamenta utile, item coagulum ad comitiales morbos, ob
 ea se peti prudens. Theophrastus auctor est angues
 modo et stelliones senectutem exuere itaque protinus de-
 vorare praeripientes comitali morbo remedia. eosdem pesti-
 5 feri in Graecia morsus innocuos esse in Sicilia.

32. (50) Cervis quoque est sua malignitas, quam-112
 quam placidissimo animalium. urgente vi canum ultro
 confugiunt ad hominem, et in pariendo semitas minus
 cavent humanis vestigiis tritas quam secreta ac feris op-
 10 portuna. conceptus earum post arcturi sidus. octonis
 mensibus ferunt partus, interim et geminos. a conceptu
 separant se, at mares relictis rabie libidinis saeviunt, fo-
 diunt scrobes. tunc rostra eorum nigrescunt, donec ali-
 qui abluant imbres. feminae autem ante partum purgan-
 15 tur herba quadam quae *seselis* dicitur, faciliore ita utentes
 utero. a partu duas, quae *tamnus* et *seselis* appellantur,
 pastae redeunt ad fetum. illis imbui lactis primos volunt
 sucos quacumque de causa. editos partus exercent cursu 113
 et fugam meditari docent, ad praerupta ducunt saltumque
 20 demonstrant. iam mares soluti desiderio libidinis avidè
 petunt pabula. ubi se praepingues sensere, latebras quae-
 runt fatentes incommodum pondus. et alias semper in
 fuga adquiescunt stantesque respiciunt, cum prope ventum
 est, rursus fugae praesidia repetentes. hoc fit intestini
 25 dolore tam infirmi, ut ictu levi rumpatur intus. fugiunt 114
 autem latratu canum audito secunda semper aura, ut ve-
 stigia cum ipsis abeant. mulcentur fistula pastorali et
 cantu, cum erexere aures, acerrimi auditus, cum remi-
 sere, surdi. cetero animal simplex et omnium rerum

4. 5 pestiferi R². postiferi R¹. pesti fertur d. mortiferi F².
 ponti (positi a) ferunt r. 5 morsus innotuos F² (-ocuos *edd.*
vett.). mortuos a d. -uus r. 8 semitas F²a²Rob. emitam F¹.
 -tari DR¹. imitari r. 11 parturit F². -riunt dT. | interim
 F²a². itinerim BD. -erum F¹a¹. enim dT. 15 seselis v. *coll.*
Cic. de nat. deor. II 50, 127. sese *ll.* 16 duas herbas a²Rob.
 duas r. | *tamnus* et *Sill. ex Salm.* tamen F². *camo* et d. *tamo*
 et r. | *siselis* Ba²dTRob. -licis r. 19 praeducta R¹. -dicta d.
 25 infirmu t R¹. -mo R². -mata tubę ui d. 28 acerrimi
 F¹a¹dRob. -mis DR. -mi sunt F². | auditus F²dRob. -tu r.

miraculo stupens in tantum ut equo aut bucula accedente propius hominem iuxta venantem non cernant aut, s cernant, arcum ipsum sagittasque mirentur. maria tra meant gregatim nantes porrecto ordine et capita inponen tes praecedentium clunibus vicibusque ad terga redeunte- hoc maxime notatur a Cilicia Cyprum traicientibus. nec
 115 vident terras, sed in odore earum natant. cornua mare- habent, solique animalium omnibus annis stato veris tem- pore amittunt. ideo sub ista die quam maxime invia pe- tunt: latent amissis velut inermes. sed et hi bono suo invidentes. dextrum cornu negant inveniri ceu medica- mento aliquo praeditum, idque mirabilius fatendum est cum et in vivariis mutent omnibus annis. defodi ab ii- putant. accensi autem utrius libeat odore comitiales morb-
 116 deprehenduntur. indicia quoque aetatis in illis gerunt singulos annis adicientibus ramos usque ad sexennes. a- eo tempore similia revivescunt, nec potest aetas discerni sed dentibus senecta declaratur. aut enim paucos aut nullos habent, nec in cornibus imis ramos alioqui ant-
 117 frontem prominere solitos iunioribus. non decidunt et- stratis cornua nec nascuntur. erumpunt autem renascen- tibus tuberibus primo aridae cuti similia. eadem teneri- increscunt ferulis harundineas in paniculas molli plumat- lanugine. quamdiu carent iis, noctibus procedunt ad pu- bula. increscentia solis vapore durant ad arbores subinde experientes; ubi placuit robur, in aperta prodeunt. cap- que iam sunt hedera in cornibus viridante, ex attritu a- borum ut in aliquo ligno teneris, dum experiuntur, innat- fuit aliquando et candido colore, qualem fuisse tradit- Q. Sertori cervam quam esse fatidicam Hispaniae gentib-
 118 persuaserat. et his cum serpente pugna. vestigant et- vernas, nariumque spiritu extrahunt renitentes. ideo sit- gulare abigendis serpentibus odor adusto cervino cornu-

3. 4 tranant *Rob. v.* transnatant dT. tranent *Solin. 19, 12.*
 14 utrius libeat d. -bet *Rob.* utriusque libeat (-erat *F²*) r.
 odore *Rd.* -re et r. 22 cuti *ego nov. luc. p. 26.* -tis *II.* | t-
 neris *F²a².* go- r. 29 fiunt d. | et *F².* ex r. 31 est cum
 32 renitentes *F²a²d².* retin- r.

contra morsus vero praecipuum remedium ex coagulo hinnulei matris in utero occisi. vita cervis in confesso 119 longa, post centum annos a quibusdam captis cum torquibus aureis quos Alexander Magnus addiderat adopertis 5 iam cute in magna obesitate. februm morbos non sentit hoc animal, quin et medetur huic timori. quasdam modo principes feminas scimus omnibus diebus matutinis carnem eam degustare solitas et longo aevo caruisse febribus, quod ita demum existimant ratum, si vulnere uno interierit.

10 33. Est eadem specie, barba tantum et armorum 120 villo distans, quem τραγέλαφον vocant, non alibi quam iuxta Phasim annem nascens.

(51) Cervos Africa propemodum sola non gignit, at chamaeleonem et ipsa, quamquam frequentiore India. 15 figura et magnitudo erat lacerti, nisi crura essent recta et excelsiora. latera ventri iunguntur ut piscibus, et spina simili modo eminet. rostrum, ut in parvo, haud absimile 121 suillo, cauda praelonga in tenuitatem desinens, implicans se viperinis orbibus, ungues adunci, motus tardior ut testu- 20 dini, corpus asperum ceu crocodilo, oculi in recessu cavo, tenui discrimine, praegrandes et corpori concolores. numquam eos operit, nec pupillae motu sed totius oculi ver- satione circumaspicit. ipse celsus hianti semper ore solus 122 animalium nec cibo nec potu alitur nec alio quam aëris 25 alimento, circa caprificos ferus, innoxius alioqui. et coloris natura mirabilior. mutat namque eum subinde et oculis et cauda et toto corpore, redditque semper quem- cumque proxime attingit praeter rubrum candidumque. defuncto pallor est. caro in capite et maxillis et ad com- 30 missuram caudae admodum exigua, nec aliubi toto cor-

6 timori *Rob.* -ore a. -or r. 10 barba aF² in ras. d¹.
 barbara r. 14 India *Rob. edd. vett.* -ae U. 15 figura et
Rob. -rae /// a. -rae et r. 15. 16 recta et Fa²*Rob.* -ta d.
 -tae r. 17 absimile v. -mii F. -mili r. 18 uillo F. |
 et implicans a²v. 20 recessu dv. *cfr. Solin. 40, 21.* -so r.
 24 ueris Ed. 25 ferus v. fere a. ferre d. ferret
 B. ferrei r. 29 et ad F². ad r. *cfr. Arist. h. a. II 11*
 p. 503 B, 13.

- pore. sanguis in corde et circa oculos tantum, viscera sine splene. hibernis mensibus latet ut lacertae.
- 123 **34.** (52) Mutat colores et Scytharum tarandrus nec aliud ex iis quae pilo vestiuntur nisi in Indis lycaon, cui iubata traditur cervix. nam thoes — luporum id genus est procerius longitudine, brevitate crurum dissimile, velox saltu, venatu vivens, innocuum homini — habitum, non 124 colorem, mutant, per hiemes hirti, aestate nudi. tarandri magnitudo quae bovi est, caput maius cervino nec absimile, cornua ramosa, ungulae bifidae, villus magnitudinis ursorum, sed, cum libuit sui coloris esse, asini similis tergori tanta duritia ut thoraces ex eo faciant. colores omnium arborum, fruticum, florum locorumque reddidit metuens in quibus latet, ideoque raro capitur. mirum esset habitum corpori tam multiplicem dari, mirabilius est et villo.
- 125 **35.** (53) Hystrices generat India et Africa spina contactas ut in irenaceorum genere, sed hystrici longiore aculei et, cum intendit cutem, missiles. ora urgenter figit canum et paulo longius iaculatur. hibernis autem mensibus condit, quae natura multis et ante omnia ursis
- 126 **36.** (54) Eorum coitus hiemis initio, nec vulgari quadripedum more, sed ambobus cubantibus complexisque dein secessus in specus separatim, in quibus pariunt XX die plurimum quinos. hi sunt candida informisque carum paulo muribus maior, sine oculis, sine pilo, ungues tantum prominent. hanc lambendo paulatim figurant. ne quicquam rarius quam parientem videre ursam. idem mares quadragenis diebus latent, feminae quaternis mensibus. specus si non habuere, ramorum fruticumque congerie aedificant impenetrabiles imbris mollique frondibus.

2 lacertae **Rd.** -ta *r.* *cfr. Arist. l. l. v. 28.* 3 et **F²Rob.**
om. r. 14 ideoque **DFdRob.** ideo **Ra.** 15 est *om. Rd.*
 17 spinea **DFa.** | contactas *v.* -ta **ll.** 18 ut in *ego.* ac h s
 ac u *r.* 19 missile ora **a¹.** -libus ora **B².** missa¹¹ lesura d
 23 ambobus **Rob.** ambo *r.* 24 secessus **F²d²T.** rec- a
 inc- d¹. cessus *r.* 25 hi *om. B.* 31 impenetrabiles **F²r.**
ras. a²Rob. penetralibus **a¹.** -abilibus **D.** poenetrabilibus **Rd.**

constratos. primis diebus bis septenis tam gravi somno
 premuntur ut ne vulneribus quidem excitari queant. tunc
 mirum in modum veterno pinguescunt. illi sunt adipēs
 medicaminibus apti contraque defluvium capilli tenaces.
 5 ab his diebus residunt ac priorum pedum suctu vivunt.
 fetus rigentes adprimendo pectori fovent non alio incu-
 bitu quam ad ova volucres. mirum dictu, credit Theo-
 phrastus per id tempus coctas quoque ursorum carnes, 128
 si adserventur, increscere; cibi nulla tunc argumenta nec
 10 nisi umoris minimum in alvo inveniri, sanguinis exiguas
 circa corda tantum guttas, reliquo corpori nihil inesse.
 procedunt vere, sed mares praepingues, cuius rei causa 129
 non prompta est, quippe ne somno quidem saginatis,
 praeter quattuordecim dies, ut diximus. exeuntes herbam 127
 15 quandam arum nomine laxandis intestinis alioquin con-
 cretis devorant, circaque surculos dentium praedomant
 operam. oculi eorum hebetantur, qua maxime causa favos
 expetunt ut convulneratum ab apibus os levet sanguine
 gravedinem illam. invalidissimum urso caput, quod leoni 130
 20 firmissimum. ideo urgente vi praecipitaturi se ex aliqua
 rupe manibus cooperto iaciuntur, ac saepe in harena co-
 lapho infracto exanimantur. cerebro veneficium inesse
 Hispaniae credunt, occisorumque in spectaculis capita
 cremant testato, quoniam potum in ursinam rabiem agat.
 25 ingrediuntur et bipedes. arborem aversi derepunt. tauros 131
 ex ore cornibusque eorum omnibus pedibus suspensi pon-
 dere fatigant. nec alteri animalium in maleficio stultitia
 sollertior. annalibus notatum est M. Pisone M. Messala
 cos. a. d. XIII kal. Oct. Domitium Ahenobarbum aedilem

1 bis F²a²Rob. *cf.* Solin. 26, 6. uix F¹a¹. uir r. del. d².

2 ne v. nec ll. 5 suctu F². suctu a²Rob. situ a¹.

sictu r. 8 idem R. id rRob. 10 inueniri a² in ras. d.

in uentre F². inuentri r. 13 ne Sill. nec ll. 15 arum R.

carum DF¹. charum d. caram a. hamarum F². 16 circulos

DF²a². | praedomant Ianus coll. Sen. ep. 113, 22. -tes ll.

17 operam Ianus. horam F¹. oram F². hora Da¹T. ora Ea¹d.

20 firmissimum F². form- DF¹. fort- rv. 21 eo operto R.

25 in pedes F² in ras. | derepunt F. diripiunt a². dere-
 tunc r.

curulem ursos Numidicos centum et totidem venatores Aethiopas in circo dedisse. miror adiectum Numidicos fuisse, cum in Africa ursum non gigni constet.

- 132 37. (55) Conduuntur hieme et Pontici mures, dumtaxat albi, quorum palatum in gustu sagacissimum auctores quonam modo intellexerint miror. conduuntur et Alpini, quibus magnitudo melium est, sed hi pabulo ante in specus convecto. tum quidam narrant alternos marem ac feminam subrosae complexos fascem herbae supinos, cauda mordicus adprehensa, invicem detrahi ad specum, ideoque illo tempore detrito esse dorso. sunt his pares et in Aegypto, similiterque resident in clunes et in binis pedibus gradiuntur prioribusque ut manibus utuntur.
- 133 (56) Praeparant hiemi et irenacei cibos ac volutati supra iacentia poma adfixa spinis, unum amplius tenentes ore, portant in cavas arbores. iidem mutationem aquilonis in austrum condentes se in cubile praesagiunt. ubi vero sensere venantem, contracto et ore pedibusque ac parte omni inferiore, qua raram et innocuam habent lanuginem, convolvuntur in formam pilae, ne quid comprehendi possit praeter aculeos. in desperatione verurinam in se reddunt tabificam, tergori suo spinisque noxiam, propter hoc se capi gnari. quamobrem exinanit prius urina venari ars est. et tum praecipua dos tergori alias corrupto, fragili, putribus spinis atque deciduis etiamsi vivat subtractus fuga. ob id non nisi in novissima spe maleficio eo perfunditur, quippe et ipsi odiosum veneficium, ita parcentes sibi terminumque supremum opperientes ut ferme ante captivitas occupet. calidam postea aquae adpersu resolvitur pila, adprehensusque postea alter e posterioribus suspendiosa fame necat. aliter non

5 albi a². alibi F. ///ibi d. aibi r. 8 tum ego. cum u
| quidam F²a. -dem r. | narrent F²d. 9 complexos F². -xu d
-xo r. 15 latentia B. 19. 20 lanuginem a². lanuginem F¹
ianuginem D. ima///aginem B. imaginem a¹d. lanuginem ima
ginem F². 22 in se DFaT. ex se d. ex re B. 23 exina
nita F² in ras. a². -nitatis a¹. -nitates DB. -nientes dT.
31 necatur Bd.

est occidere et tergori parcere. ipsum animal non, ut 135 remur plerique, vitae hominum supervacuum est, si non sint illi aculei, frustra vellerum mollitia in pecude mortalibus data. hac cute expoliuntur vestes. magnum fraus et ibi lucrum monopolio invenit, de nulla re crebrioribus senatusconsultis nulloque non principe adito querimoniis provincialibus.

38. (57) Urinae et duobus aliis animalibus ratio 136 mira. leontophonon accipimus vocari parvum nec aliubi nascens quam ubi leo gignitur, quo gustato tanta illa vis ut ceteris quadripedum imperitans ilico exspiret. ergo corpus eius exustum adspargunt aliis carnibus polentae nodo insidiantes ferae, necantque etiam cinere. tam contraria est pestis. haud inmerito igitur odit leo visumque rangit et citra morsum exanimat. ille contra urinam pargit, prudens hanc quoque leoni exitialem. lyncum 137 umor ita redditus, ubi gignuntur, glaciatur arescitve in gemmas carbunculis similes et igneo colore fulgentes, yncurium vocatas atque ob id sucino a plerisque ita generari prodito. novere hoc sciuntque lynces, et invidentes urinam terra operiunt eoque celerius solidatur illa.

(58) Alia sollertia in metu melibus. sufflatae cutis 138 distentu ictus hominum et morsus canum arcent.

Provident tempestatem et sciuri obturatisque qua spiraturus est ventus cavernis ex alia parte aperiunt fores. de cetero ipsis villosior cauda pro tegumento est. ergo in hiemes aliis provisum pabulum, aliis pro cibo somnus.

39. (59) Serpentium vipera sola terra dicitur condita, 139 eterae arborum aut saxorum cavis. et alias vel annuae aere durant algore modo dempto. omnia secessus tem-

1. 2 ut remur ad². uteremur DE. utemur d¹. // remur F.
2 esse F² in ras. est r. 4 cute a. acute R^d. acutae r.
5 lacrum DF¹. | monopolio Barb. -liū U. 7 provincia-
libus v. -mittialibus R^d. pernit- a. permitt- r. 9 alibi R^d.
14 pestis R. feris d²T. festis r. 19 id F²a². om. r. |
plerisque a². at plerique r. 22 metū caelibus R. -tum
el- d. | cutis DF^d. gutis R. cuti a. 23 distentu codd. Gel.
tus U. 24 obturatisque F²a²d². tur ad hisque DE. torathis-
que F¹. tura//tisque a¹. om. d¹.

- pore veneno orba dormiunt. simili modo et cocleae, illae quidem iterum et aestatibus adhaerentes maxime saxis aut etiam iniuria resupinatae avolsaeque, non tamen exeuntes.
- 140 in Baliaribus vero insulis cavatica appellatae non prorepunt e cavis terrae neque herba vivunt, sed uvae modo inter se cohaerent. est et aliud genus minus vulgare adhaerente operculo eiusdem testae se operiens. obrutae terra semper hae et circa maritimas tantum Alpes quondam effossae coepere iam erui et in Veliterno. omnium tamen laudatissimae in Astypalaea insula.
- 141 (60) Lacertae, inimicissimum genus cocleis, negantur semenstem vitam excedere. lacerti Arabiae cubitales, in Indiae vero Nyso monte XXIII in longitudinem pedum, colore fulvi aut punicei aut caerulei.
- 142 40. (61) Ex his quoque animalibus quae nobiscum degunt multa sunt cognitu digna, fidelissimumque ante omnia homini canis atque equus. pugnasse adversus latrones canem pro domino accepimus confectumque plagis a corpore non recessisse, volucres ac feras abigentem. ab alio in Epiro agnitum in conventu percussorem domini laniatumque et latratu coactum fateri scelus. Garamantum regem canes CC ab exsilio reduxere proeliati contra re-
- 143 sistentes. propter bella Colophonii itemque Castabalenses cohortes canum habuere. hae primae dimicabant in acie numquam detrectantes, haec erant fidissima auxilia nec stipendiorum indiga. canes defendere Cimbris caesis domus eorum plaustris inpositas. canis Iasone Lycio interfecto cibum capere noluit inediaque consumptus est. is vero cui nomen Hyrcani reddit Duris accenso regis Lysimachii rogo iniecit se flammae, similiterque Hieronis regis.

2 aut *U. v. an* atque? 7 obrutae *v. -ta U.* 8 hae *D*
 haec *r.* 9 ueliterno *F²a²d. v.* literno *r.* 13 nisi *F¹.* niso *r.*
 14 fulvi *F².* -uei *r.* 17 omnia *v. -nes ad Rob.* -nis *r.*
 homini *F²a²Rob.* -nes *d. -nis r.* 19 ac *F. d. et D. B.*
 21 Garamantum *ed. Parm. cfr. Solin. 15, 9. -tem Rob. -tae a*
-ta r. 23 Colophonii *v. -nti d. -nia F².* -ponti *B. -phanti r.*
 24 primae *U. v. an prima? cfr. etiam Solin. l. l.* 26
 cimbro *a. | dominis a.* 27 inpositas *F²d. -tos a. -tus B¹.*
-tis r. 29 cui *d. qui r. | duris a²d².* uris *r.*

memorat et Pyrrhum Gelonis tyranni canem Philistus. 144 memoratur et Nicomedis Bithyniae regis uxore eius Con-
singi lacerata propter lasciviorum cum marito iocum. apud
nos Vulcatium nobilem qui Cascellium ius civile docuit
asturcone e suburbano redeuntem, cum advesperavisset,
canis a grassatore defendit; item Caelium senatorem aegrum
Placentiae ab armatis oppressum, nec prius ille vulneratus
est quam cane interempto. sed super omnia in nostro 145
aero actis p. R. testatum Appio Iunio et P. Silio cos.,
cum animadverteretur ex causa Neronis Germanici filii in
Titium Sabinum et servitia eius, unius ex his canem nec
in carcere abigi potuisse nec a corpore recessisse abiecti
in gradibus gemitoriis maestos edentem ululatus magna
populi Romani corona, ex qua cum quidam ei cibum ob-
iecisset, ad os defuncti tulisse. innatavit idem cadavere
in Tiberim abiecto sustentare conatus, effusa multitudine
ad spectandam animalis fidem.

Soli dominum novere et ignotum quoque, si repente 146
veniat, intellegunt. soli nomina sua, soli vocem domesti-
cam agnoscunt. itinera quamvis longa meminere, nec ulli
praeter hominem memoria maior. impetus eorum et sae-
ritia mitigatur ab homine consistente humi. plurima alia 147
in his cotidie vita invenit, sed in venatu sollertia et saga-
citas praecipua est. scrutatur vestigia atque persequitur,
comitantem ad feram inquisitorem loro trahens, qua visa
quam silens et occulta, set quam significans demonstratio
est cauda primum, deinde rostro. ergo etiam senecta
fessos caecosque ac debiles sinu ferunt ventos et odorem
captantes protendentesque rostra ad cubilia.

E tigribus eos Indi volunt concipi, et ob id in silvis 148
coitus tempore alligant feminas. primo et secundo fetu

2.3 consingi *codd. Gel.* cos- a². conf- F². consingum B. cos-
Da¹. eos- F¹d. 4 Cascellium *coni. Dal.* carc- U. 5 asturcone
F². atusc- a. astusc- r. 15 innatavit DF¹. | cadauer B²d.
16 sustentare d. -ri r. 22 consistente d. Rob. consed- r.
23 quoque d (f) Dal. cotidie r. 23. 24 sagittas Bd. 26 oc-
cultasset B. -tasse d. 29 prodentesque d. 30 ob ad².
hos d¹. os r.

- nimis feroces putant gigni, tertio demum educant. hoc idem e lupis Galli, quorum greges suum quisque ductorem e canibus et ducem habent. illum in venatu comitantur, illi parent. namque inter se exercent etiam magisteria. — (Certum est iuxta Nilum amnem currentes lambere, ne crocodilorum aviditati occasionem praebeant.)
- 149 — Indiam petenti Alexandro Magno rex Albaniae dono dederat inusitatae magnitudinis unum, cuius specie delectatus iussit ursos, mox apros et deinde damas emitti contemptu immobili iacente eo, qua segnitia tanti corporis offensus imperator generosi spiritus interim eum iussit nuntiavit hoc fama regi. itaque alterum mittens addidit mandata, ne in parvis experiri vellet, sed in leone elephantove. duos sibi fuisse, hoc interempto praeterea
- 150 nullum fore. nec distulit Alexander, leonemque fractum protinus vidit. postea elephantum iussit induci, haud alio magis spectaculo laetatus. horrentibus quippe villis per totum corpus ingenti primum latratu intonuit, mox incessivit adsultans contraque membra exurgens hinc et illinc artificii dimigatione qua maxime opus esset infestans atque evitans, donec adsidua rotatum vertigine afflixit ad casum eius tellure concussa.
- 151 (62) Canum generi bis anno partus. iusta ad parientum annua aetas. gerunt uterum sexagenis diebus. gignunt caecos, et quo largiore aluntur lacte eo tardiozem visum accipiunt, non tamen umquam ultra XXI diem nec ante septimum. quidam tradunt, si unus gignatur, nono die cernere, si gemini, decimo, itemque in singulos adici totidem tarditatis ad lucem dies, et ab ea quae sit femina ex primipara genita Faunos cerni. optimus in fetu qui

2 greges F²d². gres r. 5. 6 uncos ego posui. 10 contemptu F²E. -ptim a²T. -pnenti a¹. -pti r. | qua vet. Dal. que a. quo r. 18 ingenti d. urgenti a. urgenti r. | moxque Ed. 18. 19 incessivit ego nov. luc. p. 94. incoeruit DF¹E². increvit F²d. inhorruit E². in cervicem a. 19 membra ll. beluam F²a²v. cfr. Solin. 15, 7. 21 rotatum edd. ante Hard. -tu a¹. -ta r. 23 generi bis Hard. generibus ll. 26 XX E. 28 itemque Sil. idemque ll. 29 totidem Sil. -demque ll. 30 faunos F. fluos Dd. fluos E. clunos a.

novissimus cernere incipit aut quem primum fert in cubile feta.

(63) Rabies canum sirio ardente homini pestifera, ut 152 diximus, ita morsis letali aquae metu. quapropter obviam ^{2,} 107 itur per XXX eos dies, gallinaceo maxime fimo inmixto canum cibis aut, si praevenerit morbus, veratro. 41. a morsu vero unicum remedium oraculo quodam nuper repertum radix silvestris rosae quae cynorrhoda appellatur. Columella auctor est, si XL die quam sit natus castre- 153 tur morsu cauda summusque eius articulus auferatur, sequi nervum; exempto nec caudam crescere nec canes rabidos fieri. canem locutum in prodigiis, quod equidem adnotaverim, accepimus et serpentem latrasse, cum pulsus est regno *Tarquinius*.

42. (64) Eidem Alexandro et equi magna raritas con- 154 igit. Bucephalan eum vocarunt sive ab adspectu torvo sive ab insigni taurini capitis armo impressi. XVI talentis erunt ex Philonici Pharsalii grege emptum etiam tum puero capto eius decore. neminem hic alium quam Alexandrum regio instratu ornatus recepit in sedem, alias passim recipiens. idem in proeliis memoratae cuiusdam perhibetur operae, Thebarum oppugnatione vulneratus in alium transire Alexandrum non passus, multa praeterea eiusdem modi, propter quae rex defuncto ei duxit exsequias urbemque tumulo circumdedit nomine eius. nec Caesaris dictatoris 155 quemquam alium recepisse dorso equus traditur, idemque similis humanis pedes priores habuisse, hac effigie locatus ante Veneris Genetricis aedem. fecit et divus Augustus equo tumulum, de quo Germanici Caesaris carmen est. Agrigenti complurium equorum tumuli pyramides habent. equum adamatum a Samiramide usque in coitum Iuba auctor est. Scythici quidem equitatus equorum gloria 156

10 auferatur F²a². aufesatyri DRd. -satur// r. 11 ner-
vum F² in ras. neruo a² in ras. neruam r. 13 adnotaverim
F²a²d. -nouerim r. 14 Tarquinius v. om. ll. malim post cum
inserere. 17 impresso R ex corr. -ssit d. | XVI ll. tre-
decim Budaeus de asse p. 320. 20 ornatu d. ornat R¹.
27 humanis F²R². hominis r. 30 pyramidas Rd.

strepunt: occiso regulo ex provocatione dimicante hostem, cum victor ad spoliandum venisset, ab equo eius ictibus morsuque confectum, alium detracto oculorum operimento et cognito cum matre coitu petiisse praerupta atque exanimatum. aequa ex causa in Reatino agro laceratum pro-
 157 quam matrem equa comitatur. docilitas tanta est ut un-
 versus Sybaritani exercitus equitatus ad symphoniae can-
 tum saltatione quadam moveri solitus inveniatur. iidem
 praesagiunt pugnam et amissos lugent dominos: lacrimas
 interdum desiderio fundunt. interfecto Nicomede rege
 158 equus eius inedia vitam finivit. Phylarchus refert Cen-
 taretum e Galatis in proelio occiso Antiocho potitum equo
 eius conscendisse ovanem, at illum indignatione accensum
 domitis frenis, ne regi posset, praecipitem in abrupta isse
 exanimatumque una. Philistus a Dionysio relictum in
 caeno haerentem, ut se evellisset, secutum vestigia domini
 examine apium iubae inhaerente, eoque ostento tyrannidem
 a Dionysio occupatam.
 159 (65) Ingenia eorum inenarrabilia. iaculantes obsequia
 experiuntur difficiles conatus corpore ipso nisuque iuvan-
 tium. [iam] tela humi collecta equiti porrigunt. nam in
 circo ad currus iuncti non dubie intellectum adhortationis
 160 et gloriae fatentur. Claudii Caesaris saecularium ludorum
 circensibus excusso in carceribus auriga albatu equo Corace
 occupavere, primatum optinere opposcentes, effundentes
 omniaque contra aemulos quae debuissent peritissimo au-
 riga insistente facientes, cum puderet hominum artes ab

1 dimicantem F². 2 victor B. om. r. cfr. Solin. 45, 11.
 5 aequa eadem a². qua dT. aequa rv. 8 matrem F².
 -tre r. 11 lacrimasque a². 13 pylarius B. 16 isse F²ad¹.
 ci d¹. esse r. 18 se euellisset a. sese uellisset B. se uel-
 lisset F². se uellis sed DF¹. -is s; d. 19 eoque F²a². eoque
 in EdT. eoqui in r. 20 occupatum B^a1. 22. 23 iuvan-
 tium Hard. inuitantium U. 23 uncos posui ego: cfr. Luc.
 p. 122. etiam Uri. chrestom. p. 113. 26 albatu equo F²a².
 albat hic quo B². albat hic quo B¹. aluat hic (his d¹) quo Da¹d¹.
 aluatic quo d². aluat///quo F¹. 29 artem F².

quis vinci, peracto legitimo cursu ad cretam stetero. maius augurium apud priscos plebeis circensibus excusso 161 auriga ita ut si staret in Capitolium cucurrisse equos aedemque ter lustrasse, maximum vero eodem pervenisse a Veisum palma et corona effuso Ratumenna qui ibi vicerat, inde postea nomen portae est. Sarmatae longinquo acturi 162 media pridie praeparant eos, potum tantum exiguum inertientes, atque ita per centena milia et quinquaginta continuo cursu euntibus insident.

Vivunt annis quidam quinquagenis, feminae minore patio. eadem quinquennio finem crescendi capiunt, mares uno addito. forma equorum qualis maxime legi oporteat ulcherrime quidem Vergilio vate absoluta est; sed et nos diximus in libro de iaculatione equestri condito, et ere inter omnes constare video. diversa autem circatio quaeritur. itaque cum bimi in alio subiungantur nperio, non ante quinquennes ibi certamen accipit.

(66) Partum in eo genere undenis mensibus ferunt, 163 duodecimo gignunt. coitus verno aequinoctio bimo utrimque vulgaris, sed a trimatu firmior partus. generat masculinos annos XXXIII, utpote cum a circo post vicesimum annum mittantur ad subolem. Opunte et ad quadraginta urasse tradunt adiutum modo in attollenda priore parte corporis. sed ad generandum paucis animalium minor 164 fertilitas. qua de causa intervalla admissurae dantur, nec semen quindecim initus eiusdem anni valet tolerare. equarum libido exstinguitur iuba tonsa. gignunt annis omnibus

2 maius — 3 cucurrisse om. R¹, add. R². cfr. nov. luc. 74 n. 31. 3 ut si av. ut r. | in — cucurrisse om. d. | aedemque Barb. sed- F²a². id- r. 4 a Veisus Beroaldus. 5 eis F²R²d². habens a². aseis r. 7 tantum R²a². om. r. 10 feminae v. -na U. 11 eadem F²d. | capiunt R²a². ut F²d. -pud F¹. -put r. 16 subiungantur D¹dT. -iugantur R¹F¹a¹. -igantur F²a²v. 17 accepit R. 19. 20 utrimque R²d. 22 subolem reparandam R². cfr. nov. luc. p. 74 n. 31. opunte F¹dT. opante R¹. del. R². ut pute D. /// ponte a¹. ut ut F²a². | ad quadraginta — 24 animalium om. R¹, add. R². 26 post tamen Iessen. *annal. philol.* 1859 p. 75 coll. Colum. I 27, 9 non vult inseri; rectius fortasse minus. 27 tonsa a²d. tons D. tona a¹. tenis R¹. tonsis R².

ad quadragesimum. vixisse equum LXXV annos proditur.
 165 in hoc genere gravida stans parit, praeterque ceteras fetum diligit. et sane equis amoris innasci veneficium hippomanes appellatum in fronte, caricae magnitudine, colore nigro, quod statim edito partu devorat feta aut partum ad ubera non admittit. si quis praereptum habeat, olfactu in rabiem id genus agitur. amissa parente in grege armenti reliquae fetae educant orbem. terram attingere ore triduo proximo quam sit genitus negant posse. quo quis acrior in bibendo eo profundius nares mergit. Scythae per bella feminis uti malunt, quoniam urinam cursu non inpedito reddant.

166 (67) Constat in Lusitania circa Olisiponem oppidum et Tagum annem equas favonio flante obversas animalem concipere spiritum, idque partum fieri et gigni perniciosissimum ita, sed triennium vitae non excedere. in eadem Hispania Gallaica gens est et Asturica. equini generis his sunt quos celdones vocamus, minore forma appellatos asturcones gignunt; quibus non vulgaris in cursu gradus, sed mollis alterno crurum explicatu glomeratio, unde equis tolutum capere incursum traditur arte.

Equo fere qui homini morbi, praeterque vesicae conversio, sicut omnibus in genere veterino.

167 43. (68) Asinum CCCC nummum emptum Q. Axi-
 senatori auctor est M. Varro, haud scio an omnium pretio animalium victo. opera sine dubio generi munificando quoque, sed mularum maxime progeneratione. patria etiam spectatur in his, Arcadicis in Achaia, in Italia Reatinis. ipsum animal frigoris maxime inpatiens. idem non generatur in Ponto, nec aequinoctio verno ut cetera

3 etnasci R. d. 6 olfactu v. -tum U. 10 eo ego. om. 17
 | profundius R. cfr. Solin. 45, 18. om. r. 17 Gallaica Dal.
 galliaica DF. gallia//ca d. gall//ica R. gallica a. | est e:
 RF²a². est DF¹a¹d. | asturicequini R¹. | his comi. et vv. dist.
 ego. hi U. 18 celdones F². thield- dT. tiel- r. 21
 carpere a². | incursum a. -su r. an vero tolutum incedere in
 cursu? | traditur d. -tū r. 26 munifica F²a². mirif- R.
 mirif- r.

pecua admittitur, sed solstitio. mares in remissione operis 168
deteriores. partus a tricensimo mense ocissimus, sed a
trimatu legitimus, totidem quot equae et isdem mensibus
et simili modo. sed incontinens uterus urina genitale red-
5 dit, ni cogatur in cursum verberibus a coitu. raro ge-
minos parit. paritura lucem fugit et tenebras quaerit, ne
conspiciatur ab homine. gignit tota vita quae est ei ad
tricensimum annum. partus caritas summa, sed aquarum 169
taedium maius. per ignes ad fetus tendunt, eadem, si
10 rivus minimus intersit, horrent *vel* pedes omnino tinguere.
nec nisi aduetos potant fontes quae sunt in pecuariis at-
que ita ut sicco tramite ad potum eant. nec pontes trans-
eunt per raritatem eorum tralucentibus fluviis. mirumque
dictu, sitiunt et, si mutantur aquae, ut bibant cogendae
15 exorandaeve sunt. nec nisi spatiosam cubitus laxitatem
amant. namque somno visa concipiunt ictu pedum crebro,
qui nisi per inane emicuit, repulsu durioris materiae clau-
ditatem ilico adfert. quaestus ex iis opima praedia ex-170
superat. notum est in Celtiberia singulas quadringentena
20 milia nummum enixas, mularum maxime partu. aurium
referre in his et palpebrarum pilos aiunt. quamvis enim
unicolor reliquo corpore, totidem tamen colores quot ibi
fuere reddit. pullos earum epulari Maecenas instituit
multum eo tempore praelatos onagris. post eum interiit
25 auctoritas saporis asino. moriente visu celerrime id genus
deficit.

44. (69) Ex asino et equa mula gignitur mense XIII, 171
animal viribus in labores eximum. ad tales partus equas

2 partus DF¹a¹. 4 urinam genitalem av. 5 a Da².
ac F². om. r. | raros DEa¹d. 8 partus a²F² in ras. par-
tunc r. 9 eadem EF². ea item a². cadunt d. caedem r.

10 horrent vel ego. -ti ut a¹. -t/// aut Fd. -ta ut E. -tia
ut Da². 13 per (pro F²) raritate DF. 15 spatiosam cubi-
tus ego. -sa incubitus F². -sa incubitat d. -sa incubita r.

15. 16 laxitatem *amant* ego nov. luc. p. 76. -itas tota varia F²a².
-itas varia E e corr. v. -itas ut auari r. 17 inane d. -nem r.
| emicuerit E. 18. 19 exsuperant E. 19 dist. Ianus. | qua-
dragintena E. -dringenta d¹. 20 partum E². 25 saporis
F²a². -ri r. | uisu d. -so r. cfr. *Iessen. annal. philol.* 1859 p. 77

neque quadrimis minores neque decennibus maiores legunt, arcerique utrumque genus ab altero narrant nisi in infantia eius generis quod ineat lacte hausto. quapropter subreptos pullos in tepebris equarum uberi, asinarumve eculeos admovent. gignitur autem mula *et* ex equo *et* asina, sed effrenis *et* tarditatis indomitae. lentae omnino
 172 e vetulis. conceptum ex equo secutus asini coitus abortu perimit, non item asini equus. feminas a partu optime septimo die impleri observatum, mares fatigatos melius implere. quae non prius quam dentes quos pullinos appellant iaciat conceperit sterilis intellegitur, *et* quae non primo initu generare coeperit. equo *et* asina genitos mares hinnulos antiqui vocabant, contraque mulos quos
 173 asini *et* equae generarent. observatum ex duobus diversis generibus nata tertii generis fieri *et* neutri parentium esse similia, eaque ipsa quae sunt ita nata non gignere in omni animalium genere, idcirco mulas non parere. est in annalibus nostris peperisse saepe, verum prodigii loco habitum. Theophrastus vulgo parere in Cappadocia tradit, sed esse id animal ibi sui generis. mulae calcitratus
 174 inhibetur vini crebriore potu. in plurium Graecorum est monumentis cum equa muli coitu natum quod vocaverint ginnum, id est parvum mulum. generantur ex equa *et* onagris mansuefactis mulae veloces in cursu, duritia eximia pedum, verum strigoso corpore, indomito animo. sed generator onagro *et* asina genitus omnes antecellit. onagri in Phrygia *et* Lycaonia praecipui. pullis eorum ceu praestantibus sapore Africa gloriatur, quos lalisiones ap-
 175 pellat. mulum LXXX annis vixisse Atheniensium monumentis apparet. gavisus namque, cum templum in arce

5 admovent F². -ueat r. | *et* Detl. om. ll. 6 effrenis d. *et* fr. r. 6. 7 lentae omnino e ego' nov. luc. p. 98. lenta omnia (omissa a) esse (ēē M) ll. 7 coitus — 8 equus om. E¹. 8 equi E². -uos (= unus) r. 11 iaciat v. -ant E². incitat E¹. iactitat d. iacitat r. 14 e E. | diuersis v. -sum r. 15 natura F². 16 quae (in ras.) sunt d. sunt quae r. 23 ginnum Pint. coll. Arist. h. an. VI 24 p. 577B, 21. hinnum d. innum r. | paruums D. -uus Fa². | mulus F²a. -los DF¹. 26 generatur a¹. -ato E cum ras. a². | antecellet DF¹Ed.

facerent, quod derelictus senecta scandentia iumenta comitatu nisuque exhortaretur, decretum fecere ne frumentarii negotiatores ab incerniculis eum arcerent.

45. (70) Bubus Indicis camelorum altitudo traditur, 176
 5 cornua in latitudinem quaternorum pedum. in nostro orbe
 Epiroticis laus maxima a Pyrrhi, ut ferunt, iam inde regis
 cura. id consecutus est non ante quadrimatum ad partus
 vocando. praegrandes itaque fuere et hodieque reliquiae
 stirpium durant. at nunc anniculae fecunditatem poscun-
 10 tur, tolerantius tamen bimae, tauri generationem quadrimi.
 implent singuli denas eodem anno. tradunt, si a coitu in
 dexteram partem abeant tauri, generatos mares esse, si
 in laevam, feminas. conceptio uno initu peragitur, quae 177
 si forte pererravit, XX post diem marem femina repetit.
 15 pariunt mense X. quicquid ante genitum inutile est. sunt
 auctores ipso complente decimum mensem die parere.
 gignunt raro geminos. coitus a delphini exortu a. d. pri-
 die nonas Ianuarias diebus triginta, aliquis et autumnno,
 gentibus quidem quae lacte vivunt ita dispensatus ut omni
 20 tempore anni supersit id alimentum. tauri non saepius
 quam bis die ineunt. boves animalium soli et retro am- 178
 bulantes pascuntur, apud Garamantas quidem haud aliter.
 vita feminis XV annis longissima, maribus XX. robur in
 quinquennatu. lavatione calidae aquae traduntur pin-
 25 guescere, et si quis incisa cute spiritum harundine in
 viscera adigat. non degeneres existimandi etiam minus 179
 laudato aspectu. plurimum lactis Alpinis quibus minimum
 corporis, plurimum laboris capite, non cervice, iunctis.
 Syriacis non sunt palearia, sed gibber in dorso. Carici
 30 quoque in parte Asiae foedi visu tubere super armos a
 cervicibus eminente, luxatis cornibus, excellentes in opere
 narrantur, cetero nigri coloris candidive ad laborem dam-

1 senecta v. -ctas B²d². -ctus B¹. om. d¹. -ctu r. | scan-
 dentia a². cadentia B¹d. scad- r. 8 fuere a². fere r.
 9 duras B¹d. 11 implent id a². | traduntur a. | a Detl. aut
 a². autem r. | coitum B²a. post coitum d²v. 16 mense
 DF¹B¹d. | die Gel. diem U. duos edd. vett. 29 gibber
 B¹d. | dorso a²d. -su F¹. -sum r.

- nantur. tauris minora quam bubus cornua tenuioraque.
 180 domitura boum in trimatu, postea sera, ante praematura.
 optime cum domito iuencus inbuitur. socium enim la-
 boris agrique culturae habemus hoc animal tantae apud
 priores curae ut sit inter exempla damnatus a populo
 Romano die dicta, qui concubino procaci rure omassum
 edisse se negante occiderat bovem, actusque in exsilium
 tamquam colono suo interempto.
- 181 Tauris in aspectu generositas, torva fronte, auribus
 saetosis, cornibus in procinctu dimicationem poscentibus.
 sed tota comminatio prioribus in pedibus. stat ira gliscente
 alternos replicans spargensque in alvum harenam et solus
 182 animalium eo stimulo ardescens. vidimus ex imperio di-
 micantes et ideo monstratos rotari, cornibus cadentes excipi
 iterumque regeri, modo iacentes ex humo tolli, bigarumque
 etiam curru citato velut aurigas insistere. Thessalorum
 gentis inventum est equo iuxta quadripedante cornu intorta
 cervice tauros necare. primus id spectaculum dedit Romae
 183 Caesar dictator. hinc victimae opimae et lautissima deo-
 rum placatio. huic tantum animali omnium quibus procerior
 cauda non statim nato consummatae ut ceteris mensurae.
 crescit uni donec ad vestigia ima perveniat. quomobrem
 victimarum probatio in vitulo ut articulum suffraginis con-
 tingat. brevior non litant. hoc quoque notatum vitulos
 ad aras umeris hominis adlatos non fere litare, sicut nec
 claudicante nec aliena hostia deos placari nec trahente
 se ab aris. est frequens in prodigiis priscorum bovem
 locutum, quo nuntiatio senatum sub diu haberi solitum.
- 184 46. (71) Bos in Aegypto etiam numinis vice colitur.
 Apin vocant. insigne ei in dextro latere candicans macula
 cornibus lunae crescere incipientis, nodus sub lingua quem

4 tantae F². -ta r. 5 a om. Ed. 7 negante v. -tem ll.
 10 in F²a². om. r. 12 replicans orbes F². 14 ideo
 sede a². 15 regeri M. Hauptius Hermæ III. 149. regere a²
 rege r. resurgere v. Iamus voluit erigi. 17 quadripedante
 F² in ras. v. -tem r. 19 hinc d. huic B. hic a². hunc r.
 opimae d. optumae r. | lautissima F²a². laudat. r. 20 huic
 B²d. hanc B². hunc r. 28 dio d. divo v.

cantharum appellant. non est fas eum certos vitae exce-
dere annos, mersumque in sacerdotum fonte necant quae-
sitori luctu alium quem substituant, et donec invenerint
maerent derasis etiam capitibus. nec tamen umquam diu
5 quaeritur. inventus deducitur Memphim a sacerdotibus C. 185
delubra ei gemina, quae vocant thalamos, auguria popu-
lorum. alterum intrasse laetum est, in altero dira por-
tendit. responsa privatis dat e manu consulentium cibum
capiendo. Germanici Caesaris manus aversatus est haud
10 multo postea extincti. cetero secretus, cum se proripuit
in coetus, incedit submotu lictorum, gregesque puerorum
comitantur carmen honori eius canentium. intellegere vi-
detur et adorari velle. hi greges repente lymphati futura
praecinunt. femina bos ei semel anno ostenditur, suis et 186
15 ipsa insignibus, quamquam aliis, semperque eodem die et
inveniri eam et extinguere tradunt. Memphi est locus in
Nilo quem a figura vocant Phialam omnibus annis ibi au-
ream pateram argenteamque mergentes diebus quos habent
natales Apis. septem hi sunt, mirumque neminem per
20 eos a crocodilis attingi, octavo post horam diei sextam
redire beluae feritatem.

47. (72) Magna et pecori gratia vel in placamentis 187
deorum vel in usu vellerum. ut boves victum hominum
excolunt ita corporum tutela pecori debetur. generatio
25 bimis utrimque ad novenos annos, quibusdam et ad X.
primiparis minores fetus. coitus omnibus ab arcturi oc-
casu, id est a. d. III idus Maias ad aquilae occasum X
kal. Augustas. gerunt partum diebus CL. postea con-
cepti invalidi. cordos vocabant antiqui post id tempus

2 fontē B. 5 in templum dT. memphim r. | C F² in
ras. cfr. Solin. 32, 18. cum D a d. om. R v. 8 priuatis F² a².
prius r. 9 manum d v. (dexteram Solin. 32, 19). 11 coe-
tus R F² d. coetur D F¹. coitus a². choetur a¹. | submotu d.
-to r. | gergesque F. grexque a². 12 comitantur Ianus.
-tatus d¹. -tatur r. 14 procinunt D F a. 16 et om. B.
23 uictum R a². untum F¹. unt tum D. tum d. sumptum F² a¹.
26 primiparis F. -res r. | ab d². ad r. 26. 27 occasu
D F¹ d. -sum r. 27 ad III d. ab III r. | X B d. in X D² in
ras. F a. id// D¹. 29 cordos F². -dis r.

natos. multi hibernos agnos praeferunt vernis, quoniam magis intersit ante solstitium quam ante brumam firmos esse solumque hoc animal utiliter bruma nasci. arieti naturale agnas fastidire, senectam ovium consecrari, et ipse melior senecta, mutilus quoque utilior. ferocia eius cohibetur cornu iuxta aurem terebrato. dextro teste praeligato feminas generat, laevo mares. tonitrua solitariis ovibus abortus inferunt. remedium est congregare eas, ut coetu iuventur. aquilonis flatu mares concipi dicunt. austri feminas, atque in eo genere arietum maxime spectantur ora, quia cuius coloris sub lingua habuere venas eius et lanicium in fetu est, variumque, si plures fuerint et mutatio aquarum potusque variat.

Ovium summa genera duo, tectum et colonicum, illud mollius, hoc in pascuo delicatius, quippe cum tectum rubis vescatur. operimenta ei ex Arabicis praecipua. 48. (73) lana autem laudatissima Apula et quae in Italia Graeci pecoris appellatur, alibi Italica. tertium locum Milesiae oves optinent. Apulae breves villo nec nisi paenulis celebres; circa Tarentum Canusiumque summam nobilitatem habent, in Asia vero eodem genere Laodiceae. alba Circumpadanis nulla praefertur, nec libra centenos nummos ad hoc aevi excessit ulla. oves non ubique tondentur durat quibusdam in locis vellendi mos. colorum plura genera, quippe cum desint etiam nomina his. quas nativas appellant aliquot modis Hispania, nigri velleris praecipuas habet Pollentia iuxta Alpes, iam Asia rutili quas Erythraeas vocant, item Baetica, Canusium fulvi, Tarentum et suae pulliginis. succidis omnibus medicata vis. Histriae

1 agnos a²d. -ros r. | uernis F²a²d. ueris a¹. ueres r.
 4 consecrari d. -re r. 5 melior om. R¹d. | mutilis d. utilis R¹. utilius R². 11 lingua v. -guas ll. 15 deligratius DF¹R
 | cum d. con r. 16 vexetur con. Brieger. ann. phil. 1854
 p. 76, qui cfr. de toto hoc loco. | eis F². 18 alibi d. -im a¹
 albi a². albe F². alibe r. 21 Laodiceae v. -ce R. -cia d
 laodicae DF¹a. laudatae F². 25 desint F². -sit r. | nomina
 his F² in ras. -na is a². -natis r. 27 iam Asia Hard. ca
 masia F¹. caniasia Dd. cani, Asia Gel. canasia F². canusia a
 edd. vet. atniasia R¹. atniasia R². 28 fulvi v. -uis ll.

Liburniaequē pilo propior quam lanae, pexis aliena vestibus et quam Salacia scutulato textu commendat in Lusitania. similis circa Piscinas provinciae Narbonensis, similis et in Aegypto, ex qua vestis detrita usu pingitur rursusque aevo durat. est et hirtae pilo crasso in tapetis antiquissima gratia. iam certe iis usos Homerus auctor est. aliter haec Galli pingunt, aliter Parthorum gentes. lanae et per se coactae vestem faciunt et, si addatur acetam, etiam ferro resistunt, immo vero etiam ignibus novissimo sui purgamento. quippe aenis polientium extracta in tomenti usum veniunt Galliarum, ut arbitror, invento. certe Gallicis hodie nominibus discernitur, nec facile dixerim qua id aetate coeperit. antiquis enim torus e stramento erat, qualiter etiam nunc in castris. gausapae patris mei memoria coepere, amphimallia nostra, sicut villosa etiam ventralia. nam tunica lati clavi in modum gausapae texti nunc primum incipit. lanarum nigrae nullum colorem habent. de reliquarum infectu suis locis dicemus in conchyliis maris aut herbarum natura.

9,134
sq.
21,45
sq.

(74) Lanam in colu et fuso Tanaquilis, quae eadem Gaia Caecilia vocata est, in templo Sancus durasse prode se auctor est M. Varro, factamque ab ea togam regiam undulatam in aede Fortunae, qua Ser. Tullius fuerat usus. inde factum ut nubentes virgines comitaretur colucompta et fusus cum stamine. ea prima texuit rectam tunicam, quales cum toga pura tirones induuntur novaeque nuptae. undulata vestis prima e laudatissimis fuit. inde sororiculata defluxit. togas rasas Phryxianasque divi Au-

194

1 propior F³d. propior a. prior r. 2 et II. an est? cfr. nov. luc. p. 46. | Salacia Hard. salaca DEF³d. salaa a² in ras. | scutulato a² in ras. F². stulato R. stulatos r. | commende R. -mode d. 6 certe priscos v. | usos F². usu Ed. uso r. 8 coactae F² in ras. -tum a¹. -tam r. 10 aenis v. enis DEd. ennis F. eius a. 14 etiam d. iam r. | gausapae F². causa r. 16 gausapae F². -prae a¹. causapae DF¹. -pa d². -po d¹. -sepae a². -capsapae E¹. -pue E². 20 colu R. -lo r. 21 Sanci Brot. -gi Gel. 23 undulatam a². ungf²Ed. -tum r. 26 tyrones d. turonaes F² in ras. tironi r. 27 unde lata d. | lautissimis a²F² in ras. 28 rasas d. raxas r.

- gusti novissimis temporibus coepisse scribit Fenestella. crebrae papaveratae antiquiorem habent originem iam ab Lucilio poeta in Torquato notatae. praetextae apud Etruscos originem invenere. trabeis usos accipio reges. pictae vestes iam apud Homerum [fuisse], unde triumphales natae. acu facere id Phryges invenerunt, ideoque Phrygioniae appellatae sunt. aurum intexere in eadem Asia invenit Attalus rex, unde nomen Attalicis. colores diversos picturae intexere Babylon maxime celebravit et nomen inposuit. plurimis vero liciis texere quae polymita appellant Alexandria instituit, scutulis dividere Gallia. Metellus Scipio tricliniarum Babylonica sestertium octingentis milibus venisse iam tunc ponit in Catonis criminibus, quae Neroni principi quadragens sestertio nuper stetero. Servi Tulli praetextae, quibus signum Fortunae ab eo dicatae coopertum erat, duravere ad Seiani exitum, mirumque fuit neque diffluxisse eas neque teredinum iniurias sensisse annis quingentis sexaginta. vidimus iam et viventium vellerum purpura, cocco, conchylio, sesquipedalibus libris infecta, velut illa sic nasci cogente luxuria.
- 198 (75) In ipsa ove satis generositas ostenditur brevitate crurum, ventris vestitu. quibus nudus esset apicis vocabant damnabantque. Syriae cubitales ovium caudae, plurimumque in ea parte lanici. castrari agnos nisi quinque menses praematurum existimatur.
- 199 49. Est in Hispania, sed maxime Corsica, non absimile pecori genus musmonum caprino villo quam pecoris velleri propius, quorum e genere et ovibus natos prisci

2 ab *Bouterwek. mus. Rhen. 1866 p. 349. sub ll.v.* 4 etruscos quos **Rd.** | *dist. ego.* 5 pictae **DRd.** -te *r.* -tas *v.* *uncos posui ego.* fuisse e *marginē falso irrepsit.* 10 uero **R²a²d.** uice *r.* | liciis **R.** liceis **a²d.** lietis **a¹.** liecis *r.* | polymita *d.* 14 stetero **Tv.** extitero *r.* 15 praetextae *v.* -ta *ll.* 17 defluxisse **Rad.** 20 illa *om.* **R.** 21 generositas *ego.* -tatis *ll.* 22 vestitu *v.* -tus *ll.* *Ianus coni.* -tu. is quibus. 26 non *Detl.* non maxime *ll.v.* 27 musmonum (vel musimonum) *Barb.* -omum *d.* -onium *r.* *cfr. Schneider. ad. Varr. r. r. II 2, 12.* 28 prisci umbros *v.* prisci imbro **a².** priscumbres **DF.** prisci imbro (ymbres **R**) *r.*

umbros vocaverunt. infirmissimum pecori caput, quamobrem aversum a sole pasci cogendum. quam stultissima animalium lanata. qua timuere ingredi, unum cornu raptum sequuntur. vita longissima anni X, in Aethiopia XIII. capris eodem loco XI, in reliquo orbe plurimum octoni. utrumque genus intra quartum coitum impletur.

50. (76) Caprae pariunt et quaternos, sed raro ad-200 modum. ferunt v mensibus, ut oves. capri pinguitudine sterilescent. ante trimos minus utiliter generant et in se-10 necta nec ultra quadriennium. incipiunt septimo mense et adhuc lactentes. mutilum in utroque sexu utilius. primus in die coitus non implet, sequens efficacior ac deinde. concipiunt Novembri mense ut Martio pariunt turgescen-15 tibus virgultis, aliquando anniculae, semper himae, in trimatu utiles. pariunt octonis annis. abortus frigori obnoxius. oculos suffusos capra iunci punctu sanguine 201 exonerat, caper rubi. sollertiam eius animalis Mucianus visam sibi prodidit in ponte praetenui, duabus obviis e diverso cum circumactum angustiae non caperent nec re-20 ciprocationem longitudo in exilitate caeca, torrente rapido minaciter subterfluente, alteram decubuisse atque ita alteram proculcatae supergressam. mares quam maxime simos, 202 longis auribus infractisque, armis quam villosissimis probant. feminarum generositatis insigne laciniae corporibus 25 e cervice binae dependentes. non omnibus cornua, sed quibus sunt, in his et indicia annorum per incrementa nodorum. mutilis lactis maior ubertas. auribus eas spirare, non naribus, nec umquam febri carere Archelaus auctor est. ideo fortassis anima his quam ovibus arden-30 tior calidioresque concubitus. tradunt et noctu non minus 203 cernere quam interdiu: ideo, si caprinum iecur vescantur,

1 uocarunt **Ed.** 5 octoni **F². om. r. cfr. Arist. h. a. VI 19 p. 573 B, 23.** 8 capri **Schneider. ad Colum. VII 6, 3. -rae ll. v.**

9 generant — 10 nec **F²a²** (sed **a² om. nec**) v. **om. r.** 15 utiles **Pint. coll. Colum. VII 6, 8. inutiles ll.** | abortus v. -tis ll. | frigori v. -re **Rad. forigore DF.** 16 punctu **Hard. -cto a²d. -ntos r.** 20 caeca ll. v. **an caecam?** 25 e **F².** ae **a² in ras. et redd. vett. a Dal.** 31 et ideo **a²edd. vett.**

restitui vespertinam aciem his quos nyctalopas vocant. in Cilicia circaque Syrtes villo tonsili vestiuntur. capras in occasum declini sole in pascuis negant contueri inter sese sed aversas iacere, reliquis autem horis adversas et inter se cognationes. dependet omnium mento villus quem
 204 aruncum vocant. hoc si quis adprehensam ex grege unam trahat, ceterae stupentes spectant. id etiam evenire, cum quandam herbam aliqua ex eis momorderit. morsus earum arbori est exitialis. olivam lambendo quoque sterilem faciunt, eaque ex causa Minervae non immolantur.

205 51. (77) Suilli pecoris admissura a favonio ad aequinoctium vernum, aetas octavo mense, quibusdam in locis etiam quarto, usque ad octavum annum. partus bis anno tempus utero quattuor mensum, numerus fecunditati ad vicanos, sed educare non queunt tam multos. diebus X circa brumam statim dentatos nasci Nigidius tradit. impletur uno coitu, qui et geminatur propter facilitatem aboriendi. remedium, ne prima subatione neque ante flac
 206 cidas aures coitus fiat. mares non ultra trimatum generant. feminae senectute fessae cubantes coeunt. comesset fetus his non est prodigium. suis fetus sacrificio die quinto purus est, pecoris die VII, bovis XXX. Coruncanium ruminales hostias donec bidentes fierent puras negavit suem oculo amisso putant cito exstingui, alioqui vita ad XV annos, quibusdam et vicanos. verum efferantur, et alias obnoxium genus morbis, anginae maxime et strumae
 207 index suis invalidae cruor in radice saetae dorso evolsae caput obliquum in incessu. paenuriam lactis praepingue sentiunt, et primo fetu minus sunt numerosas. in lutivoluntatio generi grata. intorta cauda. id etiam notatum facilius litare in dexterum quam in laevum detorta. pir

2 sirtes F. syries a¹. -ias a²edd.vett. | nullo F²a². ulli a¹. ulli r. 3 declini dv. 5 se a². om. r. cfr. Schneid. ad Arist. h. a. IX 4 tom. IV p. 29. 7 etiam B. om. r. 9 est F²d. ae DF¹. om. r. 12 quibusdam v quibus II. 15 non queunt ego nov. luc. p. 82. nequeunt II. 22 VII F²I VI r. 24 sues B e corr. at v. Arist. h. a. VI 18 p. 573, 1. 31 litare Dal. littare B². -ere B¹. litere D. lat- F² in ras. a¹

scunt LX diebus, sed magis a tridui inedia saginatione
 animalium hoc maxime brutum, animamque ei pro
 datam non inlepide existimabatur. compertum agni-209
 vocem suarii furto abactis, mersoque navigio inclina-
 e lateris unius remeasse. quin et duces in urbe forum
 dinarium domosque petere discunt, et feri sapiunt
 igia palude confundere, urina fugam levare. castran-209
 feminae quoque, sicuti et cameli, post bidui inedia 68
 pensae pernis prioribus vulva recisa. celerius ita pin-
 scunt. adhibetur et ars iecori feminarum sicut anse-
 , inventum M. Apici, fico arida saginatis, a satie necatis
 ente mulsi potu dato. neque alio ex animali numero-
 materia ganeae. quinquaginta prope sapes, cum
 ris singuli. hinc censoriarum legum paginae inter-
 aque cenis abdomina, glandia, testiculi, vulvae, sincipita
 ina, ut tamen Publi mimorum poetae cena, postquam
 titutem exuerat, nulla memoretur sine abdomine, etiam
 ubulo suminis ab eo inposito.

(78) Placere autem et feri sues. iam Catonis cen-210
 s orationes aprunum exprobrant callum. in tres tamen
 is diviso media ponebatur, lumbus aprunus appellata.
 lum aprum Romanorum primus in epulis adposuit P.
 ilius Rullus, pater eius Rulli qui Ciceronis in con-
 tu legem agrariam promulgavit. tam propinqua origo
 e cotidianae rei est. et hoc annales notarunt, horum
 cet ad emendationem morum quibus non tota quidem
 sed in principio bini ternique pariter manduntur

1 a ego. om. ll. 4 uocem F². uoce r. | suarii F²R²v.
 R¹. om. r. | navigio a²F² in ras. v. -gatio r. 6 sapiunt
 spatiant R². apat- R¹. patiunt DF¹. patiuntur ad.
 estigia F² edd. ante Hard. om. r. | urina R² cum ras. F²
 ante Hard. -nam r. cfr. XXVIII 212. 8 quoque,
 li Dal. sic quoque uti ll. edd. vet. 11 a satie Ianus.
 ciae Fa. ac satiae D. ac sacie R. ac satietate dTc.
 ganeae d. -nae DF²a. -ne R¹. canae F¹. cene R². 17
 moretur F²d. mo///retur F¹. moreretur r. 23 rullus Rv.
 us d. om. r. | in F²dT. i DF¹. om. r. 26 non tota
 d. notata ll. 27 pariter om. dT.

- 211 **52.** Vivaria eorum ceterarumque silvestrium prima togati generis invenit Fulvius Lippinus; in Tarquinia feras pascere instituit. nec diu imitatores defuere L. Lucullus et Q. Hortensius.
- 212 Sues ferae semel anno gignunt. maribus in coitu prima asperitas. tunc inter se dimicant indurantes attractoribus arborum costas lutoque se tergorantes. feminae in partu asperiores, et fere similiter in omni genere bestiarum. apris maribus non nisi anniculis generatio. in India et in India tales dentium flexus. gemina ex rostro, totidem a fronte ceu vituli cornua exeunt. pilus aereo similis agrestibus ceteris niger. at in Arabia suillum genus non vivit.
- 213 **53.** (79) In nullo genere aequae facilis mixtura ceu fero, qualiter natos antiqui hybridas vocabant ceu sepe feros, ad homines quoque ut C. Antonium Ciceronis consulatu collegam appellatione tralata. non in suillum autem tantum sed in omnibus quoque animalibus cuiuslibet cumque generis ullum est placidum, eiusdem invenitur ^{7, 9} ferum, utpote cum hominum etiam silvestrium tot generum ^{sqg.}
- 214 praedicta sint. caprae tamen in plurimas similitudines transfigurantur. sunt caprae, sunt rupicaprae, sunt ibi pernicitatis mirandae, quamquam onerato capite validioribus cornibus gladiatorum ceu vaginis. in haec se librat ut tormento aliquo rotatus in petras, potissimum e monte aliquo in alium transilire quaerens, atque recussu pernicitatis quo libuerit exsultat. sunt et oryges, soli quibusdam dicti contrario pilo vestiri et ad caput verso. sunt et dammae et pygargi et strepsicerotes multaque alia haud dissimilia sed illa Alpes, haec transmarini situs mittunt.
- 215 **54.** (80) Simiarum quoque genera hominis figura proxima caudis inter se distinguuntur. mira sollertia. viscum inungi laqueisque calciari imitatione venantium tradunt Mucianus et latrunculis luisse, fictas cera nuces vis

2 lippinus **B** *Gel.* lupinus *r.* *cfr.* IX 173. 10 *dist.* *Det.* flexus gemini *v.* 23 ceu *Iessen.* *ann. philol.* 1859 p. 77. quod *ll.* 25 recussu *Rhen.* -cursu *ll.* 26 libuerit **B.** -uit *r.* 27 damnae d. danę **R**¹. danę **B**². 33 factis **B**². | nuce *ll.* **F**²**R**² *edd. ante Hard.* cones ius (nis/**R**¹) *r.* icones usu *Hard.*

distinguere, luna cava tristes esse quibus in eo genere cauda sit, novam exsultatione adorari. nam defectum siderum et ceterae pavent quadripedes. simiarum generi 216 praecipua erga fetum adfectio. gestant catulos quae mansuefactae intra domos peperere, omnibus demonstrant tractarique gaudent, gratulationem intellegendis similes. itaque magna ex parte complectendo necant. efferatior cynocephalis natura sicut mitissima satyris. callitriches toto paene aspectu differunt, barba est in facie, cauda 10 late fusa primori parte. hoc animal negatur vivere in alio quam Aethiopiae quo gignitur caelo.

55. (81) Et leporum plura sunt genera. in Alpibus 217 candidi quibus hibernis mensibus pro cibatu nivem credunt esse. certe liquescente ea rutescunt annis omnibus, 15 et est alioqui animal intolerandi rigoris alumnum. leporum generis sunt et quos Hispania cuniculos appellat, fecunditatis innumerae famemque Balarum insulis populatis mensibus adferentes. fetus ventri exsectos vel uberibus ablatos non repurgatis interaneis gratissimo in cibatu habent. 20 laurices vocant. certum est Balaricos adversus proventum 218 eorum auxilium militare a divo Augusto petisse. magna propter venatum eum viverris gratia est. incipiunt eas in specus qui sunt multifores in terra — unde et nomen animali — atque ita eiectos superne capiunt. Arche- 25 laus auctor est quot sint corporis cavernae ad excrementa lepori, totidem annos esse aetatis. varius certe numerus reperitur. idem utramque vim singulis inesse ac sine mare aequae gignere. benigna circa hoc natura innocua 219 et esculenta animalia fecunda generavit. lepus omnium 30 praedae nascens solus praeter dasypodem superfetat aliud educans, aliud in utero pilis vestitum, aliud inplume, aliud inchoatum gerens pariter. nec non et vestes leporino pilo

1 distinguere F². -uente E d v. -ue r. 6 similes Hard.
-lis DF² a. -liter d (itaque om. d¹). 8 mitissima edd. ante
Hard. cfr. Solin. 27, 60. miarsima E². om. r. 15 alioqui
E. aliquod DF² d. aliquo F¹ a. | rigori E. 18 adferentes ed.
Bas. -rens U. an -rentis (rētis)² 19 repurgatos E. 20
saurices Detl. conl. coll. § 223. 31 vestitum v. -iunt U.

facere temptatum est, tactu non perinde molli, ut in cute
 220 propter brevitatem pili dilabidas. 56. (82) hi mansue-
 scunt raro, cum feri dici iure non possint, complura nam-
 que sunt nec placida nec fera, sed mediae inter utrumque
 naturae, ut in volucris hirundines, apes, in mari del-
 phini.

221 57. Quo in genere multi et hos incolas domuum po-
 suere mures, haud spernendum in ostentis etiam publicis
 animal. adrosis Lanuvi clipeis argenteis Marsicum por-
 tendere bellum, Carboni imperatori apud Clusium fasciis
 quibus in calciatu utebatur exitium. plura eorum gener-
 in Cyrenaica regione, alii lata fronte, alii acuta, alii ire
 222 naceorum genere pungentibus pilis. Theophrastus auctor
 est in Gyara insula cum incolas fugaverint, ferrum quoque
 rosisse eos, id quod natura quadam et ad Chalybas facer-
 in ferrariis officinis. aurariis quidem in metallis ob ho-
 alvos eorum excidi semperque furtum id deprehendi; tam-
 tam esse dulcedinem furandi. venisse murem CC denarii
 Casilinum obsidente Hannibale, eumque qui venderet
 223 fame interisse, emptorem vixisse annales tradunt. cum
 candidi provenere, laetum faciunt ostentum. nam soricorum
 occentu dirimi auspicia annales refertos habemus. saurice-
 rices et ipsos hieme condi auctor est Nigidius, sic
 glires, quos censoriae leges princepsque M. Scaurus in
 consulatu non alio modo cenis ademere ac conchylia au-
 224 ex alio orbe convectas aves. semiferum et ipsum anima-
 221 cui vivaria in doliis idem qui apris instituit. qua in re
 notatum non congregari nisi populares eiusdem silvae et
 si misceantur alienigenae, amne vel monte discreti, inter-

2 dilabidas. hi *EGel.* -bidasi *DF.* -bi lassi *d.* -bidam
 a. -bi. *Damae edd. vett.* 7 domuum *d. Dal.* -mum *r.*
 lanuvi *D.* lauini *r.* 14 fugauerunt *B.* 15 eos *Fd. cō*
 D. quos *E.* constat *a edd. vett.* | quadam *v.* quedam *-E.* que
 dam *r.* 17. 18 tantam *d.* -tum *r.* 18 denariis *d(?) Budac*
om. r. 21 uenero *B.* 22 occentu *v.* -ctu *F².* -um *B.*
 -inctu *F¹.* -um *B¹d.* -intum *Da.* 22. 23 saurices *B.* aurice
r. 25 ademere *ll. v. an admisere?* | ac *Detl. om. ll. quar*
v. 28 congregari *d. v.* -are *r.* *cfr. § 188.*

ire dimicando. genitores suos fessos senecta alunt insigni pietate. senium finitur hiberna quiete. conditi enim et hi cubant. rursus aestate iuvenescunt, simili et nitellis quiete.

- 5 58. (83) Hic mirum rerum naturam non solum alia 225
aliis dedisse terris animalia, sed in eodem quoque situ
quaedam aliquis locis negasse. in Mesia silva Italiae non
nisi in parte reperiuntur hi glires. in Lycia dorcades
non transeunt montes Sexis vicinos, onagri *limitem* qui
10 Cappadociam a Cilicia dividit. in Hellesponto in alienos
fines non commeant cervi, et circa Arginusam *Elaphum*
montem non excedunt, auribus etiam in monte fissis. in 226
Pordoselene insula viam mustelae non transeunt. Boeotiae
Lebadeae inlatae solum ipsum fugiunt quae iuxta in Or-
15 *chomeno* tota arva subruunt talpae, quarum e pellibus
cubicularia vidimus stragula. adeo ne religio quidem a
portentis submovet delicias. in *Ithaca* lepores inlati mo-
riuntur extremis quidem in litoribus, in *Ebuso* cuniculi,
scatent iuxta *Hispania Baliaribusque*. *Cyrenis mutae* fuere 227
ranae, inlatis e continente vocalibus durat genus earum.
20 mutae sunt etiamnum in *Seripho* insula. eadem alio
tralatae canunt, quod accidere et in lacu *Thessaliae* *Sicandro*
tradunt. in Italia muribus araneis venenatus est
morsus, eosdem ulterior *Apennino* regio non habet. idem
25 ubicumque sunt, orbitam si transiere, moriuntur. in
Olympo *Macedoniae* monte non sunt lupi nec in *Creta* in-
sula. ibi quidem nec vulpes ursive atque omnino nullus 228
maleficum animal praeter phalangium. aranei id genus ^{11,79}_{29,84}

3 similis *DFa.* | nitellis *dT.* -eli *B.* -elis *r.* 4 quies *F*².

5 hic *a*². sic ni *d.* hi *r.* 7 mesia *F*². messia *r.*

9 et his *B*². sexis *r.* | vicinos *F*²*a*². -no *r.* | *limitem Del.*
um item *U.* montem *v.* 11 *Elaphum edd. vett. cfr. Arist.*

h. a. VI 29 p. 578B, 26. -atum *U. Barb.* 13 *Pordoselene Dal.*
cfr. Arist. l. l. VIII 28 p. 605B, 29. portos- *a*¹. portus- *a*². poros-
r. | boeotiae *F.* in boeotiae *r.* 14 quae *D.* qui *r.* 18

Ebuso Del. ebuso litoribus *U. v.* 20 uocalibus *F*². -cabu-
lis *r.* 22. 23 sicandro *F*² *in ras.* sy- *B*². sycaendo *D.* sy-
cendo *B*¹*a.* sicendo *d. v.* 28 aranei *d.* -eis *r.*

dicemus suo loco. mirabilius in eadem insula cervos praeterquam in Cydonatarum regione non esse, item apros et attagenas, irenaceos, in Africa autem nec apros nec cervos nec capreas nec ursos.

229 59. (84) Iam quaedam animalia indigenis innoxia advenas interimunt, sicut serpentes parvi in *Tirynthe*, quos terra nasci proditur. item in Syria angues circa Euphratis maxime ripas dormientes Syros non attingunt aut, etiamsi calcati momordere, non sentiuntur malefici, aliis cuiuscumque gentis infesti, avide et cum cruciatu exanimantes, quamobrem et Syri non necant eos. contra in *Latmo* *Cariae* monte *Aristoteles* tradit a scorpionibus hospites non laedi, indigenas interimi. sed reliquorum quoque animalium [et praeterea terrestrium] dicemus genera.

6 parvi **FB.** parant **D.** pariunt **ad.** | *Tirynthe* *Dal.* *mirinthe* **DEd.** -thae **Fa.** *myrinthe* *edd. vett.* *Myunte* *Salm.* | 7. 8 *Euphratis* **d**(?) *v.* *eufraten* *r.* 9 malefici *ego.* -ficia *ll.t.* 12 in *Latmo* *Dal.* in *latemo* **E.** in *latemo* **DF**^{1a}. in *latamo* **F**². *illatę* *mo d.* in *alatenio* *edd. vett.* 14 *uncos* *posui* *Ianus.* praeter *terrestrium* *coni.* *Detl.*

C. PLINI SECUNDI
NATURALIS HISTORIAE
LIBER IX.

1. (1) Animalium quae terrestria appellavimus hominum 1
quadam consortione degentia indicatâ natura est. ex re-^{8,1}
liquis minimas esse volucres convenit. quamobrem prius
aegrorum, annium stagnorumque dicentur.

2. Sunt autem complura in his maiora etiam terre- 2
sribus. causa evidens umoris luxuria. alia sors alitum
quibus vita pendentibus. in mari autem tam late supino
mollique ac fertili nutrimento, accipiente causas genitales
e sublimi semperque pariente natura, pleraque etiam mon-
strifica reperiuntur perplexis et in semet aliter atque aliter
nunc flatu nunc fluctu convolutis seminibus atque princi-
piis, vera ut fiat vulgi opinio quicquid nascatur in parte
naturae ulla, et in mari esse praeterque multa quae nus- 3
quam alibi. rerum quidem, non solum animalium, simu-
lâcra inesse licet intellegere intuentibus uvam, gladium,
serras, cucumin vero et colore et odore similem, quo mi-
nus miremur equorum capita in tam parvis eminere cocleis.

3. (2) Plurima autem et maxima animalia in Indico 4
mari, ex quibus ballaenae quaternum iugerum, pristis du-
cenum cubitorum, quippe ubi locustae quaterna cubita
impleant, anguillae quoque in Gange amne tricenos pedes.
sed in mari beluae circa solstitia maxime visuntur. tunc 5
illic ruunt turbines, tunc imbres, tunc deiectae montium
iugis procellae ab imo vertunt maria pulsatasque ex pro-
fundo beluas cum fluctibus volvunt, et alias tanta thyn-

9 e d(?)ed. Bas. om. r. 10 et v. sed a. set r. 15 in-
esse R²a³. esse r. 16 cucumi/// B. 23 illuc a. 25 thynno-
rum d(?)v. tinnorum r.

- norum multitudine, ut Magni Alexandri classis haud alio modo quam hostium acie obvia contrarium agmen adversa fronte direxerit. aliter [sparsis] non erat evadere. non voce, non sonitu, non fragore, sed ictu terrentur nec nisi
 6 ruina turbantur. Cadara appellatur Rubri maris paeninsula ingens. huius obiectu vastus efficitur sinus XII dierum et noctium remigio enavigatus Ptolemæo regi, quando nullius auræ recipit afflatum. huius loci quiete præcipue ad immobilem magnitudinem beluæ adolescent. Gedrosos
 7 qui Arabim amnem accolunt Alexandri Magni classium præfecti prodiderunt in domibus fores maxillis beluarum facere, ossibus tecta contignare, ex quibus multa quadragenum cubitorum longitudinis reperta. exeunt et pecora similes beluæ ibi in terram pastæque radices fruticum remeant, et quaedam equorum, asinorum, taurorum capitibus quæ depascuntur sata.
- 8 4. (3) Maximum animal in Indico mari pristis et balæna est, in Gallico oceano physeter ingentis columnæ modo se attollens altiorque navium velis diluviem quandam eructans, in Gaditano oceano arbor in tantum vastis dispersa ramis ut ex ea causa fretum numquam intrasse creditur. apparent et rotæ appellatæ a similitudine, quaternis distinctæ radiis, modiolos earum oculis duobus utrimque claudentibus.
- 9 5. (4) Tiberio principi nuntiavit Olisiponensium legatus ob id missa visum auditumque in quodam specu conchæ canentem Tritonem qua noscitur forma. et Nereidum falsum non est, squamis modo hispido corpore etiam qua humanam effigiem habent. namque hæc in eodem spectata litore est, cuius morientis etiam gannitum tristem accola audivere longe. et divo Augusto legatus Galliae complures
 10 in litore apparere exanimes Nereidas scripsit. auctore habeo in equestri ordine splendentes visum ab his Gadi-

3 uncos ego posui; est glossema vocis aliter. 4 non ictu sed fragore *ll. v. verba ego transposui.* 8 recepit a. | afflatum a²v. flatum r. | præcipue Fd. -puæ DE. -pua a. 17 pistris R². 24 distinctæ hæc *Detl.* 30 habet R² 31 gannitum R. cant. a. canit. r. 34 in Gaditano *dv.*

tano oceano marinum hominem toto corpore absoluta similitudine. ascendere eum navigia nocturnis temporibus statimque degravari quas insederit partes et, si diutius permaneat, etiam mergi. Tiberio principe contra Lugdunensis provinciae litus in insula Rimu trecentas amplius beluas reciprocans destituit oceanus mirae varietatis et magnitudinis, nec pauciores in Santonum litore interque reliquas elephantos et arietes candore tantum cornibus adsimulatis, Nereidas vero multas. Turranius prodidit expulsam beluam in Gaditano litore cuius inter duas pennas ultimae caudae cubita sedecim fuissent, dentes eiusdem CXX, maximi dodrantium mensura, minimi semipedum. beluae cui dicebatur exposita fuisse Andromeda ossa Romae apportata ex oppido Iudaeae Iope ostendit inter reliqua miracula in aedilitate sua M. Scaurus longitudine pedum XL, altitudine costarum Indicos elephantos excedente, spinnae crassitudine sesquipedali.

6. (5) Ballaenae et in nostra maria penetrant. in Gaditano oceano non ante brumam conspici eas tradunt, condi autem statis temporibus in quodam sinu placido et capaci mire gaudentes ibi parere. hoc scire orcas, infestam his beluam et cuius imago nulla repraesentatione exprimi possit alia quam carnis immensae dentibus truculentae. inrumpunt ergo in secreta ac vitulos earum aut fetas vel etiamnum gravidas lancinant morsu, incursuque ceu Liburnicarum rostris fodiunt. illae ad flexum immobiles, ad repugnandum inertes et pondere suo oneratae, tunc quidem et utero graves pariendive poenis invalidae, solum auxilium novere in altum profugere et se toto diffundere oceano. contra orcae occurrere laborant seseque opponere et caveatas angustiis trucidare, in vada urgere, saxis inlidere.

2 eum *Dal.* cum *ll.* 5 in *B.* om. *r.* | rimu *B.* rime *DF.* rumu *ad.* simul *Dal.* | trecentas *v.* -tes *ll.* 8 reliquos *DFad.*

10 gaditano litore *B*². -ana -ra *rv.* 20 estatis *B*²*a*². aest-*F*²*d.* *cf.* *nov. luc. p. 101.* 24 fetus *Ba.* 25 incursuque *a*¹*d.* -seque *Ba*². -saeque *r.* 26 rostris *a*²*v.* -ros *r.* *Sill. coni.* rostro. 29 tote *B*¹. tute *B*². | diffundere *d.* defendere *a*²*v.* defund- *r.* *cf.* *nov. luc. p. 86.* 30 caveatas *B.* -vatas *a.* incautas *d.* cavetas *r.*

- spectantur ea proelia ceu mari ipsi sibi irato, nullis in
 sinu ventis, fluctibus vero ad anhelitus ictusque quantos
 14 nulli turbines volvant. orca et in portu Ostiensi visa est
 oppugnata a Claudio principe. venerat tum exaedificante
 eo portum invitata naufragiis tergorum advectorum e Gallia,
 satiansque se per complures dies alveum in vado sulcave-
 rat attumulata fluctibus in tantum ut circumagi nullo modo
 posset et, dum saginam persequitur in litus fluctibus pro-
 pulsam; emineret dorso multum supra aquas carinae vicem
 15 inversae. praetendi iussit Caesar plagas multiplices inter
 ora portus, profectusque ipse cum praetorianis cohortibus
 populo Romano spectaculum praebuit lanceas congerente
 milite e navigiis adsultantibus, quorum unum mergi vidi-
 mus reflatu beluae oppletum unda.
- 16 (6) Ora ballaenae habent in frontibus, ideoque summa
 aqua natantes in sublime nimbos efflant. 7. spirant autem
 confessione omnium et paucissima alia in mari quae in-
 ternorum viscerum pulmonem habent, quoniam sine eo
 spirare animal nullum putatur. nec piscium branchias
 habentes anhelitum reddere ac per vices recipere existi-
 mant quorum haec opinio est, nec multa alia genera etiam
 branchiis carentia, in qua sententia fuisse Aristotelem
 17 video et multis persuasisse doctrina insignibus. nec me
 protinus huic opinioni eorum accedere haud dissimulo
 quoniam et pulmonum vice alia possint spirabilia inesse
 viscera ita volente natura, sicut et pro sanguine est multis
 alius umor. in aquas quidem penetrare vitalem hunc ha-
 litum quis miretur qui etiam reddi ab his eum cernat et
 in terras quoque tanto spissiore naturae partem pene-
 trare argumento animalium quae semper defossa vivunt
 18 ceu talpae? accedunt apud me certe efficacia ut credam

1 ipsi *Bd.* -so a. -sa *DF.* 3 uolunt *Bd*². uolant *d*¹.
 8 sagena *B.* -nam *DFa.* 8 propulsa *Bd.* 10 uersae *B.*
 20 reddere *v.* redd *it d.* redditur *r.* reddituros (*om. ac*) *co*
Ianus. 23 doctrinam a. | insignibus *Url. vind. n. 189. c.*
nov. luc. p. 95. indignibus *DF.* indigni///s *B.* indignis/// *d.*
 daginibus *av.* 25 alia possunt *B*². possint alia *d*². alia po-
 sint (-sunt *B*¹) alia *r.* 26 et a². *om. r.* 29 partem
 artem *r.* 31 efficacia a² *in ras.* effici/// *d.* efficia *r.*

etiam omnia in aquis spirare naturae suae sorte, primum saepe adnotata piscium aestivo calore quaedam anhelatio et alias tranquillo velut oscitatio, ipsorum quoque qui sunt in adversa opinione de somno piscium confessio — quis enim sine respiratione somno locus? — praeterea bullantium aquarum sufflatio lunaeque effectu concharum quoque corpora augetentia. super omnia est quod esse auditum et odoratum piscibus non erit dubium, ex aëris utrumque materia. odorem quidem non aliud quam infectum aëra intellegi possit. quamobrem de his opinetur ut cuique libitum erit. branchiae non sunt ballaenis nec delphinis. haec duo genera fistula spirant quae ad pulmonem pertinet, ballaenis a fronte, delphinis a dorso. et vituli marini, quos vocant phocas, spirant ac dormiunt in terra. item testudines, de quibus mox plura.

8. (7) Velocissimum omnium animalium, non solum marinorum, est delphinus ocior volucre, acrior telo, ac nisi multum infra rostrum os illi foret medio paene in ventre, nullus piscium celeritatem eius evaderet. sed adfert moram providentia naturae, quia nisi resupini atque conversi non corripiunt, quae causa praecipue velocitatem eorum ostendit. nam cum fame conciti fugientem in vada ima persecuti piscem diutius spiritum continuere, ut arcu emissi ad respirandum emicant tantaque vi exsiliunt ut plerumque vela navium transvolent. vagantur fere coniugia, pariunt catulos decimo mense aestivo tempore, interim et binos. nutriunt uberibus, sicut ballaena, atque etiam gestant fetus infantia infirmos. quin et adultos diu comitantur magna erga partum caritate. adolescent celeriter, X annis putantur ad summam magnitudinem pervenire. vivunt et tricenis, quod cognitum praecisa cauda in experimentum. abduntur tricenis diebus circa canis ortum occultanturque incognito modo, quod eo magis mirum est,

3 alias *Dal.* alia *U.v.* 4 de *a*². sed *r.* | confessio *v.*
 -sso *U.* 12 fistula *ego.* -lae *U.* -lis *v.* 13 pertinet *ego.*
 -ent *U.v.* 22 cum *a*² *in ras.* que *r.* 23 arcu *Rv.* -cum *a*².
 -ce *r.* 24 emissi *Rv.* missi *r.* | tantaque *ui a.* -taque *R*². -ta
 qui *r.* 25 uagantur *R*². ag- *R*¹. ///ag- d. oag- *DF.* uento aguntur *a.*

- si spirare in aqua non queunt. solent in terram erumpere incerta de causa, nec statim tellure tacta moriuntur,
- 23 multoque ocius fistula clausa. lingua est iis contra naturam aquatiliū mobilis, brevis atque lata, haud differens suillae. pro voce gemitus humano similis, dorsum repandum, *rostrum* simum. qua de causa nomen simonis omnes miro modo agnoscunt maluntque ita appellari.
- 24 (8) Delphinus non homini tantum amicum animal, verum et musicae arti, mulcetur symphoniae cantu, *sed* praecipue hydraulī sono. hominem non expavescit ut alienum, obviam navigiis venit, adludit exultans, certat etiam et quam-
- 25 vis plena praeterit vela. divo Augusto principe Lucrinum lacum invectus pauperis cuiusdam puerum ex Baiano Puteolos in ludum litterarium itantem, cum meridiano immorans appellatum eum simonis nomine saepius fragmentis panis quem ob iter ferebat adlexisset, miro amore dilexit. pigeret referre, ni res Maecenatis et Fabiani et Flavi Alfi multorumque esset litteris mandata. quocumque diei tempore inclamatus a puero quamvis occultus atque abditus ex imo advolabat pastusque e manu praebat ascensuro dorsum, pennae aculeos velut vagina condens receptumque Puteolos per magnum aequor in ludum ferebat simili modo revehens pluribus annis, donec morbo extincto puero subinde ad consuetum locum ventitans tristis et maerenti similis ipse quoque, quod nemo dubi-
- 26 taret, desiderio exspiravit. alius intra hos annos Africa litore Hipponis Diarruti simili modo ex hominum manibus vescens praebensque se tractandum et adludens nantibus impositosque portans unguento perunctus a Flaviano proconsule Africae et sopitus, ut apparuit, odoris novitate fluctuatusque similis exanimi caruit hominum conversatio-

1 aqua *om.* B. 6 rostrum *v. om.* U. 8 homini *Gel.* -nis
 9 *set* D^{fa}. et E^{dv}. 11 adluit *FEa*¹. alluit d.
 13 Puteolos *v.* -lis U. 14 itantem *v.* stan- U. 14 i-
 morans *v.* memo- U. 16 ob iter *Ianus.* obiter U.
 id *v.* 17 Fabiani *Pint.* d(?). flaviani U. *cfr. Solim.* 12,
 26 in africa *a*²*v.* *sed cfr.* § 63. 68. 27 Diarrhyti Ba-
 diarutis U.

ut iniuria fugatus per aliquot menses, mox reversus in eodem miraculo fuit. iniuriae potestatum in hospitales ad visendum venientium Hipponenses in necem eius compulerunt. ante haec similia de puero in Iaso urbe mem-
 5 rantur, cuius amore spectatus longo tempore, dum abeuntem in litus avidè sequitur, in harenam invecus expiravit. puerum Alexander Magnus Babylone Neptunio sacerdotio praefecit amorem illum numinis propitii fuisse interpretatus. in eadem urbe Iaso Hegesidemus scribit et alium
 10 puerum Hermian nomine similiter maria perequitantem, cum repentinae procellae fluctibus exanimatus esset, relatum, delphinumque causam leti fatentem non reversum in maria atque in sicco expirasse. hoc idem et Naupacti
 15 accidisse Theophrastus tradit. nec modus exemplorum. eadem Amphilocho et Tarentini de pueris delphinisque narrant. quae faciunt ut credatur Arionem quoque citharoedicae artis, interficere nautis in mari parantibus ad intercipiendos eius quaestus, eblanditum ut prius caneret cithara congregatis cantu delphinis, cum se iecisset in
 20 mare, exceptum ab uno Taenarum in litus pervectum.

(9) Est provinciae Narbonensis et in Nemausiensi agro
 25 stagnum Laterna appellatum, ubi cum homine delphini societate piscantur. innumera vis mugilum stato tempore angustis faucibus stagni in mare erumpit observata aestus reciprocatone. qua de causa praetendi non queunt retia
 30 neque moles ponderis ullo modo toleretur, etiamsi non sollertia insidietur tempori. simili ratione in altum protinus tendunt quod vicino gurgite efficitur, locumque solum pandendis retibus habilem effugere festinant. quod ubi
 30 animadvertere piscantes — concurrunt autem multitudo

2 potestatum v. -tem II. 12 causam v. -sa II.
 13 expirasse v. spir- II. 15 eademque d. an eadem nam-
 que vel enim? | et E. in d ras. om. r. 17 in E². om. r.
 21 nemausiensi dv. -se DFa. nemusiense E. 22 laterna a²v.
 -erra d². -era rv. 26 neque ego. aequè II. | moles a.
 -em r. | ullo ego. nullo II. v. an namque . . nullo? | toleretur
 consi. Sill. tolletur E. toleratura a² in ras. tolerant d¹. toler d².
 tolleretur r. 27 insidiaretur dT. 28 quo DFa. 29 pan-
 dendis d. -tis DEa. -tes F. | rebus DFE¹.

- temporis gnara et magis etiam voluptatis huius avida — totusque populus e litore quanto potest clamore conciet simonem *in* spectaculi eventum, celeriter delphini exaudiunt desideria aquilonum flatu vocem prosequente, austro tardius ex adverso referente. sed tum quoque inproviso in
- 31 auxilium advolant. propere apparet acies quae protinus disponitur in loco ubi coniectus est pugnae. opponunt sese ab alto trepidosque in vada urgent. tum piscatores circumdant retia furcisque sublevant. mugilum nihilominus velocitas transilit. at illos excipiunt delphini et occidisse
- 32 ad praesens contenti cibos in victoriam differunt. opere proelium fervet includique retibus se fortissime urgentes gaudent ac, ne id ipsum fugam hostium stimulet, inter navigia et retia nantesve homines ita sensim elabuntur ut exitum non aperiant. saltu, quod est alias blandissimum iis, nullus conatur evadere, ni submittantur sibi retia. egressus protinus ante vallum proeliatur. ita peracta captura quos interemere diripiunt. sed enixioris operae quam in unius diei praemium conscii sibi opperiantur in posterum, nec piscibus tantum sed et intrita panis e vino satiantur.
- 33 (10) Quae de eodem genere piscandi in Iasio sinu Mucianus tradit hoc differunt, quod ultro neque inelamati praesto sint partesque e manibus accipiant et sum quaeque cumba e delphinis socium habeat quamvis noctu et ad faces. ipsis quoque inter se publica est societas. capto a rege Cariae alligatoque in portu ingens reliquorum convenit multitudo maestitia quadam quae posset intellegi miserationem petens, donec dimitti rex eum iussit. quin

3 simone B. | in ego om. U. ad v. Ianus inseruit in post spectaculi. 4 flatu a²d². -tum r. | austro uero a²v.
 6 propere v^o -perare Ba. -pararet F¹. -perat et dT. -peraret DF². 7 pugnae Pellicerius. codd. Hard.(?) -nam dT. -na r. | opponunte a¹. -nente a². 12 se retibus B. 14 natan-tesue Ed. 15 exitus a. | aperiant B²T. apperiant DFd². appareant B¹a². apparent a¹. 18 quos a². equo d. quo r.
 22 Iasio Barb. Iacio d. latio r. 23 ultro d. -tra r. 25 cumba a². cumha DF. cuma a¹. cum// B. cum heq̄ d. 26 ad a². om. r. 28 posset v. -sit U.

et parvos semper aliquis grandior comitatur ut custos, conspectique iam sunt defunctum portantes, ne laceraretur a beluis.

9. (11) Delphinorum similitudinem habent qui vocantur thursiones. distant et tristitia quadam adspetus, abest enim illa lascivia, maxime tamen rostris canicularum maleficientiae adsimulati.

10. (12) Testudines tantae magnitudinis Indicum mare emittit uti singularum superficie habitabiles casas integant atque inter insulas Rubri praecipue maris his navigent cumbis. capiuntur multis quidem modis, sed maxime evectae in summa pelagi antemeridiano tempore blandito, eminente toto dorso per tranquilla fluitantes, quae voluptas libere spirandi in tantum fallit oblitae sui ut solis vapore siccatō cortice non queant mergi invitaeque fluitent opportuna venantium praedae. ferunt et pastum egressas noctu avideque saturatas lassari atque, ut remeaverint matutino, summa in aqua obdormiscere. id prodi stertentium sonitu. tum adnatate . . . leniterque singulis ternos. a duobus in dorsum verti, a tertio laqueum inici supinae atque ita ad terram a pluribus trahi. in Phoeniceo mari haud ulla difficultate capiuntur, utroque veniunt stato tempore anni in amnem Eleutherum effusa multitudine.

Dentes non sunt testudini, sed rostri margines acuti superna parte inferiorem claudente pyxidum modo. in mari conchyliis vivunt — tanta oris duritia ut lapides comminuant — in terram egressae herbis. partunt ova avium ovis similia ad centena numero, eaque defossa extra aquas et cooperta terra pavita pectore et complanata incubant noctibus. educunt fetus annuo spatio. quidam oculis

5 quadam B². quidam B¹. quidem r. | aspectus a²v. -ectatus r. 9 ut in B. 16 pastu DF ad. 19 lacunam ego indicavi, excidit caute vel tale quid. | leniterque a. leui- r. leniter consi. Hard. 21 ad terram edd. ante Hard. cfr. Diodori III 21, 4 ἐπι τὴν χέρον. et (e d) terra ll. 26 tanta — comminuant Ianus et Detl. cum Sill. transposuerunt in v. 25 post modo; at v. Arist. h. a. VIII 2 p. 590 B, 3 sq. 29 pavita ego. ac pavita ll.v.

- spectandoque ova foveri ab his putant, feminas coitum fugere, donec mas festucam aliquam imponat aversae. Trogodytae cornigeras habent ut in lyra adnexis cornibus latis sed mobilibus, quorum in natando remigio se adiuvant. celtium id vocatur, eximiae testudinis sed rarae. namque scopuli praeacuti Chelonophagos terrent, Trogodytae autem, quos adnant, ut sacras adorant. sunt et terrestres, quae ob id in operibus chersinae vocantur, in Africae desertis, qua parte maxime sitientibus harenis squalent, roscido, ut creditur, umore viventes. neque aliud ibi animal provenit.
- 38 11. (13) Testudinem putamina secare in laminas lectosque et repositoria his vestire Carvilius Pollio instituit, prodigi et sagacis ad luxuriae instrumenta ingenii.
- 40 12. (14) Aquatilium tegumenta plura sunt. alia corio et pilo integuntur ut vituli et hippopotami, alia corio tantum ut delphini, cortice ut testudines, silicum duritia ut ostreae et conchae, crustis ut locustae, crustis et spinis ut echini, squamis ut pisces, aspera cute ut squatina, qua lignum et ebora poliuntur, molli ut murenae, alia nulla ut polypi.
- 41 13. (15) Quae pilo vestiuntur animal pariunt ut pristis, ballaena, vitulus. hic parit in terra, pecudum more secundas partus reddit. in coitu canum modo cohaeret, parit nonnumquam geminis plures, educat mammis fetum. non ante duodecimum diem deducit in mare, ex eo subinde adsuefaciens. interficiuntur difficulter nisi capite eliso. ipsis in sono mugitus, unde nomen vituli. accipiunt tamen disciplinam voceque pariter et nutu populum salutant, in-
- 42 condito fremitu nomine vocati respondent. nullum animal graviore somno premitur. pennis quibus in mari utuntur

5 celtium *U. edd. ante Hard.* chelyon *Hard.* | eximiae d. -mia *r.* 7 ad quos *a²v.* | adnant *Ed.* adnant *r.* 15 pilo integuntur *Dal.* pilinteg- *FR.* pilis teg- *aD³* in *ras. edd. vet.* pilis integ- *dTBrot.* 16 duritia ut *a³d.* duri aut *r.* 19 ut murenae d. mur- *r.* 23 secundas *a².* -da *r.* | in coitu *R²* in *ras.* hinnito d. inito *r.* initu *v. cfr. Arist. h. a. V² p. 540 A, 24.* 24 nonnumquam *R Pint.* numq- *r edd. vet.* 28 nutu *ego. cfr. VI 188.* iussu *r.* risu *coni. Dell.*

humi quoque vice pedum serpunt. pelles eorum etiam detractas corpori sensum aequorum retinere tradunt semperque aestu maris recedente inhorrescere, praeterea dextrae pennae vim soporiferam inesse somnosque adlicere
5 subditam capiti.

14. Pilo carentium duo omnino animal pariunt, delphinus ac vipera. 43

(16) Piscium species sunt LXXIII praeter crustis in-
secta quae sunt XXX. de singulis alias dicemus. nunc
10 enim naturae tractantur insignium. 32, 142

15. (17) Praecipua magnitudine thynni. invenimus
talenta XV pependisse, eiusdem caudae latitudinem duo
cubita et palmum. fiunt et in quibusdam annibus haud
minores, silurus in Nilo, isox in Rheno, attilus in Pado
15 inertia pinguescens ad mille aliquando libras, catenato cap-
tus hamo nec nisi boum iugis extractus. atque hunc mi-
nimus appellatus clupea venam quandam eius in faucibus
mira cupidine adpetens morsu exanimat. silurus grassatur 45
ubicumque est omne animal adpetens, equos innatantes
20 saepe demergens. praecipue in Moeno Germaniae amne
protelis boum et in Danuvio marris extrahitur porculo
marino simillimus. et in Borysthene memoratur praecipua
magnitudo nullis ossibus spinisve intersitis, carne prae-
dulci. in Gange Indiae platanistas vocant rostro delphini 46
25 et cauda, magnitudine autem XVI cubitorum. in eodem
esse Statius Sebosus haud módico miraculo adfert ver-
mes branchiis binis LX cubitorum, caeruleos, qui nomen
a facie traxerunt. his tantas esse vires ut elephantos ad
potus venientes mordicus comprehensa manu eorum abs-
30 trahant.

(18) Thynni mares sub ventre non habent pinnam. 47
intran e magno mari Pontum verno tempore gregatim,
nec alibi fetificant. cordyla appellatur partus qui fetus

6 animalia B²d. 12 duo II. quinque Hard. ex Arist. h.
a. VIII 30 p. 607 B, 33, sed est etiam varia lectio duo.
14 isox con. Hard. ex Hesychio. esox B²Dal. esos a² edd. vet.
exos B². ixox (y-d) r. 21 marris Hard. mari II. mario Gel
25 cauda ad. -dam r. | XV ad.

- redeuntes in mare autumnocomitatur, [limosae] vere autem e luto pelamydes incipiunt vocari et, cum annum excessere tempus, thynni. hi membratim caesi cervice et abdomine commendantur atque clidio, recenti dumtaxat, et tum quoque gravi ructu. cetera parte plenis pulpamentis sale adservantur. melandrya vocantur quercus assulis similia. vilissima ex his quae caudae proxima, quia pingui carent, probatissima quae faucibus. at in alio pisce circa caudam exercitatissima. pelamydes in apolectos particulatimque consecrae in genera cybiorum dispertiuntur.
- 49 (19) Piscium genus omne praecipua celeritate adolescit, maxime in Ponto. causa multitudo annuum dulces inferentium aquas. amiam vocant cuius incrementum singulis diebus intellegitur. cum thynnis haec et pelamydes in Pontum ad dulciora pabula intrant gregatim suis quaeque ducibus, et primi omnium scombri, quibus est in aqua sulphureus color, extra qui ceteris. Hispaniae cetarias hi replent thynnis non commeantibus.
- 50 (20) Sed in Pontum nulla intrat bestia piscibus malefica praeter vitulos et parvos delphinos. thynni dextera ripa intrant, exeunt laeva. id accidere existimatur, quia dextro oculo plus cernant utroque natura hebeti. est in euripo Thracii Bospori quo Propontis Euxino iungitur in ipsis Europam Asiamque separantis freti angustiis saxum miri candoris a vado ad summa perlucens, iuxta Chalcedonem in latere Asiae. huius aspectu repente territi semper adversum Byzantii promunturium ex ea causa appellatum Aurei Cornus praecipiti petunt agmine. itaque
- 51 omnis captura Byzantii est magna Chalcedonis penuria, M passibus medii interfluentis euripi. opperiantur autem aquilonis flatum, ut secundo fluctu exeant e Ponto, nec nisi intrantes portum Byzantium capiuntur. bruma non

1 uncos ego posui. | vere Pint. an verno? vero U. | autem ego. aut U. cfr. Arist. h. a. VI 17 p. 571 A, 19. 5 ructu r. rupta d. -ptu r. | an ceterae partes? 9 apolectos codd. Barb. apel. U. 16 est in D. et in r. 23 Thracii v. thracidi F. traciti a². -cidi r. | bospori R. § 58. 115. 24 separantis d². -ratis r. 30 M R. m F. in r. 32 portum d. Lipsius ad Tac. ann. XII 63. pontum r. | byzanti/// R.

vagantur. ubicumque deprehensi usque ad aequinoctium, ibi hibernant. iidem saepe navigia velis euntia comitantes mira quadam dulcedine per aliquot horarum spatia et passuum milia a gubernaculis spectantur ne tridente quidem
 5 in eos saepius iacto territi. quidam eos qui hoc e thynnis faciant pompilos vocant. . . . multi in Propontide aesti- 52
 vant, Pontum non intrant. item soleae, cum rhombi intrant, nec saepia est, cum lolligo reperiatur. saxatili-
 10 turdus et merula desunt, sicut conchyli-
 a, cum ostreae abundant. omnia autem hibernant in Aegaeo. intrantium Pontum soli non remeant trichiae — Graecis enim in plerisque nominibus uti par erit, quando aliis atque aliis eosdem diversi appellavere tractus —, sed hi soli in Histrum amnem subeunt et ex eo subterraneis eius venis 53
 15 in Hadriaticum mare defluunt, itaque et illic descendentes nec umquam subeuntes e mari visuntur.

Thynnorum captura est a vergiliarum exortu ad arcturi occasum. reliquo tempore hiberno latent in gurgitibus imis nisi tepore aliquo evocati aut pleniluniis. pin-
 20 guescunt et in tantum ut dehiscant. vita longissima his bienni.

(21) Animal est parvum scorpionis effigie, aranei ma- 54
 gnitudine. hoc se et thynno et ei qui gladius vocatur crebro delphini magnitudinem excedenti sub pinna adfigit
 25 aculeo tantoque infestat dolore, ut in naves saepenumero exsiliant. quod et alias faciunt aliorum vim timentes mugiles maxime, tam praecipuae velocitatis ut transversa navigia interim superiacent.

16. (22) Sunt et in hac parte naturae auguria, sunt 55
 30 et piscibus praescita. Siculo bello ambulante in litore

6 lacunam ego indicavi; videtur genitivus excidisse: cfr. Arist. h. a. VIII 13 p. 598 A, 24: τῶν δὲ κολιῶν οἱ πολλοὶ εἰς μὲν τὸν Πόντον οὐκ ἐμβάλλουσιν, ἐν δὲ τῇ Προποντίδι θερύζουσι. | aestivant Barb. -tuant U. 7 soleae v. -lum d. -leme r. 8 reperiatur d. -iantur r. 11 in om. DFa. 13 eosdem d. eiusdem r. 14 amnem a²v. mare r. | et om. E. ex om. d. 19 tepore Ed. temp. r. 22 animal ad. -alium B. -alem r. 23 thynno v. thinno a². echino d. hieno r. 24 magnitudinem v. -dine U. 25 in Barb. om. U.

Augusto piscis e mari ad pedes eius exsilivit, quo argumento vates respondere Neptunum patrem adoptante tum sibi Sexto Pompeio — tanta erat navalis rei gloria — sub pedibus Caesaris futuros qui maria tempore illo tenerent.

- 56 (23) Piscium feminae maiores quam mares. in quodam genere omnino non sunt mares, sicut erythinis et channis. omnes enim ovis gravidae capiuntur. vagantur gregatim fere cuiusque generis squamosi. capiuntur ante solis ortum. tum maxime piscium fallitur visus. noctibus quies, sed inlustribus aequae quam die cernunt. aiunt et si teratur gurgis interesse capturae, itaque plures secundo tractu capi quam primo. gustu olei maxime, dein modicis imbribus gaudent alunturque. quippe et harundines quamvis in palude prognatae non tamen sine imbre adolescent, et alias ubicumque pisces in eadem aqua adsidui, si non adfluat, exanimantur.
- 57 (24) Praegelidam hiemem omnes sentiunt, sed maxime qui lapidem in capite habere existimantur, ut lupi, chromis, sciaena, phagri. cum asperae hiemes fuere, multi caeci capiuntur. itaque his mensibus iacent speluncis conditi, sicut in genere terrestrium retulimus, maxime hippurus et coracini hieme non capti praeterquam statis diebus paucis et iisdem semper, item murena et orphus, conger percae et saxatiles omnes. terra quidem, hoc est vadum maris excavato, condi per hiemes torpedinem, psettam, soleam tradunt.
- 58 (25) Quidam rursus aestus impatientia mediis fervoribus sexagenis diebus latent, ut glaucus, aselli, auratae. fluvia

1 exsilivit d. exsilivuit E. exiluit r. 7 erythinis r. cfr. Arist. h. a. VI 13 p. 567 A, 27. aresthinis a². arasthinis DF. -ashi- a¹. -asti- d. erosthi- E. 7. 8 et channis Sill. et channis Dal. coll. Arist. l. l. et canis a² om. r. et chromibus edd. vet. 11 et Ed. set r. cfr. Arist. h. a. VIII 19 p. 602 B, 12 teratur E. iter- r. 19 chromis Sill. -es Dal. c. Arist. l. l. p. 601 B, 30. choromis E. -rami a. -ramis r. 20 phagri Sill. coll. Arist. l. l. pagri ll. 23 /// statis F. aest- edd. vet. est- d. statutis E. aestatutis D. 26 psettam Harpieston d. pystem r. 28 quidam a d. quaed- r.

tilium silurus caniculae exortu sideratur, et alias semper fulgure sopitur. hoc et in mari accidere cyprino putant. et alioqui totum mare sentit exortum eius sideris, quod maxime in Bosporo apparet. alga enim et pisces superferuntur, omniaque ab imo versa.

17. (26) Mugilum natura ridetur in metu capite abscondito totos se occultari credentium. iisdem tam incauta salacitas ut in Phoenice et in Narbonensi provincia coitus tempore e vivariis marem linea longinqua per os ad branchias religata emissum in mare eademque linea retractum feminae sequantur ad litus rursusque feminam mares partus tempore.

(27) Apud antiquos piscium nobilissimus habitus accipenser, unus omnium squamis ad os versis, contra quam in nando meant, nullo nunc in honore est, quod quidem miror, cum sit rarus inventu. quidam eum elopem vocant.

(28) Postea praecipuam auctoritatem fuisse lupo et asellis Nepos Cornelius et Laberius poeta mimorum tradidere. luporum laudatissimi qui appellantur lanati a candore mollitiaque carnis. asellorum duo genera, collyri minores et bacchi, qui non nisi in alto capiuntur, ideo praelati prioribus. at in lupis in amne capti praeferuntur.

(29) Nunc principatus scaro datur, qui solus piscium dicitur ruminare herbisque vesci atque non aliis piscibus, Carpathio maxime mari frequens. promunturium Troadis Lectum numquam sponte transit. inde advectos Tiberio Claudio principe Optatus e libertis eius praefectus classis inter Ostiensem et Campaniae oram sparsos disseminavit, quinquennio fere cura adhibita ut capti redderentur mari.

4 bosphoro B. 5 omnia B. 7 tam intauta B¹. tamen tanta v. 8 salacitas ed. Bas. cfr. Arist. h. a. V 5 p. 551 A, 19. facilitas ll. | ut in a². ut r. | phoenicoe a. | et in a². et d. et i r. 9 branchias v. brachia B². brantias F²a². rantias DF¹B¹d. drantias a¹. 15 meat Salm. 20 collyri v. calliri B. coll- r. 21 bacchi v. brachi ll. 24 datur principatus scaro B. 25 atque om. Ed. 28 e libertis eius coni. Gel. elibertius B. elipertius r. 30 cura d. cure B. -rae r. -ra est v.

postea frequentes inveniuntur Italiae litore, non antea ibi capti, admovetque sibi gula saporis piscibus satis et novum incolam mari dedit, ne quis peregrinas aves Romae parere miretur. proxima est mensa iecori dumtaxat mustelarum, quas, mirum dictu, inter Alpes quoque lacus Raetiae Brigantinus aemulas marinis generat.

- 64 (30) Ex reliqua nobilitate et gratia maxima est et copia nullis, sicut magnitudo modica, binasque libras ponderis raro admodum exsuperant, nec in vivariis piscinisque crescunt. septentrionalis tantum hos et proxima occidentis parte gignit oceanus. cetero genera eorum plura. nam et alga vescuntur et ostreis et limo et aliorum piscium carne, et barba gemina insigniuntur inferiori labro.
- 65 lutarium ex iis vilissimi generis appellant. hunc semper comitatur sargus nomine alius piscis, et caenum fodiente eo excitatum devorat pabulum. nec litoralibus gratia. laudatissimi conchylium sapiunt. nomen his Fenestella a colore mulleorum calciamentorum datum putat. pariunt ter
- 66 annis. certe totiens fetura apparet. mullum exspirantem versicolori quadam et numerosa varietate spectari proceres gulae narrant, rubentium squamarum multiplici mutatione pallescentem, utique si vitro spectetur inclusus. M. Apicius ad omne luxus genus ingeniosissimus in sociorum garru — nam ea quoque res cognomen invenit — necari eos praecellens putavit atque e iecore eorum alecem excogitare provocavit. id enim est facilius dixisse quam quis vicerit.
- 67 (31) Asinius Celer e consularibus hoc pisce prodigum Gaio principe unum mercatus HS. VIII mullum; quae re

4 iecori *Hard.* pecc- **E.** pec- *r.* 6 murenis **E**²**a**².
 11 non gignit **a**². 13 barbe **E.** et barba *r.* 14 lutarium
F¹**d.** -tararium *r.* 16 litoralibus *v.* -ralis his **F**²**a**². ralis *r.*
 18 mulleorum **E.** mollio- **a.** molleo- *r.* 22 utique *d.*
 utri- *r.* | vitro *v.* ultro **E**²**d.** ultros *r.* 23 genus *insecru*
ego. | ingeniosissimus *ego.* ingenium (-nioꝝ *d.*) maius **U.** *a.*
 omnem luxum in ganea natus *coni.* Ianus. 28 post prodigum
habent omnes **a.** om̄s **E.** omen *d.* om̄ *r.* om. *v.* 29 Caio *Dal.*
C. U. Claudio *edd. ante Dal.* | HS. VIII Ianus. **R.** VIII *o.*
 | mulum **E.** | reputatio **F**². -ione *r.*

putatio aufert transversum animum ad contemplationem eorum qui in conquestione luxus coquos emi singulos pluris quam equos quirabant. at nunc coci trium *equorum* pretiis parantur et coquorum pisces, nullusque prope iam mortalis aestimatur pluris quam qui peritissime census domini mergit. 18. mullum LXXX librarum in mari Rubro 68 captum Licinius Mucianus prodidit, quanti mercatura eum luxuria suburbanis litoribus inventum?

(32) Est et haec natura ut alii alibi pisces principatum optineant, coracinus in Aegypto, zeus idem faber appellatus Gadibus, circa Ebusum salpa, obscenus alibi et qui nusquam percoqui possit nisi ferula verberatus; in Aquitania salmo fluviatilis marinis omnibus praefertur.

(33) Piscium alii branchias multiplices habent, alii 69 simplices, alii duplices. his aquam emittunt acceptam ore. senectutis indicium squamarum duritia, quae non sunt omnibus similes. duo lacus Italiae in radicibus Alpium Larius et Verbannus appellantur, in quibus pisces omnibus annis vergiliarum ortu existunt squamis conspicui crebris 20 atque praeacutis, clavorum caligarium effigie, nec amplius quam circa eum mensem visuntur.

19. (34) Miratur et Arcadia suum exocoetum appellatum ab eo quod in siccum somni causa exeat. circa Clitorium vocalis hic traditur et sine branchiis, idem alius 25 quis Adonis dictus.

(35) Exeunt in terram et qui marini mures vocantur 71 et polypi et murenae, quin et in Indiae fluminibus certum genus piscium, ac deinde resilit. nam in stagna et amnes transeundi plerisque evidens ratio est ut tutos fetus edant, 30 quia non sint ibi qui devorent partus fluctusque minus saeviant. has intellegi ab iis causas servarique temporum vices magis miretur, si quis reputet quoto cuique homi-

2 pluris *v.* -res *ll.* 3 queritabant *R*². qrit- *R*¹. | trium equorum *Reinesius var. lect. 2, 7 p. 170.* triumphorum *ll.*
11 alibi et qui *om. R.* 12 quam *R.* nusquam *r.* 29 transeundi *Gel.* -eunt *ad.* -eunt in *F*². -eunti *r.* 32 vices *v.* uis' *s.* ius *r.*

num nosci uberrimam esse capturam sole transeunte piscium signum.

- 72 20. (36) Marinorum alii sunt plani, ut rhombi, soleae ac passerres, qui ab rhombis situ tantum corporum differunt, dexter hic resupinatis est illis, passeri laevus. alii longi, ut murena, conger.
- 73 (37) *Item* pinnarum quoque fiunt discrimina, quae pedum vice sunt datae piscibus, nullis supra quaternas, [quibusdam ternae,] quibusdam binae, aliquis nullae. in Fucino tantum lacu piscis est qui octonis pinnis natat. binae omnino longis et lubricis, ut anguillis et congris, nullae [ut] murenis, quibus nec branchiae. haec omnia flexuoso corporum impulsu ita mari utuntur ut serpentes terra, et in sicco quoque repunt, ideo etiam vivaciora talia. et e planis aliqua non habent pinnas, ut pastinacae — ipsa enim latitudine natant — et quae mollia appellantur, ut polypti, quoniam pedes illis pinnarum vicem praestant.
- 74 21. (38) Anguillae octonis vivunt annis. durant et sine aqua et senis diebus aquilone spirante, austro paucioribus. at hiemem eadem in exigua aqua non tolerant neque in turbida. ideo circa vergilias maxime capiuntur fluminibus tum praecipue turbidis. pascuntur noctibus exanimes piscium solae non fluitant.
- 75 22. Lacus est Italiae Benacus in Veronensi agro Minicium amnem tramittens, ad cuius emersus annuo tempore, Octobri fere mense, autumnali sidere, ut palam est, hic

5 resupinatis **FRa.** -tus r. 6 congir a. -geri dT.
 7 item ego. ideo **DRv.** ideop a. ideopro **F¹.** De/// d. Dein **T**
 an murenae, congrid. Dein? 8 quaternas d(?)v. quattae
R²a² om. r. 8 quibusdam ternae **R²a².** quasdam ternae **R¹**
 quidem ternae r. om. d. *uncos posui cum Hard. coll. Arist. h.*
a. I 5 p. 489 B, 24 sq. | quibusdam a²d. quibus quae (que **Da^r** r.
 11 et lubricis **Alcyon. ap. Gesner. hist. an. 4, 591.** ut lumb-
 (lomb- **R¹**) ll. 12 *uncos ego posui. an potius aliis nullae ut?*
cfr. Arist. l. l. 13 terra et **Del.** -rae ll. 15 aliquando **R¹**
 19 senis d v. et senis r. *an excidit quinis? cfr. Arist. h.*
a. VIII 2 p. 592 A, 14 ήμέρα και πέντε και ξε. 20 hiemem r-
 -eme ll. *coll. Arist. l. l. v. 16 et 19 statuendum erit aut excidisse*
aliqua aut pro hieme scribendum esse vivere vel tale quid. | ead-
 dem v. ead- ll. 21 nec **R.** | uirgilias **Rd.**

mato lacu, fluctibus glomeratae volvuntur in tantum mirabili multitudine ut in excipulis eius fluminis ob hoc ipsum fabricatis singulorum milium reperiantur globi.

23. (39) Murena quocumque mense parit, cum ceteri 76
 5 pisces stato pariant. ova eius citissime crescunt. in sicca
 litora elapsas vulgus coitu serpentium inpleri putat. Ari-
 stoteles zmyrum vocat marem qui generet; discrimen esse,
 quod murena varia et infirma sit, zmyrus unicolor et ro-
 bustus dentesque *et* extra os habeat. in Gallia septentrio-
 10 nali murenis omnibus dextera in maxilla septenae maculae
 ad formam septentrionis aureo colore fulgent, dumtaxat
 viventibus, pariterque cum anima exstinguuntur. invenit 77
 in hoc animali documenta saevitiae Vedius Pollio eques
 Romanus ex amicis divi Augusti vivariis earum inmergens
 15 damnata mancipia, non tamquam ad hoc feris terrarum
 non sufficientibus, sed quia in alio genere totum pariter
 hominem distrahi spectare non poterat. ferunt aceti gustu
 praecipue eas in rabiem agi. tenuissimum his tergus,
 contra anguillis crassius, eoque verberari solitos tradit
 20 Verrius praetextatos, et ob id multam his dici non in-
 stitutum.

24. (40) Planorum piscium alterum est genus quod 78
 pro spina cartilaginem habet, ut raiae, pastinacae, squati-
 nae, torpedo et quos bovis, lamiae, aquilae, ranae nomi-
 25 nibus Graeci appellant. quo in numero sunt squali quo-
 que, quamvis non plani. haec Graece in universum *κελάχη*
 appellavit Aristoteles primo hoc nomine eis inposito.
 nos distinguere non possumus nisi si cartilaginea appellare
 libeat. omnia autem carnivora sunt talia et supina ve-
 30 scuntur, ut in delphinis diximus, et cum ceteri pisces ova 20

5 sicca DE¹d. -co r. 6 litora Dd. -re r. | elapsas D.
 lapsus E. lapsas r. 8 infirma F²a². in forma r. 9 et ego.
 om. ū. v. cfr. Arist. h. a. V 10 p. 543 A, 27 ὀδόντας ἔχει καὶ ἔκυ-
 θεν καὶ ἔλωθεν. 15 non tamquam Ev. tamq- r. 20 multa
 in d. multa E. | institutum Hard. -tam E. -ta r. 23 ut
 raiae Barb. trape d. ut rapae r. 27 primo a². -mus rv.
 27.28 inposito nos a² in ras. in posito nus DF¹. inpositonus E.
 (nomen) imposuit onus dT. 28 possum DF¹E. | cartilaginea
 Barb. -na ū.

pariant, hoc genus solum ut ea quae cete appellant an mal parit excepta quam ranam vocant.

- 79 25. (41) Est parvus admodum piscis aduetus petr echeneis appellatus. hoc carinis adhaerente naves tardit ire creduntur inde nómine inposito, quam ob causam am toriis quoque veneficiis infamis est et iudiciorum ac litiu mora, quae crimina una laude pensat fluxus gravidaru utero sistens partusque continens ad puerperium. in c bos tamen non admittitur. pedes eum habere arbitrante
- 80 Aristoteles ita posita pinnarum similitudine. Muciani muricem esse latiore purpura, neque aspero neque r tundo ore neque in angulos prodeunte rostro, sed simpli concha utroque latere sese colligente. quibus inhaerea bus plenam ventis stetisse navem portantem nuncios a P rriandro ut castrarentur nobiles pueri, conchasque qu id praestiterint apud Cnidiorum Venerem coli. Trebit Niger pedalem esse et crassitudine quinque digitoru naves morari, praeterea hanc esse vim eius adservati sale ut aurum quod deciderit in altissimos puteos admo extrahat.
- 81 26. (42) Mutant colorem candidum menae et fa aestate nigriores. mutat et phycis, reliquo tempore e dida, vere varia. eadem piscium sola nidificat ex a atque in nido parit.
- 82 (43) Volat hirundo, sane perquam similis volucri rundini, item miluus. 27. subit in summa maria pis ex argumento appellatus lucerna, linguaque ignea per exserta tranquillibus noctibus relucet. attollit e mari sese pedanea fere cornua quae ab his nomen traxit. rur draco marinus captus atque inmissus in harenam cavern sibi rostro mira celeritate excavat.

9 arbitratur v. dist. Ianus coll. Arist. h. a. II 14 p. 505 B.
 10 id apposita dT. latet in his fortasse id repetit a tel
 mile quid. 12 simplice B² in marg. a². -plici F². sic
 /// B¹. si r. | 13 concha del. F². 14 nuncios a F². nun
 B² om. r. 15 quae B. om. r. 18 inanes DFB. 21 me
 DFB. hieme a. in hieme d. 25 hirundo d²r. om. r.
 26 miluus B²a². milus d² in ras. milis r. 27 ignea a
 gnea B. lineam d. om. r.

28. (44) Piscium sanguine carent de quibus dicemus. 83
sunt autem tria genera: primum quae mollia appellantur,
dein contacta crustis tenuibus, postremo testis conclusa
duris. mollia sunt lolligo, saepia, polypus et cetera ge-
5 neris eius. his caput inter pedes et ventrem, pediculi
octoni omnibus. saepiae et lolligini pedes duo ex his lon-
gissimi et asperi quibus ad ora admovent cibos et in fluctu
se velut anchoris stabiliunt, cetera cirri quibus venantur.

29. (45) — Lolligo etiam volitat extra aquam se ef- 84
10 ferens, quod et pectunculi faciunt, sagittae modo. — Sac-
piarum generi mares varii et nigriores constantiaequae ma-
ioris. percussae tridente feminae auxiliantur, at femina
icto mare fugit. ambo autem, ubi sensere se adprehendi,
effuso atramento, quod pro sanguine his est, infuscata aqua
15 absconduntur.

(46) Polyporum multa genera: terreni maiores quam 85
pelagii. omnibus brachiis ut pedibus ac manibus utuntur,
cauda vero, quae est bisulca et acuta, in coitu. et po-
lypis fistula in dorso qua tramittunt mare, eamque modo
20 in dexteram partem, modo in sinistram transferunt. na-
tant obliqui in caput, quod praedurum est sufflatione vi-
ventibus. cetero per brachia velut acetabulis dispersis
haustu quodam adhaerescunt. tenent supini ut avelli non
queant. vada non adprehendunt, et grandibus minor te-
25 nacitas. soli mollium in siccum exeunt, dumtaxat asperum.
levitatem odore. vescuntur conchyliorum carne, quorum 86
conchas complexu crinium frangunt. itaque praeiacentibus
testis cubile eorum deprehenditur. et cum alioqui brutum
habeatur animal, ut quod ad manum hominis adnatet, in

2 primum T. pimū d². pmū d¹. primus a¹. in primis a²v.
primis r. 7 fluctibus a² edd. ante Sill. 8 anchoris a²
edd. vet. ant choros R². -ris r. 9 Lolligo — 10 modo vi-
dentur in v. 15 post absconduntur transponenda; cfr. index
libri. 17 pelagii DdGel. cfr. nov. luc. p. 85. -gici a². -gi r.
| omnes dv. | brachiis DPa. 18 est polyphis dv. et pol- r.
cfr. § 19. 21 praedurum ut sufflatione Hard. coll. Arist. h.
a. IV 1 p. 524 A, 17 καθάπερ ἐμπεφυχημένην. an sufflati modo?
27 complexu a²v. -fluxu d. -flexu r. | crinium Rv. cminum
d¹. ciminum d². crurum a². crimum r.

re quodammodo familiari callet. omnia in domum comportat, dein putamina erosa carne egerit adnatantesque
 87 pisciculos ad ea venatur. colorem mutat ad similitudinem loci, et maxime in metu. ipsum brachia sua rodere falsa opinio est, id enim a congris evenit ei. sed renasci sicut colotis et lacertis caudas haud falsum.

88 (47) Inter praecipua autem miracula est qui vocatur nautilus, ab aliis pompilos. supinus in summa aequorum pervenit ita se paulatim adsubrigens ut emissa omni per fistulam aqua velut exoneratus sentina facile naviget. postea prima duo brachia retorquens membranam inter illa mirae tenuitatis extendit, qua velificante in aura ceteris subremigans brachiis media se cauda ut gubernaculo regit. ita vadit alto Liburnicarum ludens imagine, si quid pavoris interveniat, hausta se mergens aqua.

89 30. (48) Polyporum generis est ozaena dicta a gravitate capitis odore, ob hoc maxime murenis eam consectantibus. Polypi binis mensibus conduntur. ultra bimatam non vivunt. pereunt autem tabe semper, feminae celerius et fere a partu.

Non sunt praetereunda et L. Lucullo proconsule Baeticae comperta de polypis quae Trebius Niger e comitibus eius prodidit: avidissimos esse concharum, illas ad tactum comprimi praecedentes brachia eorum utroque escam ex praedante capere. carent conchae visu omnique sensu alio quam cibi et periculi. insidiantur ergo polypi apertis, inpositoque lapillo extra corpus, ne palpitatu eiciatur ita securi grassantur extrahuntque carnes. illae se contrahunt, sed frustra, discuneatae. tanta sollertia animalium
 91 hebetissimis quoque est. praeterea negat ullum atrocius esse animal ad conficiendum hominem in aqua. luctatur

2 putamina erosa d. -na rosa a². *edd. ante Dal.* -ne erosa B². -ne rosa r. 6 colotis *Barb.* colcotis B^a. -citis r | cauda B. 9 adsubrigens U. sub- v. 14 ///regit B. serigit a¹. serigit r. | ludens B *codd. Gel.* gaudens r. 16 om est et ozaena? | omzena DF^{ad.} | a a². om. r. 27 eiciatur *ed. Bas.* -iantur U. 31 aqua a. -am r. | luctatur v. -antur U

enim complexu et sorbet acetabulis ac numeroso suctu trahit, cum in naufragos urinantesve impetum cepit. sed si invertatur, elanguescit vis. exporrigunt enim se resupinati. cetera quae idem retulit monstro propiora pos-
 5 sunt videri. Cartheiae in cetariis adsuetus exire e mari 92
 in lacus eorum apertos atque ibi salsamenta populari —
 mire omnibus marinis expetentibus odorem quoque eorum,
 qua de causa et nassis inlinuntur —, convertit in se cu-
 stodum indignationem adsiduitate furti inmodici. saepes
 10 erant obiectae, sed has transcendebat per arborem, nec
 deprehendi potuit nisi canum sagacitate. hi redeuntem
 circumvasere noctu, concitique custodes expavere novita-
 tem. primum omnium magnitudo inaudita erat, deinde
 colos muria obliti odore diri. quis ibi polypum exspe-
 15 ctasset aut ita cognosceret? cum monstro dimicare sibi
 videbantur. namque et adflatu terribili canes agebat, nunc
 extremis crinibus flagellatos, nunc robustioribus bracchiis
 clavarum modo incussos, aegreque multis tridentibus con-
 20 fici potuit. ostendere Lucullo caput eius dolii magnitudine
 amphorarum quindecim capax atque, ut ipsius Trebi ver-
 bis utar, barbas quas vix utroque bracchio com-
 plecti esset, clavarum modo torosas, longas pedum
 XXX, acetabulis sive caliculis urnalibus pelvium
 modo, dentes magnitudini respondententes. reliquiae
 25 adservatae miraculo pependere pondo DCC. saepias quo-
 que et lolligines eiusdem magnitudinis expulsas in litus
 illud idem auctor est. in nostro mari lolligines quinum
 cubitorum capiuntur, saepiae binum. neque his bimatu
 longior vita.
 30 (49) Navigeram similitudinem et aliam in Propontide 94
 visam sibi prodidit Mucianus: concham esse acatii modo

1 suctu *Ianus*. -ctudu DFE¹. -ctu diu R². sumptu d.
 suetudo a¹. suetudum a². 5 cetariis dv. -teris r. 7 mire
 Ra²d. mille r. 9 inmodici R²a². -ca a¹. -cae (*add. in ras.*
 his) d. -cant r. 13 deinde in d. an dein? 14 an odores?
 16 affletatu R¹. an adffictatu? 23 acetabulis a². acit-
 R². stabulis r. 24 reliquiae v. -quae ad. -que r. 25 DCC
 D Detl. DCCm F. 31 acatii dBarb. ahati r.

carinatam, inflexa puppe, prora rostrata. in hac condi-
nauplium, animal saepiae simile, ludendi societate sola.
duobus hoc fieri generibus. tranquillo enim vectorem di-
missis palmulis ferire ut remis, si vero flatus invitent,
easdem in usu gubernaculi porrigi pandique buccarum si-
nus aurae. huius voluptatem esse ut ferat, illius ut regat,
simulque eam descendere in duo sensu carentia, nisi forte
— triste id enim constat omen navigantium — humana
calamitas in causa est.

- 95 (50) Locustae crusta fragili muniuntur in eo genere
quod caret sanguine. latent mensibus quinis. similiter
cancri qui eodem tempore occultantur, et ambo veris prin-
cipio senectutem anguim more exiunt renovatione tergo-
rum. cetera in undis natant, locustae reptantium modo
fluitant, si nullus ingruat metus, recto meatu, cornibus
quae sunt propria rotunditate praepilata ad latera porre-
ctis, fisdem erectis in pavore oblique in latera procedunt
cornibus inter se dimicant. unum hoc animalium, nis
vivum ferventi aqua incoquatur, fluida carne non habe-
96 callum. 31. vivunt petrosis locis, cancri mollibus. hieme
aprica litora sectantur, aestate in opaca gurgitum recedunt
omnia eius generis hieme laeduntur, autumno et vere pin-
guescunt et plenilunio magis, quia nocte sidus tepido ful-
gore mitificat.
- 97 (51) Cancrorum genera caravi, astaci, maeae, paguri
Heracleotici, leones et alia ignobiliora. caravi cauda a ce-
teris cancris distant. in Phoenice hippoe vocantur, tanta
velocitatis ut consequi non sit. cancris vita longa, pede
octoni, omnes in obliquum flexi. feminae primus pes du-
plex, mari simplex. praeterea bina braccia denticulati
forcibus. superior pars in primoribus his movetur infe-

1 hanc a². 4 inuitet Ed. 5 baccarum F¹. conca- a
edd. ante Hard. cfr. nov. luc. p. 85. 8 dist. Dell. | trist
ego. -ti ll. | enim Ra² in ras. entim r. | omen E ex corr
omni a¹. ore a². omne r. 11 latent D. -tet r. 13 exiunt
a²d. exigunt r. 17 ereptis DFa. 25 astaci, maeae Bar¹
astac maeae ll. | paguri v. pacuri (-cc- d) ll. 27 vocantur d
-atur r. 28 sit R². possint F²d. sint r. 29 obliquum r
-quo ll. 31 forcibus a edd. ante Sill.

riore immobili. dexterum brachium omnibus maius. uni- 98
 versi aliquando congregantur. os Ponti evincere non va-
 lent, quamobrem egressi circumeunt apparetque tritum iter.
 pinotheras vocatur minimus ex omni genere, ideo oppor-
 5 tunus iniuriæ. huic sollertia est inanium ostrearum testis
 se condere et, cum accreverit, migrare in capaciores.
 cancri in pavore et retrorsi pari velocitate redeunt. di- 99
 micant inter se ut arietes adversis cornibus incursantes.
 contra serpentium ictus medentur. sole cancri signum
 10 transeunte ipsorum, cum exanimati sint, corpus transfigu-
 rari in scorpiones narratur in sicco. ex eodem genere 100
 sunt echini, quibus spinæ pro pedibus. ingredi est his
 in orbem volvi, itaque detritis sæpe aculeis inveniuntur.
 ex his echinometrae appellantur quorum spinæ longissi-
 15 mæ, calyces minimi. nec omnibus idem vitreus colos.
 circa Toronen candidi nascuntur spina parva. ova omnium
 amara, quina numero. ora in medio corpore in terram
 versa. tradunt saevitiam maris praesagire eos correptis-
 que opperiri lapillis mobilitatem pondere stabilientes. no-
 20 hunt volutione spinas atterere. quod ubi videre nautici,
 statim pluribus anchoris navigia infrenant.

32. In eodem genere cocleae aquatiles terrestresque 101
 exserentes se domicilio binaque ceu cornua protendentes
 contrahentesque. oculis carent, itaque corniculis prae-
 25 temptant iter.

33. Pectines in mari ex eodem genere habentur, re-
 conditi et ipsi magnis frigoribus ac magnis aestibus, un-
 guesque velut igne lucentes in tenebris, etiam in ore man-
 dentium.

(52) Firmioris iam testae murices et concharum 102
 genera, in quibus magna ludentis naturae varietas. tot co-
 lorum differentiae, tot figurae planis, concavis, longis, lu-

4 autem vocatur **R(?)**. | omni **Rv**. -nium **Dad**. -nium **F**.
 -ni eorum *coni. Detl.* 7 an recedunt? 10 ipsorum *Sill.*
 et ips- *U.v.* | sunt **E**. sit **d**. 14 longissimæ spinæ **R(?)**.
 16 toronen **Rd**. -nem **r**. 18 uersa **R²a²**. -rtunt **R¹d**. -rtant **r**.
 | magis **DFad²**. *om. d¹*. 23 cornua **dv**. -nua qua **a¹**. -nua
 quæ **a²**. -nuque **R²**. -nuaque **r**.

natis, in orbem circumactis, dimidio orbe caesis, in dorsum elatis, levibus, rugatis, denticulatis, striatis, vertice muricatim intorto, margine in mucronem emisso, foris effuso, 103 intus replicato, iam distinctione virgulata, crinita, crispa, canaliculatim, pectinatim divisa, imbricatim undata, cancel- 5 latim reticulata, in obliquum, in rectum expansa, densata, porrecta, sinuata, brevi nodo ligatis, toto latere conexis, ad plausum apertis, ad bucinum recurvis. navigant ex his Veneriae praebentesque concavam sui partem et aurae opponentes per summa aequorum velificant. saliant pectines 10 et extra volitant seque et ipsi carinant.

104 34. (53) Sed quid haec tam parva commemoro, cum populatio morum atque luxuria non aliunde maior quam e concharum genere proveniat? iam quidem ex tota rerum natura damnosissimum ventri mare est tot modis, tot 15 mensis, tot piscium saporibus, quis pretia capientium periculo fiunt. 35. sed quota haec portio est reputantibus 105 purpuras, conchyliā, margaritas? parum scilicet fuerat in gulas condi maria, nisi manibus, auribus, capite totoque corpore a feminis iuxta virisque gestarentur. quid mari 20 cum vestibis, quid undis fluctibusque cum vellere? non recte recipit haec nos rerum naturā nisi nudos. esto, sit tanta ventri cum eo societas! quid tergori? parum est, nisi qui vescimur periculis etiam vestiamur. adeo per totum corpus anima hominis quaesita maxime placent. 25

106 (54) Principium ergo columenque omnium rerum pretii margaritae tenent. Indicus maxime has mittit oceanus inter illas beluas tales tantasque, quas diximus, per tot maria venientes, tam longo terrarum tractu e tantis solis ardoribus. atque Indis quoque in insulas petuntur et admodum paucas. fertilissima est Taprobane et Stoidis, ut

5 canaliculatim *Dal.* cunic- a. canic- r. 6 obliquo *Ed.*¹.
 | expansa v. spansa r. 8 plausum *ll.v.* plaustrum *com.*
Del. | apertis a²d. pestis a¹. pertis r. 9 concauam *codd.*
Gel. edd. vett. -uant a²d. -cacant *F.*². -uacant r. | sui *codd. Gel.*
 s d¹. is d². sibi r. *edd. vett.* 25 animae a. 29 e tantis
ll.v. an et tantis? 31 Stoidis *vet. Dal.* to//dis *R.*¹. tidis *R.*².
 toidis r *codd. Barb.* Asthoidis *Barb.* Tyndis *Salm.*

diximus in circuitu mundi, item Perimula promunturium^{6,81}₁₁₀ Indiae. praecipue autem laudantur circa Arabiam in Persico sinu maris Rubri.

Origo atque genitura conchae est haud multum ostrea-¹⁰⁷
⁵ rum conchis differens. has ubi genitalis anni stimularit hora, pandentes se quadam oscitatione inpleri roscido conceptu tradunt, gravidas postea eniti, partumque concharum esse margaritas pro qualitate roris accepti. si purus influxerit, candorem conspici, si vero turbidus, et fetum sordescere. eundem pallere caelo minante conceptum. ex eo quippe constare, caelique eis maiorem societatem esse quam maris, inde nubilum tralii colorem aut pro claritate matutina serenum. si tempestive satientur, grandescere¹⁰⁸ et partus. si fulguret, comprimi conchas ac pro ieiunii¹⁵ modo minui. si vero etiam tonuerit, pavidas ac repente compressas quae vocant physemata efficere, specie modo inani inflatas sine corpore. hos esse concharum abortus. sani quidem partus multiplici constant cute, non inproprie callum ut existimari corporis possit. itaque expurgantur²⁰ a peritis. miror ipso tantum eas caelo gaudere, sole rufescere candoremque perdere ut corpus humanum. quare praecipuum custodiunt pelagiae, altius mersae quam ut penetrent radii. flavescunt tamen et illae senecta rugisque torpescunt, nec nisi in iuventa constat ille qui quaeritur²⁵ vigor. crassescunt etiam in senecta conchisque adhaerescunt nec his avelli queunt nisi lima. quibus una tantum est facies et ab ea rotunditas, aversis planities, ob id tympania nominantur. cohaerentes videmus in conchis hac dote unguenta circumferentibus. cetero in aqua mollis³⁰ unio, exemptus protinus durescit.

(55) Concha ipsa, cum manum vidit, comprimit sese¹¹⁰

5 different DF¹a¹. -tis *coni. Hard.* 6 concentu E.
 10 minante. conceptum ex eo *dist. Detl.* 11 caelique eis v.
 -liqui & lis E. -li quietis r. an caeli cum illis? 16 specie T.
 -em r. *cfr. Url. vind. n. 193.* 17 inflatam a. 20 miror a.
 -ro r. -rum *coni. Salm.* | rufescere E². rubesc- F²a². rufisc- r.
 22 pelago a. 25 uigor *ll.v. an nitor?* 26 auelli B.d.
 euelli r.

- operitque opes suas gnara propter illas se peti manumque, si praeveniat, acie sua abscidat nulla iustiore poena, et aliis munita supplicii, quippe inter scopulos maior pars invenitur, sed in alto quoque comitantur marinis canibus, 5
 111 nec tamen aures feminarum arcentur. quidam tradunt sicut apibus ita concharum examinibus singulas magnitudine et vetustate praecipuas esse veluti duces mirae ad cavendum sollertiae. has urinantium cura peti, illis captis facile ceteras palantes retibus includi, multo deinde obrui eas sale in vasis fictilibus, rosa carne omni nucleos quos- 10
 dam corporum, hoc est uniones, decidere in ima.
 112 (56) Usu atteri non dubium est coloremque indiligentia mutare. dos omnis in candore, magnitudine, orbe, levore, pondere, haud promptis rebus in tantum ut nulli duo reperiantur indiscreti, unde nomen unionum Romanae 15
 scilicet inposuere deliciae. nam id apud Graecos non est, ne apud barbaros quidem inventores eius aliud quam mar-
 113 garitae. et in candore ipso magna differentia. clarior in Rubro mari repertis, Indicos specularium lapidum squama adsimulat alias magnitudine praecellentes. summa laus co- 20
 loris est exaluminatos vocari. et procerioribus sua gratia est. elenchos appellant fastigata longitudine alabastrorum
 114 figura in plenior^m orbem desinentes. hos digitis suspendere et binos ac ternos auribus feminarum gloria est, subeuntque luxuriae eius nomina et taedia exquisita perditio 25
 nepotatu, siquidem, cum id fecere, crotalia appellant, ceu sono quoque gaudeant et collisu ipso margaritarum. cupiuntque iam et pauperes lictorem feminae in publico unionem esse dictitantes. quin et pedibus, nec crepida-

4 sed a². om. r. | comitantur U. v. an comitantibus?
 6 singulas a². -la r. 9. 10 obrui eas Dell. -ruta d. -rutas r.
 13 mutandos a¹. -andas a². 14 levore v. -uiore B. a. -ri
 d. -biore r. | promptis a². -motis r. 17 ne B. nec r.
 19 squama codd. Barb. -mas U. 21 exaluminatos B. -tus r.
 22 elenchos Barb. -nticos d. -ncos r. 23 plenior^m
 orbem ed. Bas. -re (-ra F. -ri d) orbe U. 24 subeunt B.
 | perditio B. -tio r. 27 collisu d. -so r. | ipsi B. 27. 28
 carpuntque Iamus.

rum tantum obstragulis sed totis socculis addunt. neque enim gestare iam margaritas, nisi calcent ac per uniones etiam ambulent, satis est. in nostro mari reperiri sole-¹¹⁵ bant, crebrius circa Bosporum Thracium, rufi ac parvi in
⁵ conchis quas myas appellant. at in Acarnania quae vocatur pina gignit, quo apparet non uno conchae genere nasci. namque et Iuba tradit Arabicis concham esse similem pectini insecto, hirsutam echinorum modo, ipsum unionem in carne grandini similem. conchae non tales ad nos ad-
¹⁰ feruntur. nec in Acarnania autem laudati reperiuntur, enormes et feri colorisque marmorei. meliores circa Actium, sed et hi parvi, et in Mauretaniae maritimis. Alexander polyhistor et Sudines senescere eos putant coloremque exspirare.

¹⁵ (57) Eorum corpus solidum esse manifestum est, quod ¹¹⁶ nullo lapsu franguntur. non autem semper in media carne reperiuntur, sed aliis atque aliis locis, vidimusque iam in extremis etiam marginibus velut e concha exeuntes, et in quibusdam quaternos quinosque. pondus ad hoc aevi sem-
²⁰ unciae pauci singulis scripulis excessere. in Britannia parvos atque decolores nasci certum est, quoniam divus Iulius thoracem quem Veneri Genetrici in templo eius dicavit ex Britannicis margaritis factum voluerit intellegi.

(58) Lolliam Paulinam, quae fuit Gai principis ma-¹¹⁷
²⁵ trona, ne serio quidem aut sollempni caerimoniarum aliquo apparatu sed mediocrium etiam sponsalium cena, vidi zma-
 ragdis margaritisque opertam, alterno textu fulgentibus toto capite, crinibus, [spira,] auribus, collo, [monilibus,] di-
 gitisque — summa quadringentiens HS. colligebat —
³⁰ ipsam confestim paratam mancipationem tabulis probare.

1 obstragulis sed v. -lis et DFR²a. obstra et R¹. abstrahet d. 4 bosphoro R. 5 at D²F²a² in ras. d. ant a¹. art F¹R. 7 similem d. -li r. 8 in senecta d. insecto rv. *exspectamus potius* similiter pectini insectam. 12 paruiset DFR. par//ui//// d. 15 solidum dv. om. r. 18 velut e Detl. -lutae a. -luti d. -lut r. 20 singulis v. -li ll. 27 textu dv. -to r. 28 *uncinos posui cum Friedlaendero ind. lect. Regiv. 1867 p. 4* 29 quae summa Rv. dist. Detl. 30 ipsa -sa r. | paratam ad. -ti F. -ta r.

nec dona prodigi principis fuerant, sed avitae opes, pro-
 118 vinciarum scilicet spoliis partae. hic est rapinarum ex-
 itus, hoc fuit quare M. Lollius infamatus regum muneri-
 bus in toto oriente interdicta amicitia a Gaio Caesare
 Augusti filio venenum biberet, ut neptis eius quadringen- 5
 tiens HS. operta spectaretur ad lucernas. computet nunc
 aliquis ex altera parte quantum Curius aut Fabricius in
 triumphis tulerint; imagnetur illorum fercula et ex altera
 parte Lolliam unam imperii mulierculam accubantem: non
 119 illos curru detractos quam in hoc vicisse malit? nec 10
 haec summa luxuriae exempla sunt. duo fuere maximi
 uniones per omne aevum. utrumque possedit Cleopatra
 Aegypti reginarum novissima per manus orientis regum
 sibi traditos. haec, cum exquisitis cotidie Antonius sagi-
 naretur epulis, superbo simul ac procaci fastu, ut regina 15
 meretrix lautitiam eius omnem apparatusque obtrectans,
 quaerente eo quid adstrui magnificentiae posset respondit
 120 una se cena centiens HS. absumpturam. cupiebat discere
 Antonius, sed fieri posse non arbitrabatur. ergo sponsio-
 nibus factis postero die quo iudicium agebatur magnificam 20
 alias cenam, ne dies periret, sed cotidianam, Antonio ad-
 posuit inridenti computationemque expostulanti. at illa
 corollarium id esse et consumpturam eam cenam taxatio-
 nem confirmans solamque se centiens HS. cenaturam, in-
 ferri mensam secundam iussit. ex praecepto ministri unum 25
 tantum vas ante eam posuere aceti, cuius asperitas visque
 121 in tabem margaritas resolvit. gerebat auribus tum maxime
 singulare illud et vere unicum naturae opus. itaque ex-
 spectante Antonio quidnam esset actura detractum alterum
 mersit ac liquefactum obsorbuit. iniecit alteri manum 30
 L. Plancus, iudex sponsionis eius, eum quoque parante
 simili modo absumere, victumque Antonium pronuntiavit
 omine rato. comitatur fama unionis eius parem capta illa
 tantae quaestionis victrice regina dissectum, ut esset in

4 Gaio v. gd̄ d. ḡ r. 5 Augusti v. -to U. 8 et a.².
 om. r. 17 posset B.F²d. -sit r. 18 centiens HS v. om. U.
 cfr. Macrob. Sat. III 17, 15 [II 13]. | absumpturam F²a.²d.
 ds- r. 27 tum a. cum r. 31 parante Gesner. -ti U.

utrisque Veneris auribus Romae in Pantheo dimidia eorum cena.

(59) Non ferent hanc palmam spoliabunturque etiam 122
luxuriae gloria. prior id fecerat Romae in unionibus ma-
5 gnae taxationis Clodius tragoedi Aesopi filius, relictus ab
eo in amplis opibus heres — ne triumviratu suo nimis
superbiat Antonius paene histrioni comparatus —, et qui-
dem nulla sponsione ad hoc productus — quo magis re-
gium fiat —, sed ut experiretur in gloria palati quidnam
10 saperent margaritae, atque ut mire placuere, ne solus hoc
sciret, singulos uniones convivis quoque absorbendos dedit.
Romae in promiscuum ac frequentem usum venisse Ale- 123
xandrea in dicionem redacta, primum autem coepisse circa
Sullana tempora minutas et viles Fenestella tradit mani-
15 festo errore, cum Aelius Stilo Iugurthino bello unionum
nomen inpositum maxime grandibus margaritis prodit.

(60) Et hoc tamen aeternae prope possessionis est. 124
sequitur heredem, in mancipatum venit ut praedium ali-
quod. conchyliis et purpuras omnis hora atterit, quibus
20 eadem mater luxuria paria paene et margaritis pretia fecit.

36. Purpurae vivunt annis plurimum septenis. latent 125
sicut murices circa canis ortum tricenis diebus. congregantur
verno tempore mutuoque attritu lentorem cuiusdam
cerae salivant. simili modo et murices, sed purpurae flo-
rem illum tinguendis expetitur vestibibus in mediis habent
25 faucibus. liquoris hic *minimum* est in candida vena unde 126
pretiosus ille bibitur, nigrantis rosae colore subluces.
reliquum corpus sterile. vivas capere contendunt, quia

1 utrisque d. -iusque r. 3 ferenti a². fecerent B¹.
-runt B². 6. 7 *dist. ego.* 8 productus *ego.* -to U. | refu-
gium DFa. 9 quidnam d². quid F²a². quidam r. 10 mar-
garitae a². -ta r. | ne B. *om. r.* 12 alexandria a². -eam B.
-iam r. 13 redacta v. -tam U. 15 Iugurthino bello v.
-tinum (-th- B) -lum U. 16 inpositum v. imponi cum B².
-uni cum B¹. impunicum r. | grandibus B. -ius r. 19 ora a.
horas r. 20 et DFa. e d. etiam B. 23 mutuoque v. -num-
que U. | attritu v. -to B¹. -tum r. 26 minimum *Url. chrest.*
p. 135. -mi B d v. -me r.

cum vita sucum eum evomunt. et maioribus quidem purpuris detracta concha auferunt, minores cum testa vivas
 127 frangunt, ita demum eum expuentes. Tyri praecipuus hic Asiae, Meninge Africae et Gaetulo litore oceani, in Laconica Europae. fasces huic securaeque Romanae viam faciunt, idemque pro maiestate pueritiae est. distinguit ab equite curiam, dis advocatur placandis omnemque vestem inluminat, in triumphali miscetur auro. quapropter excusata et purpurae sit insania. sed unde conchyliis pretia, quis virus grave in fuco, color austerus in glauco et irascenti similis mari?

128 Lingua purpurae longitudine digitali, qua pascitur perforando reliqua conchylia. tanta duritia aculeo est. aquae dulcedine necantur et sicubi flumen inmergitur, alioqui captae et diebus quinquagenis vivunt saliva sua. conchae omnes celerrime crescunt, praecipue purpurae. anni magnitudinem implent.

129 (61) Quod si hactenus transcurrat expositio, fraudatam profecto se luxuria credat nosque indiligentiae damnet. quamobrem persequemur etiam officinas, ut, tamquam in victu frugum noscitur ratio, sic omnes qui istis gaudent

130 praemia vitae suae calleant. concharum ad purpuras et conchylia — eadem enim est materia, sed distat temperamento — duo sunt genera: bucinum minor concha ad similitudinem eius qua bucini sonus editur, unde et causa nomini, rotunditate oris in margine incisa. alterum purpura vocatur canaliculato procurrente rostro et canaliculo latere introrsus tubulato, qua proferatur lingua. praeterea clavatum est ad turbinem usque aculeis in orbem septenis fere, qui non sunt bucino, sed utrisque orbis totidem

2 testa *Hard.* *cf. Arist. V 15 p. 547 A, 22.* terra (tra *Ed*
 11. | uinas *Bd.* uitas *F².* -tis *r.* 4 menige *B¹d.* minim' *B²*
 5 huic *Dal. del. F².* ut *r.* hinc fasces *edd. vet.* 13 aqua
Ra. -a *r.* 14 dulcedine *ad.* -cedi *B.* -ci *F².* -cidi *r.* | can-
 tur *d.* 20 ut tamquam *F²a².* uiam quam *r.* 22 praemi-
F²Ra. 25 et *om. Bd.* 27 canaliculato *cod. Dal. cf.*
 § 103. canic- 11. | canaliculi *cod. Dal.* canicula *F²* in lac. -i
a² in lac. *B²* in lac. *d. om. D.* 28 proferatur *F²d.* proser-

quot habeant annos. bucinum nonnisi petris adhaeret circaque scopulos legitur.

37. Purpuræ nomine alio pelagiae vocantur. earum 131 genera plura pabulo et solo discreta: lutense putre limo
5 et algense enutritum alga, vilissimum utrumque. melius taeniense in taeniis maris collectum, hoc quoque tamen etiamnum levius atque dilutius. calculense appellatur a calculo maris mire aptum conchyliis, et longe optimum purpuris dialutense, id est vario soli genere pastum. ca- 132
10 piuntur autem purpuræ parvulis rarisque textu veluti nas- sis in alto iactis, inest his esca, clusiles mordacesque conchae, ceu mitulos videmus. has semineces sed reddi- tas mari avido hiatu reviviscentes adpetunt purpuræ por- rectisque linguis infestant. at illae aculeo exstimulatae
15 claudunt sese comprimuntque mordentia. ita pendentes aviditate sua purpuræ tolluntur.

38. (62) Capi eas post canis ortum aut ante vernalium 133 tempus utilissimum, quoniam, cum cerificavere, fluxos ha- bent sucos. sed id tingentium officinae ignorant, cum
20 summa vertatur in eo. eximitur postea vena quam dixi- mus, cui addi salem necessarium, sextarios ferme centenas in libras; macerari triduo iustum, quippe tanto maior vis quanto recentior, fervere in plumbo, singulas aquæ am- phoras [centenas] atque quingentenas medicaminis libras
25 aequaſi ac modico vapore torreri et ideo longinquæ for- nae cuniculo. ita despumatis subinde carnibus, quas ad- haesisse venis necesse est, decimo ferme die liquata cor- tina vellus elutriatum mergitur in experimentum et, donec spei satis fiat, uritur liquor. rubens color nigrante de-
30 terior. quinis lana potat horis rursusque mergitur car- 134 minata, donec omnem ebibat saniem. bucinum per se

6 taeniis *Turn. adv.* 9, 5. taenaei *DF.* tenaei *B.* -nei *a.* -nii *d.*

7 calculense *Hard.* cauculose *B²a.* -sae *d.* -lese *r.* | ap- pellatur *Hard.* -antur *U.* 8 maris *v.* -re *d.* -ri *r.* 9 dia- lutense *v.* -luc- *U.* 15 pendentis *B.* 18 fluxos *v.* -xus *U.*

21 salem *a²d².* -lutem *r.* 23 aquae *inseruit Iamus cum edd. vet.* -lasque *U.* 24 centenas *del. Detl.* | atque *U.* ad *Hard.* aquae *Detl.* 25 aequali *Iamus.* -ari *U. v.*

damnatur, quoniam fucum remittit. pelagio admodum al-
ligatur, nimiaeque eius nigritiae dat austeritatem illam ni-
toremque qui quaeritur cocci. ita permixtis viribus alterum
135 altero excitatur aut adstringitur. summa medicaminum
in . . . libras vellerum bucini ducenae et e pelagio CXI.
ita fit amethysti color eximius ille. at Tyrius pelagio pri-
mum satiatur inmatura viridique cortina, mox permutatur
in bucino. laus ei summa in colore sanguinis concreti,
nigricans aspectu idemque suspectu refulgens. unde et
Homero purpureus dicitur sanguis.

136 39. (63) Purpurae usum Romae semper fuisse video,
sed Romulo in trabea. nam toga praetexta et latiore clavo
Tullum Hostilium e regibus primum usum Etruscis devic-
137 tis satis constat. Nepos Cornelius, qui divi Augusti
principatu obiit: Me, inquit, iuvene violacea purpura
vigebat, cuius libra denariis centum venibat, ne-
multo post rubra Tarentina. huic successit di-
bapha Tyria, quae in libras denariis mille non
poterat emi. hac P. Lentulus Spinther aedilis cu-
rulis primus in praetexta usus inprobabatur, quae
purpura quis non iam, inquit, tricliniaria facit.
Spinther aedilis fuit urbis conditae anno DCXCI Ciceroni
consule. dibapha tunc dicebatur quae bis tinctorum esse
veluti magnifico impendio, qualiter nunc omnes paene con-
modiores purpurae tinguuntur.

138 (64) In conchylata veste cetera eadem sine bucina
praeterque ius temperatur aqua et pro indiviso humani
potus excremento. dimidia et medicamina adduntur. si-
gignitur laudatus ille pallor saturitate fraudata tantoque
dilutior quanto magis vellera esuriunt.

40. Pretia medicamento sunt quidem pro fertilitate
litorum viliora, non tamen usquam pelagii centenas librarum
quinquagenos nummos excedere et bucini centenos sciam
qui ista mercantur inmenso.

5 lacunam ego indicavi. L. Hard. M. Detl. om. II. | ducenae
B. | et e pelagio Sill. & e phelasio R². & e palatio R². te per
latio r. | CXI om. B. 22 DCXCI Pighius ann. 3, 323. DC

- (65) Sed alia e fine initia, iuvatque ludere impendio 139
 et lusus geminare miscendo iterumque et ipsa adulterare
 adulteria naturae, sicut testudines tinguere, argentum auro
 confundere ut electra fiant, addere his aera ut Corinthia.
- 5 41. non est satis abstulisse gemmae nomen amethystum,
 rursum absolutum inebriatur Tyrio, ut sit ex utroque no-
 men improbum simulque luxuria duplex, et cum confecere
 conchylia, transire melius in Tyrium putant. paenitentia 140
 hoc primum debet invenisse artifice mutante quod damna-
 10 bat. inde ratio nata, votum quoque factum e vitio por-
 tentosis ingeniis et gemina demonstrata via luxuriae, ut
 color alius operiretur alio suavior ita fieri leniorque dictus.
 quin et terrena miscere coccoque tinctum Tyrio tinguere
 ut fieret hysginum. coccum Galatiae rubens granum, ut 141
 15 dicemus in terrestribus, aut circa Emeritam Lusitaniae in 16, 32
 maxima laude est. verum, ut simul peragantur nobilia 32, 3
 pigmenta, anniculo grano languidus sucus, idem a qua-
 drimo evanidus. ita nec recenti vires, neque senescenti.
 abunde tractata est ratio qua se virorum iuxta feminarum-
 20 que forma credit amplissimam fieri.
42. (66) Concharum generis et pina est. nascitur 142
 in limosis subrecta semper nec umquam sine comite, quem
 pinoterem vocant, alii pinophylacem, id est squilla parva,
 aliubi cancer dapis adsector. pandit se pina luminibus
 25 orbum corpus intus minutis piscibus praebens. adsultant
 illi protinus et, ubi licentia audacia crevit, implent eam.
 hoc tempus speculatus index morsu levi significat. illa
 compressa quicquid inclusit exanimat partemque socio
 tribuit.
- 30 (67) Quo magis miror quosdam existimasse aquati-144
 libus nullum inesse sensum. novit torpedo vim suam
 ipsa non torpens, mersaque in limo se occultat piscium

1 e om. d. | fine B. -nem r. 14 granum *anonymi apud*
Barb. gram B. gramen r. 16 peragantur v. -untur U.
 17 grano B. gramini r. 23 pinoterem v. *cfr. Athenaei III*
38 p. 89^d. -theren U. | squilla *Barb. chilla U.* 28 com-
 pressa *Pint. cfr. Athen. l. l. συμύει.* -so a². comprehensio a¹d.
 comprehenso r. 32 merseque F¹. ursaque B.

qui securi supernatantes obtorpuere corripiens. — (huius iecori teneritas nulla praefertur.) — nec minor sollertia ranae quae in mari piscatrix vocatur. eminentia sub oculis cornicula turbato limo exserit, adsultantibus pisciculis
 144 detrahens, donec tam prope accedant ut adsiliat. simili modo squatina et rhombus abditi pinnas exsertas movent specie vermiculorum, item quae vocantur raiae. nam pastinaca latrocinatur ex occulto transeuntes radio, quod telum est ei, figens. argumenta sollertiae huius, quod tardissimi piscium hi mugilem velocissimum omnium habentes in ventre reperiuntur.

145 **43.** Scolopendrae terrestribus similes, quas centipede vocant, hamo devorato omnia interanea evomunt, donec hamum egerant, deinde resorbent. at vulpes marinae simili in periculo glutunt amplius usque ad infirma lineae qua facile praerodant. cautius qui glanis vocatur averso mordet hamos, nec devorat sed esca spoliat.

44. Grassatur aries ut latro, et nunc grandiorum navium in salo stantium occultatus umbra si quem nandi voluptas invitet exspectat, nunc elato extra aquam capit piscantium cumbas speculatur occultusque adnatans mergi

146 **45.** (68) Equidem et his inesse sensum arbitror quae neque animalium neque fruticum sed tertiam quandam et utroque naturam habent, urticis dico et sponseis.

Urticae noctu vagantur locumque mutant. carnosae frondis his natura, et carne vescuntur. vis pruritu mordax eademque quae terrestres urticae. contrahit ergo squamam quam maxime rigens ac praenatante pisciculo frondem suam
 147 spargit complectensque devorat. alias marcenti similis iactari se passa fluctu algae vice, contactos piscium a

5 detrahens **E**². petr- r. retr- *Del.* praetr- consi. *Ian*

7 itemque quae **E**. itemque r. | nam *U. v.* an etiam?

16 quo a¹. quae **E**d. | cautius d. clautius r. | auersos
 -sus r. 25 agantur **DF**. -untur a¹. | locumque *ego* c.

Arist. h. a. I 1 p. 487 B, 13. VIII 2 p. 590 A, 32. V 16 p. 54s.

24 ἀπολυόμεναι μεταχωροῦσι (*de part. an. IV 5 p. 681 A 3*
 noctuque *U. v.* 27 eademque quae *U. v.* an eadem qua-

cf. § 117. 144. 29 marcenti *ego*. -tis *U. v.* *cf. not. 1.*
 p. 25. | similis **E**²d. -li r. 30 contractos **E**.

trituque petrae scalpentes prurimum invadit. eadem noctu
pectines et echinos perquirit. cum admoventi sibi manum
sentit, colorem mutat et contrahitur. tacta uredinem mittit,
paulumque si fuit intervalli, absconditur. ora ei in radice
5 esse traduntur, excrementa per summa tenui fistula reddi.

(69) Spongearum tria genera accepimus: spissum ac 148
praedurum et asperum tragos [id] vocatur, spissum et
mollius manus, tenue densumque, ex quo penicilli, Achil-
lium. nascuntur omnes in petris, aluntur conchis, pisce,
10 limo. intellectum inesse his apparet, quia, ubi avulsorem
sensere, contractae multo difficilius abstrahuntur. hoc idem
fluctu pulsante faciunt. vivere esca manifesto conchae mi- 149
nutae in his repertae ostendunt. circa Toronen vesci illis
avulsas etiam aiunt et ex relictis radicibus recrescere. in
15 petris cruoris quoque inhaeret colos, Africis praecipue quae
generantur in Syrtibus. maximae fiunt manoe sed mollis-
sima circa Lyciam, in profundo autem nec ventoso mol-
liores. in Hellesponto asperae, et densae circa Maleam.
putrescunt in apricis locis, ideo optimae in gurgitibus.
20 viventibus idem qui madentibus nigricans colos. adhæ- 150
rent nec parte nec totae. intersunt enim fistulae quaedam
inanes quaternae fere aut quinae, per quas pasci existi-
mantur. sunt et aliae, sed superne concretae. et subesse
membrana quaedam radicibus earum intellegitur. vivere
25 constat longo tempore. pessimum omnium genus est earum
quae aplysiae vocantur, quia elui non possunt, in quibus
magnae sunt fistulae et reliqua densitas spissa.

46. (70) Canicularum maxime multitudo circa eas 151
urinantes gravi periculo infestat. ipsi ferunt et nubem
30 quandam crassescere super capita animalium planorum
piscium similem, prementem eos arcemque a recipro-
cando, et ob id stilos praeacutos lineis adnexos habere

2 perquirit **R**². perquirit *r*. 4 ei *v*. et *U*. | radice **R**.
-ces *r*. 7 *uncos ego posui et distincti*. 20 idemque d**T**
edd. vet. itemque *Barb. an iisdemque?* *cfr. Arist. h. a. V 16*
p. 548B, 29. | adhaerent *v*. -herens *U*. 26 aplysiae *v*. -tiae
DF. -itiae d. -yciae *r*. | elui *Barb. flui R. fluvii r*. 30 ani-
malium d**Tv**. -li *r*. — animal id — *Detl. cfr. nov. luc. p. 28.*

sese, quia nisi perfossae ita non recedant, caliginis et pavoris, ut arbitror, opere. nubem enim et nebulam, cuius nomine id malum appellant, inter animalia haud ullam com-
 152 perit quisquam. cum caniculis atrox dimicatio. inguina et calces omnemque candorem corporum adpetunt. salus una in adversas eundi utroque terrendi. pavet enim hominem aequae ac terret, et sors aequa in gurgite. ut ad summa aquae ventum est, ibi periculum anceps adempta ratione contra eundi, dum conetur emergere, et salus omnis in sociis. funem illi religatum ab umeris eius trahunt. hunc dimicans, ut sit periculi signum, laeva quatit, dextera adprehenso stilo in pugna est. modicus alias
 153 tractatus; ut prope carinam ventum est, nisi praeceleri vi repente rapiunt, absumi spectant. ac saepe iam subducti e manibus auferuntur, si non trahentium opem conglobato corpore in pilae modum ipsi adiuvere. pretendunt quidem tridentes alii, sed monstro sollertia est navigium subeundi atque ita e tuto propeliandi. omnis ergo cura ad speculandum hoc malum insumitur. 47. certissima est securitas vidisse planos pisces qui numquam sunt ubi maleficae bestiae, qua de causa urinantes sacros appellant eos.

154 (71) Silicea testa inclusis fatendum est nullum inesse sensum, ut ostreis. multis eadem natura quae frutici, ut holothuriis, pulmonibus, stellis. adeoque nihil non gignitur in mari ut cauponarum etiam aestiva animalia perniti molesta saltu aut quae capillus maxime celat existant et circumglobata escae saepe extrahantur, quae causa somnum.

1 nisi E. nihil r. 3 ullam v. -la U. 4 cum E. e. corr. et d. ut r. 6 utroque d. in utroque E². utroque r.
 7 sors ed. Bas. frons E². ni fr- a¹. in fr- r. 9 emergere E². rem- r. 10 tradunt DFa. 11 sit E²a. si r.
 14 rapiūt E², ut videbatur Iano. -piat d. -puit r. | adsunt DFa. | spectat DFad. 20 planos E²a². -no E¹. -ne r. anthias Pini. coll. Arist. h. a. IX 37 p. 620 B, 33. 20 qui E²a quia r. 22 inesse ego. esse U. v. 25 cauponarum F²a² camp- DF¹. camp- r. 26 et F²a²d. om. E. at r. 27 circumglobata F². -bate d. -bat r. | escae om. d. | extrahantur E. -huntur r.

piscium in mari noctibus infestare existimatur. quibusdam vero ipsis innascuntur, quo in numero chalcis accipitur.

48. (72) Nec venena cessant dira, ut in lepore qui 155
in Indico mari etiam tactu pestilens vomitum dissolutio-
nemque stomachi protinus creat, in nostro offa informis
5 colore tantum lepori similis, in Indis et magnitudine et
pilo, duriore tantum. nec vivus ibi capitur. aequae pesti-
ferum animal araneus spinæ in dorso aculeo noxius. sed
nullum usquam execrabilius quam radius super caudam
10 eminens trygonis, quam nostri pastinacam appellant, quinc-
unciali magnitudine. arbores infixus radici necat, arma
ut telum perforat vi ferri et veneni malo.

49. (73) Morbos universa genera piscium, ut cetera 166
animalia etiam fera, non accipimus sentire. verum aegro-
15 tare singulos manifestum facit aliquorum macies, cum in
eodem genere praepingues alii capiuntur.

50. (74) Quonam modo generent, desiderium et ad-157
miratio hominum differri non patitur. pisces attritu ven-
trium coeunt tanta celeritate ut visum fallant, delphini et
20 reliqua cete simili modo et paulo diutius. femina piscis
coitus tempore marem sequitur ventrem eius rostro pul-
sans; sub partu mares feminas similiter ova vescentes earum.
nec satis est generationi per se coitus, nisi editis ovis
interversando mares vitale adperserint virus. non omni-
25 bus id contingit ovis in tanta multitudine. alioqui reple-
rentur maria et stagna, cum singuli uteri innumerabilia
conciplant.

51. Piscium ova in mari crescunt, quaedam summa 158
celeritate, ut murenarum, quaedam paulo tardius. plani
30 piscium, quibus cauda non est . . . aculeataque, et testu-

2 innascuntur F². -nosc- r. 7 nec B. om. r. | aequae B.
atque ad. adque DF. 12 vi B. ut r. 13 inde a § 156
perierunt folia cod. D; integer demum est inde a X § 114.
23 est F²a²d. et r. 25 replerentur F²a²d. -lentur r.
30 lacunam ego indicavi. deesse videtur crassa vel robusta. | acu-
leataque ego. -atique II. obest aculeique v. cfr. Arist. h. a.
V 5 p. 540 B, 10. VI 10 p. 565 B, 23. V 3 p. 540 A, 31. de
part. an. IV 13 p. 695 B, 7 sq. de gen. an. III 5 p. 756 B, 1.
| et del. B². ut edd. ante Hard.

- dines in coitu superveniunt, polypi crine uno feminae naribus adnexo, saepiae et lolligines linguis, componentes inter se brachia et in contrarium nantes. ore et pariunt. sed polypi in terram verso capite coeunt, reliqua mollium
- 159 tergis ut canes, item locustae et squillae, cancri ore. ranae superveniunt, prioribus pedibus alas feminae mare adprehendente, posterioribus clunes. pariunt minimas carnes nigras, quas *gyrinos* vocant, oculis tantum et cauda insignes, mox pedes figurantur cauda findente se in posteriores. mirumque semestri vita resolvuntur in limum nullo cernente, et rursus vernis aquis renascuntur quae
- 160 id eveniat. et mituli et pectines sponte naturae in harenosis proveniunt; quae durioris testae sunt, ut murices purpurae, salivario lentore, sicut acescente umore culices apud spuma maris incalescente, cum admissus est imber quae vero siliceo tegmine operiuntur, ut ostrea, putrescente limo aut spuma circa navigia diutius stantia defixosque palos et lignum maxime. nuper compertum in ostreariis umorem his fetificum lactis modo effluere. anguillae atterunt se scopulis. ea strigmenta vivescunt, nec alia est
- 161 earum procreatio. piscium diversa genera non coeunt praeter squatinam et raiam, ex quibus nascitur priora parte raiae similis, et nomen ex utroque compositum apud
- 162 Graecos trahit. quaedam tempore anni gignuntur et in umore ut in terra, vere pectines, limaces, hirundines eadem tempore evanescent. piscium lupus et trichias bis anno parit, et saxatiles omnes. nonnulli ter, ut chalcis cyprini sexiens, scorpaenae bis, ac sargi vere et autumnum, ex planis squatina bis, sola autumnum, occasu vergiliarum

5 squillae v. schi. U. 6 mari R. 8 gyrinos v. crinos d. chri- r. | insignes a². -ne r. 12 naturae Hard. natae U. 13 et pectines R.d. pect- r. | natura a. natae F² ex corr. 15 salivario v. -riae U. | acescente cod. Salmant. accre- d. acre- r. 21 se sub scopulis R² in marg. 23 raiam R. ranam r. 24 rariae a. 26 hiru//dines R. 28 nonnulli Detl. non nulli F². molli a². nulli r. 29 scorpaenae codd. Barb. -penae Chiff. T. corpoene R. -pene r.

plurimi piscium tribus mensibus Aprili, Maio, Iunio, salpae
autumno, sargi, torpedo, squali circa aequinoctium, molles
vere, saepia omnibus mensibus. ova eius glutino atramenti
ad speciem uvae cohaerentia masculus prosequitur adflatu,
5 alias sterilescent. polypi hieme coeunt, pariunt vere ova 163
tortili vibrata pampino, tanta fecunditate ut multitudinem
ovorum occisi non recipiant cavo capitis quo praegnantem
tulere. ea excludunt L die, e quibus multa propter nu-
merum intercidunt. locustae et reliqua tenuioris crustae 164
10 ponunt ova super ova, atque ita incubant. polypus femina
modo in ovis sedet, modo cavernam cancellato bracchiorum
inplexu claudit. saepia in terreno parit inter harundines
aut sicubi enata alga, excludit quinto decimo die. lolligi-
nes in alto conserta ova edunt ut saepiae. purpurae, mu-
15 rices eiusdemque generis vere pariunt. echini ova pleni-
luniis habent hieme, et cocleae hiberno tempore nascuntur.

(75) Torpedo octogenos fetus habens invenitur, eaque 165
intra se parit ova praemollia in alium locum uteri trans-
ferens atque ibi excludens. simili modo omnia quae car-
20 tilaginea appellavimus. ita fit ut sola piscium* et animal 78
pariant et ova concipiant. silurus mas solus omnium edita
custodit ova, saepe et quinquagenis diebus, ne absumantur
ab aliis. ceterae feminae in triduo excludunt, si mas
attigit.

25 (76) Acus sive belone unus piscium dehiscente propter 166
multitudinem utero parit. a partu coalescit vulnus, quod
et in caecis serpentibus tradunt. mus marinus in terra
scrobe effosso parit ova et rursus obruit terra, tricesimo
die refossa aperit fetumque in aquam ducit.

30 52. (77) Erythini et channae volvas habere traduntur,
qui trochos appellatur a Graecis ipse se inire. fetus om-
nium aquatilium inter initia visu carent.

53. (78) Aevi piscium memorandum nuper exemplum 167

6 multitudinem F². -ne r. 13 quinto ac decimo E.
17 habens v. -ent F¹E¹ad. -et r. 19 cartilaginea v. -na U.
25 belone v. cfr. Arist. h. a. VI 13 p. 567 B, 23. bellone U.
26 coalescit Gel. qualescit E. quale sit r. callescit edd.
vett. 28 terra v. -ras U. 33 memorandum v. numer- U.

accepimus. Pausilypum villa est Campaniae haud procul Neapoli. in ea in Caesaris piscinis a Pollione Vedio coniectum piscem sexagensimum post annum exspirasse scribit Annaeus Seneca, duobus aliis aequalibus eius ex eodem genere etiam tunc viventibus. quae mentio piscinarum admonet ut paulo plura dicamus hac de re, priusquam digrediamur ab aquatilibus.

168 54. (79) Ostrearum vivaria primus omnium Sergius Orata invenit in Baiano aetate L. Crassi oratoris, ante Marsicum bellum, nec gulae causa sed avaritiae, magna vectigalia tali ex ingenio suo percipiens, ut qui primus pensiles invenerit balineas, ita mangonicatas villas subinde vendendo. is primus optimum saporem ostreis Lucrinis adiudicavit, quando eadem aquatilium genera aliubi atque
169 aliubi meliora, sicut lupi pisces in Tiberi. amne inter duos pontes, rhombus Ravennae, murena in Sicilia, elops Rhodi, et alia genera similiter, ne culinarum censura peragatur. nondum Britannica serviebant litora, cum Orata Lucrina nobilitabat. postea visum tanti in extremam Italiam petere Brundisium ostreas, ac, ne lis esset inter duos sapes, nuper excogitatum famem longae advectionis a Brundisio compascere in Lucrino.

170 (80) Eadem aetate prior Licinius Murena reliquorum piscium vivaria invenit, cuius deinde exemplum nobilitas secuta est Philippi, Hortensi. Lucullus exciso etiam monte iuxta Neapolim maiore impendio quam villam exaedificaverat euripum et maria admisit, qua de causa Magnus Pompeius Xerxen togatum eum appellabat. [XL] HS. e piscina ea defuncto illo venire pisces.

171 55. (81) Murenarum vivarium privatim excogitavit ante alios C. Hirrius, qui cenis triumphalibus Caesaris di-

8 Sergius v. sergi///n† B. -ginus r. 12 illas F².
20 lis esset Barb. litis sed U. 25 hortensi a². -sui d. ortensi a¹. -sui F². ostensi F¹R. 28 [XL] HS. Detl. XL his e d². XL hase R¹. XL. in sae a¹. XL. pinsae a². hii se F¹. his e d¹. ipse R². ipsi F². | e piscina ea ego. cfr. nov. luc p. 31. ea om. d. piscinae a rv. 29 venire Barb. -nere FB. -nere d. uiuere a. 31 C. Hirrius Hard. chyrus d. chirrus r.

- ctatoris sex milia numero murenarum mutua adpendit. nam permutare quidem pretio noluit aliave merce. huius villam infra quam modicum [XL] piscinae vendiderunt. in-172
vasit dein singulorum piscium amor. apud Baulos in parte
5 Baiana piscinam habuit Hortensius orator, in qua murenam adeo dilexit ut exanimatam flesse credatur. in eadem villa Antonia Drusi murenae quam diligebat in aures addidit, cuius propter famam nonnulli Baulos videre concupiverunt.
- 10 56. (82) Coclearum vivaria instituit Fulvius Lippinus 173 in Tarquiniensi paulo ante civile bellum quod cum Pompeio Magno gestum est, distinctis quidem generibus earum, separatim ut essent albae quae in Reatino agro nascuntur, separatim ut Illyricae quibus magnitudo praecipua, Afri-
15 canae quibus fecunditas, Solitanae quibus nobilitas. quin 174 et saginam earum commentum eum esse sapa et farre aliisque generibus, ut cocleae quoque altiles ganeam implerent, cuius artis gloria in eam magnitudinem perducta sit ut LXXX quadrantibus caperent singularum calices, auctor
20 est M. Varro.

57. (83) Piscium genera etiamnum a Theophrasto 175 mira produntur. circa Babylonis rigua decedentibus fluviis in cavernis aquas habentibus remanere quosdam, inde exire ad pabula pinnulis gradientes crebro caudae motu, contra-
25 que venantes refugere in suas cavernas et in his obversos stare, capita eorum esse ranae marinae similia, reliquas partes gobionum, branchias ut ceteris piscibus. circa 176 Heracleam et Cronnam et multifariam in Ponto unum genus esse quod extremas fluminum aquas sectetur caver-
30 nasque sibi faciat in terra atque in his vivat, etiam reci-

2 noluit Ed. 3 infra ego. cfr. XVI 123. intra II. | [XL]
Deti. XL Fa. quadraginta B. -giens d(?) Dal. 14 ut illy-
ricae B. illy- r. 16 commentum eum esse ego. videtur cor-
ruptum esse in commentū esse, nam commentatū est B. -tatus
est r. -mentus est Pint. 17 ut F²a². om. r. 19 dist. ego.
27 globionum a¹. gobiorum a². 28 Cronnam vet. Dal.
cronam F². chronū B. crena r. Cronnam et Lycum Hard.
ad Lycum annum, Tion et Cronnam consi. Dal. cfr. Theophr.
fragm. 171, 7. Athen. VIII p. 331^c. | multifariam Dal. -ria II.

procis annibus siccato litore, effodi ergo motu demum
 177 corporum vivere eos adprobante. circa eandem Heracleam
 [eodemque] Lyco amne decedente ovis relictis in limo ge-
 nerari pisces qui ad pabula petenda palpitent exiguis bran-
 chiis, quo fieri non indigos umoris, propter quod et an-
 guillas diutius vivere exemptas aquis, ova autem in sicco
 maturari ut testudinum. eadem in Ponti regione adpre-
 hendi glacie piscium maxime gobiones non nisi patinarum
 178 calore vitalem motum fatentes. est in his quidem, tametsi
 mirabilis est, tamen aliqua ratio. idem tradit in Paphla-
 gonia effodi pisces gratissimos cibus terrenos altis scrobibus
 in his locis, in quibus nullae restagnant aquae, miraturque
 et ipse gigni sine coitu, umoris quidem vim aliquam in-
 esse quam puteis arbitratur, ceu vero in ullis reperiantur
 pisces. quicquid est hoc, certe minus admirabilem talpa-
 rum facit vitam, subterranei animalis, nisi forte vermium
 terrenorum et his piscibus natura inest.

179 58. (84) Verum omnibus his fidem Nili inundatio ad-
 fert omnia excedente miraculo. quippe decedente eo mu-
 sculi reperiuntur inchoato opere genitalis aquae terraeque,
 iam parte corporis viventes novissima effigie etiamnum
 terrena.

180 59. (85) Nec de anthia pisce sileri convenit quae
 5,181 plerosque adverte credidisse. Chelidonias insulas diximus
 Asiae scopulosi maris ante promunturium *Tauri* sitas. ibi
 frequens hic piscis et celeriter capitur uno genere. parvo
 navigio et cóncolori veste eademque hora per aliquot dies
 continuos piscator enavigat certo spatio escamque proicit.

2 adprobante *Ianus*. -ant *U*. | Heracleam eandem *R*.
 3 eodemque *inclusi* ego. 5 indigos *Pint*. -go *U*. 9 calo-
 rem *R*. | tametsi *R*²*F*²*a*². tamen si *a*¹*d*. tam si *F*¹*R*¹.
 10 mirabilis/// *F*. mir- est *r*. 12 miraturque *F*²*a*². -usque *r*.
 14 arbitratur ceu *R*²*F*²*a*². ceu *R*¹. as *F*¹*a*¹. a d. *totus*
locus corruptus est. cfr. Theophr. frgm. 171, 11. | in ullis *Ianus*.
 nullus d. -lis *r*. 19 decedente *coni. Dal.* degente d. dete-
 gente *r*. 21 etiamnum *v*. -non *U*. 23 silere *F*²*d*. | que
d Dal. que *R*¹. ique *F*¹. hique *F*². idque *R*². itaque a *ed*.
vett. 25 scopulosi maris *F*². scopulos in mari (malis *R*. malis
*F*¹) *r*. | *Tauri inseruit Barb., sed post ante. cfr. V 131.*

quicquid ex eo mittitur, suspecta fraus praedae est, ca-
vetque, quod timuit. cum id saepe factum est, unus ali-
quando consuetudine invitatus anthias escam adpetit. no- 181
tatur hic intentione diligenti ut auctor spei conciliatorque
5 capturae. neque est difficile, cum per aliquot dies solus
accedere audeat. tandem et aliquos invenit, paulatimque
comitator postremo greges adducit innumeros, iam vetu-
stissimis quibusque adsuetis piscatorem agnoscere et e manu
cibum rapere. tum ille paulum ultra digitos in esca ia-
10 culatus hamum singulos involat verius quam capit, ab
umbra navis brevi conatu rapiens ita ne ceteri sentiant,
alio intus excipiente centonibus raptum, ne palpatio ulla
aut sonus ceteros abigat. conciliatorem nosse ad hoc 182
prodest, ne capiatur, fugituro in reliquum grege. ferunt
15 discordem socium duci insidiatum pulchre noto cepisse
malefica voluntate; agnitum in macello a socio cuius ini-
iuria erat et damni formulam editam condemnatumque addit
Mucianus aestimata lite. iidem anthiae, cum unum hamo
teneri viderint, spinis quas in dorso serratas habent lineam
20 secare traduntur eo qui teneatur extendente ut praecidi
possit. at inter sargos ipse qui tenetur ad scopulos li-
neam terit.

60. (86) Praeter haec claros sapientia auctores video 183
mirari stellam in mari. ea figura est, parva admodum
25 caro intus, extra duriore callo. huic tam igneum fervorem
esse tradunt ut omnia in mari contacta adurat, omnem
cibum statim peragat. quibus sit hoc cognitum experi-
mentis haud facile dixerim, multoque memorabilius duxe-
rim id cuius experiendi cotidie occasio est.

30 61. (87) Concharum e genere sunt dactyli ab hu- 184
manorum unguium similitudine appellati. his natura in
tenebris remoto lumine alio fulgere claro, et quanto magis

1 ex ea d. | mittitur *Bas.* mutetur *ll. edd. vett.* | cavetque
cod. Dal. -esque *F¹.* -esque *rv.* 9 an capere? | ultra *F².*
ultra ad *r.* 11 conatu rapiens *Dal.* -tur (-tu *B.*) absens *F²a.*
-tur ab *eē d.* 16 a *om. F²d.* 18 aestimata lite *B.* -at
aliter *r.* 28. 29 duxerim *Dal.* dix- *ll.* 30 ab *om. F²d.*
32 fulgere *a²d.* -gore *F².* fugere *r.*

umorem habeant lūcere in ore mandentium, lucere in manibus atque etiam in solo ac veste decidentibus guttis, ut procul dubio pateat suci illam naturam esse quam mireremur etiam in corpore.

185 62. (88) Sunt et inimicitarum atque concordiae mi-
 racula. mugil et lupus mutuo odio flagrant, conger et
 murena caudam inter se praerodentes. polypum in tantum
 locusta pavet ut, si iuxta videat, omnino moriatur, locustam
 conger; rursus polypum congru lacerant. Nigidius auctor
 est praerodere caudam mugili lupum, eosdemque statis
 mensibus concordēs esse. omnes autem vivere quibus
 186 caudae sic amputentur. at e contrario amicitiae exempla
 sunt praeter illa quorum diximus societatem ballaena et
 musculus, quando praegravi superciliorum pondere obrutis
 eius oculis infestantia magnitudinem vada praenatans de-
 monstrat oculorumque vice fungitur.

Hinc volucrum naturae dicentur.

1 ore d. ora a¹. hora r. 7 caudam E. -as d. -a r.

8 ut si E²a². ut r. | videat E e corr. visum d. vidit r.
 | dist. Sill. cfr. Arist. h. a. VIII 2 p. 590 B, 16. 10 statis r.
 cfr. nov. luc. p. 22. estatis E. aest. Fad. 13 illos de E.
 | societate E. 14 quandoque F²a². 16 fuis uice a¹d.
 uice r. eius vice Del.

C. PLINI SECUNDI
NATURALIS HISTORIAE

LIBER X.

1. (1) Sequitur natura avium, quarum grandissimi 1
et paene bestiarum generis struthocameli Africi vel Aethio-
pici altitudinem equitis insidentis equo excedunt, celerita-
tem vincunt, ad hoc demum datis pinnis ut currentem ad-
5 iuvent. cetero non sunt volucres, nec a terra tolluntur.
ungulae his cervinis similes, quibus dimicant, bisulcae et
comprehendendis lapidibus utiles, quos in fuga contra se-
quentes ingerunt pedibus. concoquendi sine dilectu de 2
vorata mira natura, sed non minus stoliditas in tanta re-
10 liqui corporis altitudine, cum colla frutice occultaverint,
latere sese existimantium. praemia ex iis ova propter am-
plitudinem quibusdam habita pro vasis conosque bellicos
et galeas adornantes pinnae.

2. (2) Aethiopes atque Indi discolores maxime et in 3
15 enarrabilēs ferunt aves et ante omnes nobilem Arabia
phoenicem, haud scio an fabulose, unum in toto orbe nec
visum magno opere. aquilae narratur magnitudine, auri
fulgore circa colla, cetero purpureus, caeruleam roseis cau-
dam pinnis distinguentibus, cristis fauces caputque plumeo
20 apice honestari. primus atque diligentissime togatorum 4
de eo prodidit Manilius senator ille maximis nobilis do-

6 unguulae his a². -la eis d. -la eius (ei; B) r. | similis B d.
8 delectu v. 11 praecipua B². del. F². praemia rv. prae-
mira Detl. 12 quibusdam habita pro Pint. pro qu- hab-
ll.v. 14 et B d v. om. Fa(?). 15 Arabia B. -iae r.
19 fauces Salm. faces F¹ a d. facies r. 20 honestari Sill.
-are B Fa edd. vett. -ante d. 21 Manilius Detl. coll. § 5
et indice libri. mamillius ll. cfr. Mommsenus mus. Rhen. XVI
p. 286.

ctrinis doctore nullo: neminem exstitisse qui viderit vescentem, sacrum in Arabia Soli esse, vivere annis DXL, senescentem casiae turisque surculis construere nidum, replere odoribus et superemori. ex ossibus deinde et medullis eius nasci primo ceu vermiculum, inde fieri pul-
 5 ibi deponere. cum huius alitis vita magni conversionem anni fieri prodit idem Manilius, iterumque significationes tempestatum et siderum easdem reverti, hoc autem circa meridiem incipere quo die signum arietis sol intraverit, et fuisse eius conversionis annum prodente se P. Licinio Cn. Cornelio consulibus CCXV: Cornelius Valerianus phoenicem devolvavisse in Aegyptum tradit Q. Plautio Sex. Papinio consulibus. allatus est et in urbem Claudii principis censura, anno urbis DCCC, et in comitio propositus, quod actis testatum est, sed quem falsum esse nemo dubitaret.

6 3. (3) Ex his quas novimus aquilae maximus honos, maxima et vis. sex earum genera: melanaëtos a Graecis dicta [eadem in Valeria], minima magnitudine, viribus praecipua, colore nigricans. sola aquilarum fetus suos alit.
 13 ceterae, ut dicemus, fugant; sola sine clangore, sine mur-
 7 muratione. conversatur autem in montibus, secundi generis pygargus in oppidis et in campis, albicante cauda. tertii morphnos, quam Homerus et percnum vocat, aliqui et plangum et anatariam, secunda magnitudine et vi. huius vita circa lacus. Phemonoe Apollinis dicta filia dentes ei esse prodidit mutae alias carentique lingua, eandem

3 cassiae F². -ia F¹ ad. casia R². cossa R¹. 4 et F² om. d. e r. 7 panchaiam F². -caiam a². pacaiam F¹. -atan: R² in ras. -atum a¹. spectatam d. cfr. Solin. 33, 12. *Utl. chrest. p. 145* vv. pr- Panch- pro spuris habet. 9 mammilius R. 15 est et F². esset r. 21 uncos posuit Dell. eademque valeria Dal. videtur nomen aliquod, ut leporaria, latere in vr. in ualeria: cfr. Arist. h. a. IX 32 p. 618 B, 28 μελανδερὸς καὶ λα- γωφόvoc. 25 in oppidis mansitat v. 26 perennium F². 27 plangum et Sill. coll. Arist. l. l. 23. clangunt et R² lanugem a. clanuget Fd(R¹?).

aquilarum nigerrimam, prominentiore cauda. consentit et Boethus. ingenium est ei testudines raptas frangere e sublimi iaciendo, quae fors interemit poetam Aeschylum praedictam fati, ut ferunt, eius diei ruinam secunda caeli fide caventem. item quarti generis est percnopterus, eadem oripelargus, vulturina specie, alis minimis, reliqua magnitudine antecellens, sed inbellis et degener, ut quam verberet corvus. eadem ieiunae semper aviditatis et querulae murmurationis. sola aquilarum exanima fert corpora, ceterae, cum occidere, considunt. haec facit ut quintum genus γνῆσιον vocetur velut verum solumque incorruptae originis, media magnitudine, colore subrutilo, rarum conspectu. superest haliaëtus clarissima oculorum acie, librans ex alto sese visoque in mari pisce praeceps in eum ruens et discussis pectore aquis rapiens. illa quam tertiam fecimus aquaticas aves circa stagna adpetit mergentes se subinde, donec sopitas lassatasque rapiat. spectanda dimicatio, ave ad perfugia litorum tendente, maxime si condensa harundo sit, aquila inde ictu abigente alae et, cum adpetat, in lacus cadente umbramque suam nanti sub aquam a litore ostendente, rursus ave in diverso et ubi minime se credat exspectari emergente. haec causa gregatim avibus natandi, quia plures simul non infestantur respersu pinnarum hostem occaecantes. saepe et aquilae ipsae non tolerantes pondus adprehensum una merguntur. haliaëtus tantum inplumes etiamnum pullos suos percutiens subinde cogit adversos intueri solis radios et, si coniventem humectantemque animadvertit, praecipitat e nido velut

2 Boethus *Barb. ex ind.* -tius **B.** -thuius **F**¹**a**¹**d.** -thuus **a**². poeta huius **F**². | ei **B****F****d.** et **a.** 3 fros **a**¹. sors **v.** 4 eius **v.** ei **ll.** 5 percnopterus *Barb. cfr. Arist. l. l. 32.* perceptorus **d.** -turus **F**¹**a**¹. -tirus **B.** percipit irus **F**²**a**². 6 oripelargus *codd. Gel. cfr. Arist. l. l. 34.* -perlacus **B****F**¹**d.** morip- **a.** narip- **F**². 15 illa **d.** -lam **r.** an ut illa ... et aquaticas? *cfr. Arist. h. a. IX 34 p. 620 A, 5 sq.* 19 inde ictu **v.** in delectu **ll.** | alae **d.** ala **r.** 20 lacus **d.** -tus **r.** | cadente **a**²**d**². -tes **B**¹. -antes **a**¹. candente **F.** -tes **B**²**d**¹. 21 aquam **F****B.** -a **r****v.** 24 hostem **B.** om. **r.** | obceantes **B**². oceantes **B**¹. 27. 28 coniuventem **B**². conhib- **r.**

- 11 adulterinum atque degenerem. illum cuius acies firma
 contra stetit educat. haliaëti suum genus non habent,
 sed ex diverso aquilarum coitu nascuntur. id quidem
 quod ex his natum est in ossifragis genus habet e quibus
 vultures minores progenerantur, et ex his magni qui om- 5
 nino non generant. quidam adiciunt genus aquilae quam
 barbatam vocant, Tusci vero ossifragam.
- 12 (4) Tribus primis et quinto aquilarum generi inae-
 dificatur nido lapis aëtites, quem aliqui dixere gagiten, ad
 multa remedia utilis, nihil igne deperdens. est autem 10
 lapis iste praegnans intus alio, cum quatiis, velut in utero
 13 sonante, sed vis illa medica non nisi nido dereptis. nidi-
 ficant in petris et arboribus, pariunt et ova terna, ex-
 cludunt pullos binos, visi sunt et tres aliquando. alterum
 expellunt taedio nutriendi. quippe eo tempore ipsis cibum 15
 negavit natura prospiciens ne omnium ferarum fetus ra-
 perentur. ungues quoque earum invertuntur diebus his,
 albescunt inedia pinnae, ut merito partus suos oderint.
 sed eictos ab his cognatum genus ossifragi excipiunt et
 14 educant cum suis. verum adultos quoque persequitur 20
 parens et longe fugat, aemulos scilicet rapinae. et alioquin
 unum par aquilarum magno ad populandum tractu, ut
 satiatur, indiget. determinant ergo spatia nec in proximo
 praedantur. rapta non protinus ferunt, sed primo depo-
 15 nunt expertaeque pondus tunc demum abeunt. oppetunt 25
 non senio nec aegritudine sed fame, in tantum superiore
 ad crescente rostro ut aduncitas aperiri non queat. a me-
 ridiano autem tempore operantur et volant, prioribus horis
 diei, donec impleantur hominum conventu fora, ignavae
 sedent. aquilarum pinnae mixtas reliquarum alitum pinnas 30
 devorant. negant umquam solam hanc alitem fulmine ex-
 animatam. ideo armigeram Iovis consuetudo iudicavit.

4 ossifragis v. -gi U. 8 et d¹. & et d². est r. 9 aetites
 R¹. aedi- a. edi- Fd. | gagaten R²d. -gite R¹ (in marg. guacem).
 11 alio F²a². aluo R²d². auo r. 12 direptis R²a²v.
 23 indiget a. -ent R². in die et R¹d. indie F. | spatia nec F²a².
 cfr. Arist. h. a. IX 32 p. 619 A, 31. -net F¹. -///et R. -et a¹.
 tiantur et d. 31 negat RF¹a. 32 iudicavit d. ind- r.

4. (5) Romanis eam legionibus Gaius Marius in secundo consulatu suo proprie dicavit. erat et antea prima cum quattuor aliis. lupi, minotauri, equi aprique singulorum ordines anteibant. paucis ante annis sola in aciem 5 portari coepta erat, reliqua in castris relinquebantur. Marius in totum ea abdicavit. ex eo notatum non fere legionis umquam hiberna esse castra ubi aquilarum non sit iugum.

Primo et secundo generi non minorum tantum quadri- 17
10 pedum rapina sed etiam cum cervis proelia. multum pulverem volutatu collectum insidens cornibus excutit in oculos, pinnis ora verberans, donec praecipitet in rupes. nec unus hostis illi satis est. acrior cum dracone pugna multoque magis anceps, etiamsi in aëre. ova hic 15 sectatur aquilae aviditate malefica. aquila ob hoc rapit ubicumque visum, ille multiplici nexu alas ligat ita se implicans ut simul decadat.

5. (6) Est percelebris apud Seston urbem aquilae 18
gloria: esse eductam a virgine, retulisse gratiam aves primo, 20 mox deinde venatus adgerentem, defuncta postremo in rogum accensum eius iniecisse sese et simul conflagrasse. quam ob causam incolae quod vocant heroum in eo loco fecere appellatam Iovis et virginis, quoniam illi deo ales adscribitur.

25 6. (7) Vulturum praevalent nigri. nidos nemo attingit. 19
ideo et fuere qui putarent illos ex adverso orbe advolare. falso. nidificant in excelsissimis rupibus. fetus quidem saepe cernuntur, fere bini. Umbricius haruspicum in nostro aevo peritissimus parere tradit ova tredecim, uno

6 ferre **R**². 7 legionis **F**²**d**. -nes *r.* | hibernasse **F**².
-nas///se **R**². 12 ora **R**²**a**². *om. r.* 13 illi *v.* -le **d**. -lis *r.*
| acrior est **a**²*v.* 15 aquila *ego.* ab illa **FRa**¹. at illa **a**²*dv.*
17. 18 decadat est percelebris **a**²*v.* -Est -bre **F**². -Sepae
celebres **a**¹. -saepe -bre **F**¹. ---bres **R**¹**d**. ---bris **R**². 18
seston **F**² *in ras.* **R**². sexto *r.* 19 gloria: esse eductam *ego.*
gloria esse ductam **Fa**²**d**. --ducam **a**¹. gloria ee ductam **R**¹.
-riare eductam **R**² 25 attingit **Ra**¹**d**. 26 aduerso **F**² *in ras*
-sa *r.* | orbe *v.* urbe *ll.*

ex his reliqua ova nidumque lustrare, mox abicere. triduo autem ante advolare eos ubi cadavera futura sunt.

20 7. (8) Sanqualem avem atque inmusulum augures Romani magna in quaestione habent. inmusulum aliqui vulturis pullum arbitrantur esse et sanqualem ossifragae.⁵ Masurius sanqualem ossifragum esse dicit, inmusulum autem pullum aquilae, priusquam albicet cauda. quidam post Mucium augurem visos non esse Romae confirmavere, ego, quod veri similis, in desidia rerum omnium arbitror non agnitos.

21 8. (9) Accipitrum genera sedecim invenimus, ex his aegithum claudum altero pede prosperrimi augurii nuptialibus negotiis et pecuariae rei; triorchem a numero testium, cui principatum in auguriis Phemonoe dedit. buteonem hunc appellant Romani, familia etiam ex eo cognominata, cum prospero auspicio in ducis navi sedisset. epileum Graeci vocant qui solus omni tempore apparet, ceteri hieme

22 abeunt. distinctio generum ex aviditate. alii non nisi e terra rapiunt avem, alii non nisi circa arbores volitantem, alii sedentem in sublimi, aliqui volantem in aperto. itaque et columbae novere ex iis pericula visoque considunt vel subvolant, contra naturam eius auxiliantes sibi. in insula Africae Cerne in oceano accipitres totius Masaesyliae humi fetificant, nec alibi nascuntur illis adsueta gentibus.

23 (10) In Thraciae parte super Amphipolim homines et accipitres societate quadam aucupantur. hi ex silvis et harundinetis excitant aves, illi supervolantes deprimunt. rursus captas aucupes dividunt cum iis. traditum est missas in sublime sibi excipere eos, et cum sit tempus capturae, clangore ac volatus genere invitare ad occasionem. simile quiddam lupi ad Maeotim paludem faciunt. nam

1 triduo v. -diao B² in ras. -diuū B³. tria r. 2 ante aduolare BF¹. antea uolare F²a¹d (cum ras. ante u). ante duo uolare a² (duo pertinebat ad tria, non ad antea). ante ant biduo volare edd. ante Har^d. 4 magna in Ianus. magni ll. quaestioni B. -nē d. 5 ossifragae d. -gum r. 13 triorchem che ll. 14 buteonem v. -ti- ll. 15 familia v. -liam ll. κ eo B. om. r. | cognominatam Ed. 25 parte a². -tes r

si partem a piscantibus suam accepere, expansa eorum
tia lacerant.

Accipitres avium non edunt corda. nocturnus accipiter 24
bindis vocatur, rarus etiam in silvis, interdiu minus cer-
ns. bellum internecivum gerit cum aquila, cohaeren-
que saepe prenduntur.

9. (11) Coccyx videtur ex accipitre fieri, tempore anni 25
aram mutans, quoniam tunc non apparent reliqui
i perquam paucis diebus. ipse quoque modico tempore
statis visus non cernitur postea. est autem neque adun-
guibus solus accipitrum, nec capite similis illis, ne-
e alio quam colore, ac rictu columbi potius. quin et
sumitur ab accipitre, si quando una apparuere, sola
nium avis a suo genere interempta. mutat autem et 26
sem, procedit vere, occultatur caniculae ortu intereaque
it in aliènis nidis, maxime palumbium, maiore ex parte
gula ova, quod nulla alia àvis, raro bina. causa pullos
ficiendi putatur, quod sciat se invisam cunctis avibus.
a minutae quoque infestant. ita non fore tutam generi
stirpem opinatur, ni fefellerit, quare nullum facit ni-
a, alioqui trepidum animal. educat ergo subditum adul- 27
to feta nido. ille avidus ex natura praeripit cibos
quis pullis, itaque pinguescit et nitidus in se nutricem
vertit. illa gaudet eius specie miraturque sese ipsam
d talem pepererit. suos comparatione eius damnat ut
nos absumique etiam se inspectante patitur, donec
ripiat ipsam quoque iam volandi potens. nulla tunc
um suavitate carnis comparatur illi.

10. (12) Milui ex eodem accipitrum genere magnitu- 28
e differunt. notatum in his rapacissimam et famelicam
per alitem nihil esculenti rapere umquam ex funerum

1 acceperint R². 6 prenduntur Fa². praed- R¹a¹. prae-
t- R²d. 8 lacunam indicavi ego coll. Arist. h. a. VI 7
53 B, 15. excidisse videntur apparet is cui similis est, sed

12 rictu v. uictu F²R². uistu a¹. uitu F¹R¹d. uisu a².
13 sumitur B. | ab F²a²d. om r. 15 intereaque Rhen.
rique H. semperque v. 19 minutae anonymi ap. Dal. cfr.
st. h. a. IX 29 extr. -tas F². -ta r. 21 an et alioqui?
22 feto B ex corr. -tu d. 24 sese F²a². esse r.

ferculis nec Olympiae ex ara ac ne ferentium quidem manibus nisi lugubri municipiorum inmolantium ostento. iidem videntur artem gubernandi docuisse caudae flexibus, in caelo monstrante natura quod opus esset in profundo. milui et ipsi hibernis mensibus latent, non tamen ante hirundinem abeuntes. traduntur autem et a solstitiis adfici podagra.

- 29 11. (13) Volucrum prima distinctio pedibus maxime constat. aut enim aduncos ungues habent aut digitos, aut palmipedum in genere sunt ut anseres et aquaticae fere aves. aduncos ungues habentia carne tantum vescuntur
- 30 ex parte magna; 12. (14) cornices et alio pabulo, ut quae duritiam nucis rostro repugnantem volantes in altum in saxa tegulasve iaciant iterum ac saepius, donec quasatam perfringere queant. ipsa ales est inauspicatae garulitatis, a quibusdam tamen laudata. ab arcturi sideris ad hirundinum adventum notatur eam in Minervae lucis templisque raro, alicubi omnino non adspici, sicut Athenis: * inauspicatissima fetus tempore, hoc est post solstitium.* praeterea sola haec etiam volantes pullos aliquamdiu pascit.*
- 31 (15) Ceterae omnes ex eodem genere pellunt nidia pullos ac volare cogunt, sicut et corvi, qui et ipsi non carne tantum aluntur. sed robustos quoque fetus suos fugant longius. itaque parvis in vicis non plus bina coniugia sunt, circa Cranonem quidem Thessaliae singulis perpetuo. genitores suboli loco cedunt.
- 32 Diversa in hac et supradicta alite quaedam. corvi ante solstitium generant, iidem aegrescunt sexagenis diebus siti maxime, antequam fici coquantur autumnis. cornix alio eo tempore corripitur morbo.

2 municipiorum F^a. 6 solisticio E. 13 an duritia . repugnante? *structura enim vel Pliniana duritiae repugnante*
 18 auspici E^a. 19 inauspicatissima—solstitium ego hu
transposui. in U. v. leguntur post aliquamdiu pascit. 23 dis
 ego. 24 una coniugia Pint. bini coniugio Montigny quae
in Plinii n. h. de an. libb. p. 69 coll. Arist. h. a. IX 31 imit.
sed Plinius Aristotelem male intellexit. 25 cranonem EF^a
 //cranomen F¹. caera nomen a. cancranomen d. 28 egr
 sunt R¹. agr- a¹. nigr- R².

Corvi pariunt cum plurimum quinos. ore eos parere aut coire vulgus arbitratur, ideoque gravidas, si ederint corvinum ovum, per os partum reddere atque in totum difficulter parere, si tecto inferantur. Aristoteles negat: non Hercule magis quam in Aegypto ibim, sed illam ex-
 5 sculationem quae saepe cernitur qualem in columbis esse. corvi in auspiciis soli videntur intellectum habere signi-
 33 ficationum suarum. nam cum Medi hospites occisi sunt, omnes e Peloponneso et Attica regione volaverunt. pessima
 10 eorum significatio, cum gluttiunt vocem velut strangulati.

(16) Uncos ungues et nocturnae aves habent, ut
 34 noctuae, bubo, ululae. omnium horum hebètes interdiu oculi. bubo funebris et maxime abominatus publicis praë-
 cique auspiciis deserta incolit, nec tantum desolata sed
 15 dira etiam et inaccessa, noctis monstrum, nec cantu aliquo vocalis sed gemitu. itaque in urbibus aut omnino in luce
 35 visus dirum ostentum est. privatorum domibus insidentem plurimum scio non fuisse feralem. volat numquam quo
 libuit, sed transversus aufertur. Capitoli cellam ipsam
 20 intravit Sexto Palpellio Histro L. Pedanio cos., propter quod nonis Martiis urbs lustrata est eo anno.

13. (17) Inauspicata est et incendiaria avis, quam
 36 propter saepenumero lustratam urbem in annalibus invenimus, sicut L. Cassio C. Mario cos., quo anno et bubone
 25 viso lustratam esse. quae sit avis ea non reperitur nec traditur. quidam ita interpretantur, incendiariam esse
 quaecumque apparuerit carbonem ferens ex aris vel altaribus. alii spinturnicem eam vocant, sed haec ipsa quae
 esset inter aves qui se scire diceret non inveni. 14. cli-
 37
 30 viam quoque avem ab antiquis nominatam animadvero. ignorari. quidam clamatoriam dicunt, Labeo prohibitoriamt

4 inferantur F². -runtur r. 8 post vv. nam cum videntur excidisse ad Pharsalum, cfr. Arist. h. a. l. l. 18 plurimum B². plurim B¹F¹. -imum rv. 22. 23 quapropter a¹d. propter quam a². cfr. luc. p. 35. 25 lustratam esse a². -ta esse F². -ta est Bv. -actu esse a¹. -actata esse F¹d. | non ET. nec rv. 28 spiturnicem B¹F¹a¹.



respondere vates exitium imperio portendi, si dimitteretur, at si exanimaretur, praetori. et ille *alitem* protinus concerspsit nec multo post inplevit prodigium.

(21) Vescuntur et glande in hoc genere pomisque ⁴²
⁵ multae, sed quae carne tantum, non *bibunt*, excepto miluo, quod ipsum in auguriis dirum est. 19. uncos ungues habentes omnino non congregantur et sibi quaeque praedantur. sunt autem omnes fere altivolae praeter nocturnas, et magis maiores. omnibus alae grandes, corpus exiguum.
¹⁰ ambulant difficulter. in petris raro consistunt curvatura unguium prohibente.

(22) Nunc de secundo genere dicamus, quod in duas ⁴³
 dividitur species, oscines et alites. illarum generi cantus oris, his magnitudo differentiam dedit. 20. itaque praecedent et ordine, omnesque reliquas in his pavonum genus
¹⁵ cum forma tum intellectu eius et gloria. gemmantes laudatus expandit colores adverso maxime sole, quia sic fulgentius radiant. simul umbrae quosdam repercussus ceteris, qui et in opaco clarius micant, conchata quaerit
²⁰ cauda, omnesque in acervum contrahit pinnarum quos spectari gaudet oculos. idem cauda annuis vicibus amissa ⁴⁴
 cum foliis arborum, donec renascatur alia cum flore, pudibundus ac maerens quaerit latebram. vivit annis XXV. colores fundere incipit in trimatu. ab auctoribus non
²⁵ gloriosum tantum animal hoc traditur, sed et malivolum, sicut anser verecundum, quoniam has quoque quidam addiderunt notas in his, haud probatas mihi.

(23) Pavonem cibi gratia Romae primus occidit orator ⁴⁵
 Hortensius aditiali cena sacerdotii. saginare primus instituit circa novissimum piraticum bellum M. Aufidius Lurco
³⁰ exque eo quaestu reditus HS. sexagena milia habuit.

21. (24) Proxime gloriam sentiunt et hi nostri vigiles ⁴⁶

2 *ae ille d. ille F². et ille r. | alitem coni. Sill. autem U. avem Coler. ad Val. Max. V 6, 4. 2. 3 concerspsit a². concerspsit r. 5 dist. ego et coni. bibunt: cfr. nov. luc. p. 47. uiuunt U. v. 16 intellectum F²d. | gloria ed. Bas. -am U. 26 anser dDal. -rum r edd. vett. -rem ed. Bas. 29 exitiali F². 31 quaestu F²d. -us BF¹a. | his B. HS r.*

- nocturni, quos excitandis in opera mortalibus rumpendoque somno natura genuit. norunt sidera et ternas distinguunt horas interdiu cantu. cum sole eunt cubitum, quartaque castrensi vigilia ad curas laboremque revocant, nec solis ortum incautis patiuntur obrepere, diemque venientem
- 47 nuntiant cantu, ipsum vero cantum plausu laterum. imperitant suo generi, et regnum in quacumque sunt domo exercent. dimicatione paritur hoc inter ipsos, velut ideo tela agnata cruribus suis intellegentes, nec finis saepe nisi commorientibus. quod si palma contingit, statim in victoria canunt seque ipsi principes testantur. victus occultatur silens aegreque servitium patitur. et plebs tamen aequa superba graditur ardua cervice, cristis celsa, caelumque sola volucrum adspicit crebra, in sublimi caudam quoque falcatam erigens, itaque terori sunt etiam leonibus fera
- 48 rum generosissimis. iam ex his quidam ad bella tantum et proelia adsidua nascuntur — quibus etiam patrias nobilitarunt, Rhodum aut Tanagram; secundus est honor habitus Melicis et Chalcidicis —, ut plane dignae aliter
- 49 tantum honoris perhibeat Romana purpura. horum sunt tripudia solistima, hi magistratus nostros cotidie regunt domusque ipsis suas claudunt aut reserant. hi fasces Romanos impellunt aut retinent, iubent acies aut prohibent victoriarum omnium toto orbe partarum auspices. hi maxime terrarum imperio imperant, extis etiam fibrisque haud aliter quam opimae victimae dis grati. habent ostenta ex se et praeposteri eorum vespertinique cantum namque totis noctibus canendo Boeotiis nobilem illam ac versus Lacedaemonios praesagivere victoriam, ita coniectura interpretatione, quoniam victa ales illa non caneret.
- 50 (25) Desinunt canere castrati, quod duobus fit modis lumbis adustis candente ferro aut imis cruribus, mox u

1 opera F²a²v. -am r. 9 intellegentium F²d. | nisi ed. om. ll. cfr. § 206 ext. et § 119. XI 95. 102. 17 dist. ed. cfr. Url. vind. n. 194. 18 aut tanagram B²T. aut an- r. ed. ac Tanagram? 21 magis coruus B¹. -uo d. 22 ipsi F² edd. vet. 25 extis Dal. ex his ll. 26 gratis F². 27 ed. se B²F²a²v. om. r. sed corrupta videntur; magis arrideat sac

cère oblitto figlina creta. facilius ita pinguescunt. Pergami omnibus annis spectaculum gallorum publice editur ceu gladiatorum. invenitur in annalibus in agro Ariminensi M. Lepido Q. Catulo cos. in villa Galerii locutum
5 gallinaceum, semel, quod equidem sciam.

22. (26) Est et anseri vigil cura Capitolio testata de- 51
fensio, per id tempus canum silentio proditis rebus, quam
ob causam cibaria anserum censores in primis locant.
quin et fama amoris Aegii dilecta forma pueri nomine ...
10 Oleni et Glaucis Ptolemaeo regi cithara canentis quam
eodem tempore et aries amasse proditur. potest et sapientiae
videri intellectus his esse. ita comes perpetuo
adhaesisse Lacydi philosopho dicitur, nusquam ab eo, non
in publico, non in balineis, non noctu, non interdum
15 digressus.

(27) Nostri sapientiores qui eos iecoris bonitate no- 52
vere. fertilibus in magnam amplitudinem crescit, exemptum
quoque lacte mulso augetur. nec sine causa in quaestione
est quis tantum bonum invenerit, Scipione Metellus vir
20 consularis an M. Seius eadem aetate eques Romanus. sed,
quod constat, Messalinus Cotta, Messalae oratoris filius,
palmas pedum ex his torrere atque patinis cum gallina-
ceorum cristis condire reperit. tribuetur enim a me cu-
linis cuiusque palma cum fide. mirum in hac alite a 53
25 Morinis usque Romam pedibus venire. fessi proferuntur
ad primos, ita ceteri stipatione naturali propellunt eos.

Candidorum alterum vectigal in pluma. velluntur qui-
busdam locis bis anno. rursus plumigeri vestiuntur. mollior
quae corpori proxima, et e Germania laudatissima.
30 candidi ibi, verum minores, gantae vocantur. pretium 54
plumae eorum in libras denarii quini. et inde crimina
plerumque auxiliorum praefectis a vigili statione ad haec

6 est $\mathbf{E}^2\mathbf{F}^2\mathbf{a}^2\mathbf{v}$. om. r. 9 fama amoris $\mathbf{F}^2\mathbf{a}^2\mathbf{v}$. -me mo- r. |
Aegii *Hard.* argis r. cfr. *Aeliani de n. an. V 29.* | lacunam
ego indicavi; excidit nomen Amphilocho: cfr. *Ael. l. l. Url. chrest.*
p. 150. 20 Seius *Pint.* seseius *ll.* 22 palmas $\mathbf{F}^2\mathbf{a}^2\mathbf{v}$. -ma r. |
torrere $\mathbf{E}^2\mathbf{F}^2\mathbf{a}^2\mathbf{v}$. sorbere r. 31 plurae \mathbf{F}^1 . -ra *Bd.* 32
auxiliorum \mathbf{F}^2 *Dal.* -lium r. -liarium *edd. ante Dal.*

aucupia dimissis cohortibus totis; eoque deliciae processere ut sine hoc instrumento durare iam ne virorum quidem cervices possint.

55 (28) Aliud repperit Syriae pars quae Commagene vocatur, adipem eorum in vase aereo cum cinnamo nive multa obrutum ac rigore gelido maceratum ad usum praecleari medicaminis quod ab gente dicitur Commagenum.

56 (29) Anserini generis sunt chenalopeces et, quibus lautiores epulas non novit Britannia, chenerotes, fere ansero minores. decet tetraonas suos nitor absolutaque nigritia in superciliis cocci rubor. alterum eorum genus vulturum magnitudinem excedit, quorum et colorem reddit. nec ulla ales excepto struthocamelo maius corpore implet pondus, in tantum aucta ut in terra quoque immobilisprehendatur. gignunt eos Alpes et septentrionalis regio

57 in aviariis saporem perdunt. moriuntur contumacia spiritu revocato. proximae his sunt quas Hispania aves tardae appellat, Graecia ὠρίδαε, damnatas in cibis. emissae enim ossibus medulla odoris taedium extemplo sequitur.

58 23. (30) Inducias habet gens Pygmaea abscessu gruum
7,26 ut diximus, cum iis dimicantium. immensus est tractus quo veniunt, si quis reputet, a mari Eoo. quando proficiscantur consentiunt, volant ad prospiciendum alte, ducem quem sequantur eligunt, in extremo agmine per vices quoadclament dispositos habent et qui gregem voce contineant

59 excubias habent nocturnis temporibus lapillum pede sustinentes, qui laxatus somno et decidens indiligentiam cogarguat. ceterae dormiunt capite subter alam condito alternis pedibus insistentes. duc erecto providet collo a

3 possint v. -unt ll. 6 gelidum Fa. 8 anserini d Dal-
-ris r. -rum edd. ante Dal. | genera a². 9 chenerotes d
cereno- r. | uero F². | anseres F². 10 tetraonas Politianus
misc. 57 e Suet. Cal. 22. et trahonas Ba. ana F. -aionas d
| ius a. suos r. | absolutamque Fad. | nigritia v. -iam ll. 16
aviariis a². uia- F². uia- r. 17 refocato con. Schaedelius
diurn. gymn. Berol. 1868 p. 333. at v. § 82. 25 adclament
dispositos a². -entes pos- a¹. -entis pos- F. -antis pos- B¹
adclamentas pos- B¹. ad dementis pos- d². admentis pos- d¹.
26 habent F²a². -eant d. -ebant r. 27 laxatus B². lassat r.

praedicit. eaedem mansuefactae lasciviunt gyrosque quosdam indecoro cursu vel singulae peragunt. certum est 60 Pontum transvolaturas primum omnium angustias petere inter duo promunturia Criumetopon et Carambim, mox 5 saburra stabiliri. cum medium transierint, abici lapillos e pedibus, cum attigerint continentem, et e gutture harenam. Cornelius Nepos, qui divi Augusti principatu obiit, cum scriberet turdos paulo ante coeptos saginari, addidit ciconias magis placere quam grues, cum haec nunc 10 ales inter primas expetatur, illam nemo velit attigisse.

(31) Ciconiae quonam e loco veniant aut quo se referant inconpertum adhuc est. e longinquo venire non dubium eodem quo grues modo, illas hiemis, has aestatis advenas. abiturae congregantur in loca certa, comitataeque 15 sic ut nulla generis sui relinquatur nisi captiva et serva ceu lege praedicta die recedunt. nemo vidit agmen discedentium, cum discessurum appareat, nec venire sed venisse cernimus. utrumque nocturnis fit temporibus, et quamvis ultra citrave pervolent, numquam tamen advenisse usquam 20 nisi noctu existimantur. Pythonos comen vocant in Asia 62 patentibus campis ubi congregatae inter se commurmurant, eamque quae novissima advenit lacerant atque ita abeunt. notatum post idus Augustas non temere visas ibi. sunt qui ciconiis non inesse linguam confirment. honos iis 25 serpentium exitio tantus ut in Thessalia capital fuerit occidisse eademque legibus poena quae in homicidam.

(32) Simili anseres quoque et olores ratione com- 63 meant, sed horum volatus cernitur. Liburnicarum more rostrato impetu feruntur, facilius ita findentes aëra quam 30 si recta fronte inpellerent, a tergo sensim dilatante se cuneo porrigitur agmen largeque inpellenti praebetur

1 post praedicit *Noltenius quaest. Plin. p. 19 inseri vult*
 § 63 Liburnicarum — recipiunt. 1. 2 *vv. eaedem — peragunt*
Url. chrest. p. 152 transposuit in § 60 post attigisse. 2 *decore*
voluit Ianus. 6 *tellurem d¹. continentem r. | guttrae F¹.*
gutere R^d. 10 *ategisse B. tetig- a.* 11 *veniant v. eue- ll.*
 14 *loca F²R². -co rv. | certo dv.* 22 *lancinant Solin. 40, 25.*
 25 *capitale Rv.* 25. 26 *occidisse Fa. -ississe d.*

aurae. colla inponunt praecedentibus, fessos duces ad terga recipiunt. — (Ciconiae nidos eosdem repetunt, geneticum senectam invicem educant.) — olorum morte narratur flebilis cantus, falso, ut arbitror aliquot experimentis. iidem mutua carne vescuntur inter se. 5

- 64 (33) Verum haec commeantium per maria terrasque peregrinatio non patitur differri minores quoque quibus est natura similis. utcumque enim supra dictas magni-
 65 tudo et vires corporum invitare videri possint, coturnices ante etiam semper adveniunt quam grues, parva avis et, 10
 cum ad nos venit, terrestris potius quam sublimis. ad-
 volant et hae simili modo, non sine periculo navigantium, cum adpropinquavere terris. quippe velis saepe incidunt,
 66 et hoc semper noctu, merguntque navigia. iter est his per hospitia certa. austro non volant, umido scilicet et 15
 graviore vento. aura tamen vehi volunt propter pondus corporum viresque parvas. hinc volantium illa conquestio labore expressa. aquilone ergo maxime volant ortyometra duce. primam earum terrae adpropinquantem accipiter rapit. semper hinc remeantes comitatum sollicitant, ab- 20
 67 euntque una persuasae glottis et otus et cychramus. glottis praelongam exserit linguam, unde ei nomen. hanc initio blandita peregrinatione avide profectam paenitentia in volatu cum labore scilicet subit, reverti incomitatam piget et sequi, nec umquam plus uno die pergit, in proximo 25
 68 hospitio deserit. verum invenitur alia antecedente anno relicta simili modo in singulos dies. cychramus perseverantior festinat etiam pervenire ad expetitas sibi terras.

2 uncus ego posui; transponenda verba videntur in § 62 post visas ibi vel post confirmat. cfr. etiam Solin. l. l. 4 falsos. Fa. -sis d. 8. 9 dist. Ianus diurn. litt. ant. 1834 n. 52 p. 422. 8 enim om. B. 9 inuitari B. 12 hae v. haec U. ceterum cfr. § 85. 127. 20 hinc F²d. hic r. 21 persuasae cod. Murb. -asa Fa. -as/// B¹. per sua signa B² edd. ante Rhen. peruersa d. | glottis et otus d² (et in ras.). gluttisset otus Fa. gloti/// B¹. glotites B². | glottis d. gluttis Fa. gotis B¹. glotites B². 23 prouectam a² edd. vett. | poenitentia F. -tiam (pen- a) r. 24 incomitatam v. -ta U. 27. 28 perseuerantior d. -atior (B eraso n) r.

itaque noctu [is] eas excitat admonetque itineris. otus
 bubone minor est, noctuis maior, auribus plumeis eminenti-
 bus, unde et nomen illi — quidam Latine axionem vo-
 cant — imitatrix alias avis ac parasita et quodam genere
 5 saltatrix. capitur haud difficulter ut noctuae, intentam
 in aliquem circumeunte alio. quod si ventus agmen ad- 69
 verso flatu coepit inhibere, pondusculis lapidum adprehensis
 aut gutture harena repleto stabilitae volant. coturnicibus
 veneni semen gratissimus cibus, quam ob causam eas
 10 damnare mensae, simulque comitalem propter morbum
 despui suetum, quem solae animalium sentiunt praeter
 hominem.

24. (34) Abeunt et hirundines hibernis mensibus, 70
 sola carne vescens avis ex iis quae aduncos ungues non
 15 habent. sed in vicina abeunt apricos secutae montium
 recessus, inventaeque iam sunt ibi nudaе atque deplumes.
 Thebarum tecta subire negantur, quoniam urbs illa sae-
 pius capta sit, nec Bizyes in Thracia propter scelera
 Terei. Caecina Volaterranus equestris ordinis quadrigarum 71
 20 dominus comprehensas in urbem secum auferens victoriae
 nuntias amicis mittebat in eundem nidum remeantes inlito
 victoriae colore. tradit et Fabius Pictor in annalibus
 suis, cum obsideretur praesidium Romanum a Ligustinis,
 hirundinem a pullis ad se adlatam, ut lino ad pedem eius
 25 adligato nodis significaret quoto die adveniente auxilio
 eruptio fieri deberet.

(35) Abeunt et merulae turdique et sturni simili modo 72
 in vicina. sed hi plumam non amittunt nec occultantur,
 visi saepe ibi quo hibernum pabulum petunt. itaque in
 30 Germania hieme maxime turdi cernuntur. verius turtur

1 uncos ego posui; librarium fefellit noctuis v. 2. 3 axio-
 nem v. acsi- a². acti- r. 4 parasita a²v. parans ita r. 6 ali-
 quo FRd. 8 stabilitae v. -itate ll. an stabilitatae? 10 pru-
 dentium mensae Solin. 11, 23. 15 apricos R ed. Bas. africo
 Fa¹. -cos a² edd. vet. -cae d. 18 Bizyes Salm. bizaes a².
 -zicis r. | in Thracia Iamus. in trecia F. intrema R¹d. intrant
 R². introeat a. 25 significaret d. -re r. | quoto F²a²v. quo
 B (cum ras.) d. quinto r.

occultatur pinnasque amittit. abeunt et palumbes. quonam
 73 et in his incertum. sturnorum generi proprium catervatim
 volare et quodam pilae orbe circumagi omnibus in medium
 agmen tendentibus. volucrum soli hirundini flexuosi vo-
 latus velox celeritas, quibus ex causis neque rapinae cete-
 rarum alitum obnoxia est. ea demum sola avium nonnisi
 in volatu pascitur.

25. (36) Temporum magna differentia avibus: peren-
 nes, ut columbae, semestres, ut hirundines, trimestres,
 ut turdi, turtures, et quae, cum fetum eduxere, abeunt,
 ut galguli, upupae.

74 26. (37) Auctores sunt omnibus annis advolare Ilium
 ex Aethiopia aves et confluere ad Memnonis tumulum,
 quas ob id Memnonidas vocant. hoc idem quinto quoque
 anno facere eas in Aethiopia circa regiam Memnonis explo-
 ratum sibi Cremutius tradit.

(38) Simili modo pugnant Meleagrides in Boeotia.
 Africae hoc est gallinarum genus gibberum, variis sparsum
 plumis. quae novissimae sunt peregrinarum avium in
 mensas receptae propter ingratum virus; verum Meleagri
 tumulus nobiles eas fecit.

75 27. (39) Seleucides aves vocantur quarum adventum
 ab Iove precibus inpetrant Cadmi montis incolae fruges
 eorum locustis vastantibus. nec unde veniant quove ab-
 eant compertum, numquam conspectis nisi cum praesidio
 earum indigetur.

28. (40) Invocant et Aegyptii ibis suas contra ser-
 pentium adventum, et Elei Myiacoren deum muscarum
 multitudine pestilentiam adferente, quae protinus intereunt
 quam litatum est ei deo.

76 29. (41) Sed in secessu avium et noctuae paucis
 diebus latere traduntur. quarum genus in Creta insula

1 abeunte (om. et) F¹E. 2 et in his corrupta videntur
 an est in his? | proprium a²v. pius d². pus d¹. prius r. 2
 uirus E²F²a²v. munus a¹. murus r. 23 casmi F². Casii Bar
 casini edd. vett. 28 elei codd. Gel. eliti F². en/// F¹. eui
 | Myiacoren Salm. mysac- Rd. snysac- a. nisac- F in rae
 myiagron codd. Gel. 30 quam d edd. vett. qua r.

non esse, etiam, si qua invecta sit, emori. nam haec quoque mira naturae differentia. alia aliis locis negat, tamquam genera frugum fruticumve sic et animalium. non nasci tralaticium, invecta emori mirum. quid illud
 5 est unius generis saluti adversum, quaeve ista naturae invidia, aut qui terrarum dicti avibus termini? Rhodos aquilam non habet. Transpadana Italia iuxta Alpes Larium 77 lacum appellat amoenum arbusto agro ad quem ciconiae non permeant, sicuti nec octavum citra lapidem ab eo in-
 10 mensa alioqui finitimo Insubrum tractu examina graculorum monedularum, cui soli avi furacitas argenti aurique praecipue mira est. picus Martius in Tarentino agro negatur esse. nuper et adhuc tamen rara ab Appennino ad 78 urbem versus cerni coepere picarum genera quae longa
 15 insignes cauda variae appellantur. proprium his calvescere omnibus annis, cum serantur rapa. perdices non transvolant Boeotiae fines in Attica, nec ulla avis in Ponto insula qua sepultus est Achilles sacratam ei aedem. in Fidenate agro iuxta urbem ciconiae nec pullos nec nidum
 20 faciunt. at in agrum Volaterranum palumbium vis e mari quotannis advolat. Romae in aedem Herculis in foro 79 Boario nec muscae nec canes intrant. multa praeterea similia, quae prudens subinde omitto in singulis generibus, fastidio parcens, quippe cum Theophrastus tradat in-
 25 vecticias esse in Asia columbas et pavones et cervos et in Cyrenaica vocales ranas.

(42) Alia admiratio circa oscines. fere mutant colo- 80 rem vocemque tempore anni ac repente fiunt aliae, quod in grandiore alitum genere grues tantum. hae enim senectute nigrescunt. merula ex nigra rufescit, canit aestate, hieme balbutit, circa solstitium muta. rostrum quoque

1 esse ego. est *U. v.* 4 quid *a.²*. qd' d. quod *r.* 5 ista *F.² a.²*. his d. is *r.* 6 Rhodos *v.* rodos *U.* 9 nec *v.* ne *U.*
 9. 10 immensa *v.* -so *U.* 10 tractu d. -tum *r.* 25 cervos *U.* *edd. veti.* corvos *ed. Bas.* 27 aut mutant fere scribendum est aut excidisse aliquid putandum. an omnes? *cfr. Arist. h. a. IX 49^b p. 632 B, 14 τῶν δ' ὀρνέων πολλὰ μεταβάλλουσι.* 28 ut tempore *F. ad.*

- anniculis in ebur transfiguratur, dumtaxat maribus. turdis color aestate circa cervicem varius, hieme concolor.
- 81 (43) Lusciniis diebus ac noctibus continuis xv gar-
 rulus sine intermisso cantus densante se frondium germine,
 non in novissimum digna miratu ave. primum tanta vox
 tam parvo in corpusculo, tam pertinax spiritus; deinde
 in una perfecta musica scientia: modulatus editur sonus
 et nunc continuo spiritu trahitur in longum, nunc variatur
- 82 inflexo, nunc distinguitur conciso, copulatur intorto, pro-
 mittitur revocato, infuscatur ex inopinato, interdum et
 secum ipse murmurat, plenus, gravis, acutus, creber,
 extensus, ubi visum est, vibrans, summus, medius, imus.
 breviterque omnia tam parvulis in faucibus quae tot ex-
 quisitis tiliarum tormentis ars hominum excogitavit, ut
 non sit dubium hanc suavitatem praemonstratam efficaci
 auspicio, cum in ore Stesichori cecinit infantis. ac ne
 quis dubitet artis esse, plures singulis sunt cantus, nec
- 83 iidem omnibus, sed sui cuique. certant inter se, palam-
 que animosa contentio est. victa morte finit saepe vitam
 spiritu prius deficiente quam cantu. meditantur [aliae]
 iuveniores versusque quos imitentur accipiunt. audit disci-
 pula intentione magna et reddit vicibusque reticent. in-
 tellegitur emendatae correptio et in docente quaedam re-
- 84 prehensio. ergo servorum illis pretia sunt, et quidem
 ampliora quam quibus olim armigeri parabantur. scio HS $\bar{\nu}$
 candidam alioquin, quod est prope invisitatum, venisse
 quae Agrippinae Claudii principis coniugi dono daretur.
 visum iam saepe iussas canere coepisse et cum symphonia
 alternasse, sicut homines repertos qui sonum earum addita
 in transversas harundines aqua foramen inspirantes lin-
 guaeve parva aliqua opposita mora indiscreta redderent

7 *dist. ego.* 9.10 promitur B. 13 tot om. B. 13.14
 in exquisitis B². 14.15 ut non sit Fa. non sit ut d. sit
 non ut B. an non ut sit? *cfr. VII 1.* 17 singulis F²v. -li r.
 | nec F²RdDal. ut nec F¹a. et non *edd. ante Dal.* 20 aliae
 om. d¹. *uncos ego posui.* 22 reticent a¹d.v. riticen// F¹.
 reticens r Brot. -cet *coni. Dal.* 25 scio HS. $\bar{\nu}$ *Dell.* sciotisui
 F¹. socii sui d. scio//ui F²a. scio sestertiis sex B(?). 26 in-
 usitatum F²a²d. 29 an reperti sunt? 30.31 linguae F¹.

similitudine. sed hae tantae tamque artifices argutiae a 85
 XV diebus paulatim desinunt, nec ut fatigatas possis dicere
 aut satiatas. mox aestu aucto in totum alia vox fit, nec
 modulata aut varia. mutatur et color. postremo hieme
 5 ipsa non cernitur. linguis earum tenuitas illa prima non
 est quae ceteris avibus. pariunt vere primo cum pluri-
 mum sena ova.

(44) Alia ratio ficedulis. nam formam simul colorem- 86
 que mutant. hoc nomen autumnno habent, postea melanco-
 10 rypphi vocantur. sic et erithacus hieme, idem phoeni-
 curus aestate. mutat et upupa, ut tradit Aeschylus
 poeta, obscena alias pastu avis, crista visenda plicatili,
 contrahens eam subrigensque per longitudinem capitis.

(45) Oenanthe quidem etiam statos latebrae dies habet. 87
 15 ex oriente sirio occultata ab occasu eiusdem prodit, quod
 miremur, ipsis diebus utrumque. chlorion quoque, qui
 totus est luteus, hieme non visus, circa solstitia procedit.

30. merulae circa Cyllenen Arcadiae, nec usquam aliubi,
 candidae nascuntur. ibis circa Pelusium tantum nigra
 20 est, ceteris omnibus locis candida.

31. (46) Oscines praeter exceptas non temere fetus 88
 faciunt ante aequinoctium vernum aut post autumnale,
 ante solstitium autem dubios, post solstitium vitales.

32. (47) Eo maxime sunt insignes halcyones. dies 89
 25 earum partus maria qui navigant noverere. ipsa avis paulo
 amplior passere, colore cyanea, ex parte inferiore tantum
 purpurea, candidis admixta pinnis collo, gracili ac procero
 rostro. alterum genus earum magnitudine distinguitur et
 caret cantu. minores in harundinetis canunt. halcyonem 90

1 hae v. haec ll. cfr. § 65. 127. 8 an haud excidit
 ante alia? 9 ///habent F. non habent r. cfr. Arist. h. a.
 IX 49^b p. 632 B, 33. 25 qui ego. quique ll. v. quiqui ano-
 nymus ap. Hard. Detl. 26 cyanea Rhen. cyane nequa d.
 cyan neta a¹. cyaneo BF in ras. a². | inferiore ego. mtiore F.
 tenuiore d. maiore Ra² in ras. interiore Rhen. cfr. Arist. h. a.
 VIII 3 p. 593 B, 11 τὸν δὲ νῦτρον . . . κυανοῦν ἔρουσι. IX 13
 p. 615 B, 29 27 purpurea Rhen. -ras d. -reas r. | dist. ego.

28 rostro ego coll. Arist. h. a. IX 14 init. om. ll. v. 29 caret
 Ianus. om. ll. v. cfr. Arist. h. a. VIII 3 p. 593 B, 10.

videre rarissimum est nec nisi vergiliarum occasu et circa solstitia brumamve, nave aliquando circumvolata statim in latebras abeuntem. fetificant bruma, qui dies halcyonides vocantur, placido mari per eos et navigabili, Siculo maxime. faciunt autem septem ante brumam diebus nidos et toti-

91 dem sequentibus pariunt. nidi earum admirationem habent pilae figura paulum eminenti ore perquam angusto, gradium spongearum similitudine. ferro intercidi non queunt, franguntur ictu valido, ut spuma arida maris. nec unde confingantur invenitur. putant ex spinis aculeatis, piscibus enim vivunt. subeunt et in amnes. pariunt ova quina.

(48) Gaviae in petris nidificant, mergi et in arboribus. pariunt plurimum terna, sed gaviae aestate, mergi incipiente vere.

- 92 **33.** (49) Halcyonum nidi figura reliquarum quoque sollertiae admonet, neque alia parte ingenia avium magis admiranda sunt. hirundines luto construunt, stramento roborant, si quando inopia est luti, madefactae multa aqua pinnis pulverem spargunt. ipsum vero nidum mollibus plumis floccisque consternunt tepefaciendis ovis, simul ut durus sit infantibus pullis. in fetu summa aequitate alternant cibum. notabili munditia egerunt excrementa pullorum, adultioresque circumagi docent et foris saturitatem emittere. alterum est hirundinum genus rusticarum et agrestium quae raro in domibus diversos figura sed eadem materia confingunt nidos, totos supinos, faucibus porrectis in angustum, utero capaci — mirum qua peritia — et occultandis habiles pullis et substernendis molles.
- 94 in Aegypti Heracleotico ostio molem continuatione nidorum evaganti Nilo inexpugnabilem opponunt stadii fere unius spatium, quod humano opere perfici non posset. in eadem iuxta oppidum Copton insula est sacra Isidi, quam ne

3 latebras d.v. -ris r. 4 maxime *Pint.* maxime in reliquis partibus est quidem mitius pelagus siculum utique (utrique *E²a²*. itaque *a¹*) tractabile *ll.* *edd. ante Hard.* 18 madefactae *Gel.* -ta *ll.* -tum *edd. ante Gel.* -tis *coni. Dal.* *cf. Arist. h. a. IX 7 p. 612 B, 24.* 27. 28 peritia et *F²d.* -tiae *E²a¹*. -tia *a²*. 31 eadem aegipto *F²*. eadem Aegypto *edd. ante Hard*

laceret amnis idem, muniunt opere, incipientibus vernis diebus palea et stramento rostrum eius firmantes, continuatis per triduum noctibus tanto labore ut multas in opere emori constet; eaque militia illis cum anno redit
 5 semper. tertium est earum genus excavant ripas 95
 atque ita in terra nidificant. — (Harum pulli ad cinerem ambusti mortifero faucium malo multisque aliis morbis humani corporis medentur.) — non faciunt hae nidos migrantque multis diebus ante, si futurum est ut auctus
 10 amnis attingat.

(50) In genere vitiparrarum est cui nidus ex musco 96
 arido ita absoluta perficitur pila ut inveniri non possit aditus. acanthyllis appellatur eadem figura ex lino intexens. picorum aliquis suspenditur surculo primis in ramis cyathi
 15 modo, ut nulla quadripes possit accedere. galgulos quidem ipsos dependentes pedibus somnum capere confirmant, quia tutiores ita se sperant. iam publicum quidem omnium est 97
 tabulata ramorum sustinendo nido provide eligere, camarrare ab imbri, aut fronde protegere densa. in Arabia
 20 cinnamolgi avis appellatur. cinnami surculis nidificat. plumbatis eos sagittis decutiunt indigenae mercis gratia. in Scythis avis magnitudine otidis binos parit in leporina pelle semper in cacuminibus ramorum suspensa. picae 98
 cum diligentius visum ab homine nidum sensere, ova
 25 transgerunt alio. hoc in his avibus quarum digiti non sint accommodati complectendis transferendisque ovis miro traditur modo. namque surculo super bina ova inposito

5 lacunam ego indicavi. interii nominis ripariarum mentio: cfr. index libri. ceterum totus locus videtur turbatus esse.

6 in terra nidificant T. internid- r. | uncos ego posui. vv. harum—medentur a Plinio margini adscripta puto et falso loco postea inserta. desumpta videntur e Celso IV 4, 1. cfr. etiam XXX 33. 10 attingat F³a²v. -ant r. 11 vitiparrarum Hard. -tae par- a. paruarum F³. vitae paru- r. 13 acanthyllis Barb. coll. Arist. h. a. IX 13 p. 616 A, 5. agatillis (-th- d) U. | texens a¹. extex- F. 14 rami RF in ras. d. 15 galgulos v. gang- U. 20 cynamolgi F ad. cinnamologos Dal. κιννάμωμον vocant Arist. l. l. Aelianus II 34. XVII 21. Antigonus Car. c. 49. cfr. Herodotus III 111.

ac feruminato alvi glutino subdita cervice medio aequa utrimque libra deportant alio.

- 99 (51) Nec vero iis minor sollertia quae cunabula in terra faciunt corporis gravitate prohibitaie sublime petere. Merops vocatur genitores suos reconditos pascens, pallido intus colore pinnarum, superne cyaneo, primoribus rutilo. nidificat in specu sex pedum defossa altitudine.
- 100 Perdices spina et frutice sic muniunt receptaculum ut contra feram abunde vallentur. ovis stragulum molle pulvere contumulant, nec in quo loco peperere incubant. ne cui frequentior conversatio suspecta sit, transferunt alio. illae quidem et maritos suos fallunt, quoniam intemperantia libidinis frangunt earum ova ne incubando detineantur. tunc inter se dimicant mares desiderio femi-
- 101 narum. victum aiunt venerem pati. id quidem et coturnices Trogus et gallinaceos aliquando, perdices vero a domitis feros et novos aut victos iniri promiscue. capiuntur quoque pugnacitate eiusdem libidinis, contra aucupis inlicem exeunte in proelium duce totius gregis. capto eo procedit alter ac subinde singuli. rursus circa conceptum feminae capiuntur contra aucupum feminam ex-
- 102 euntes ut rixando abigant eum. nec in alio animali paropus libidinis. si contra mares steterint feminae, aura ab his flante praegnantis fiunt, hiantes autem exserta lingua per id tempus aestuant. concipiunt et supervolantium adflatu, saepe voce tantum audita masculi, adeoque vincit libido etiam fetus caritatem, ut illa furtim et in occulto incubans, cum sensit feminam aucupis accedentem ad marem, recanat revocetque et ultro praebat se libidini. rabie quidem tanta feruntur, ut in capite aucupantium
- 103 saepe caecae impetu sedeant. si ad nidum is coepit

1 ac feruminato om. EdT. 6 primoribus rutilo ego coll. Arist. l. l. p. 615 B, 29 τὰ δ' ἐπ' ἀκρων τῶν πτερυγῶν ἐρυθρά. priori (primori d) subrutilo U. 7 nidificant Ed. | an defosso? 9 feras Ed. 19 inlicem Scaliger ad Varr. de re rust. III 7, 6. Pint. Turnebus adv. 24, 38. indicem U. 22 eam Dal. cfr. nov. luc. p. 15. | neque B. 27 uicit FE. 31 impetu Iamus. metu EF²a²d. -tus a¹. -tus F¹.

cedere, procurrit ad pedes eius feta, praegravem aut
 plumbem sese simulans, subitoque in procursu aut brevi
 iquo volatu cadit ut fracta ala aut pedibus, procurrit
 erum iamiam prehensurum effugiens spemque frustrans,
 nec in diversum abducatur a nidis. eadem in pavore
 vera ac materna vacans cura in sulco resupina glæba
 terrae pedibus adprehensa operit. perdicum vita ad
 decem annos durare existimatur.

34. (52) Ab his columbarum maxime spectantur simili¹⁰⁴
 tione mores iidem, sed pudicitia illis prima et neutri
 ta adulteria. coniugi fidem non violant communemque
 rrvant domum. nisi caelebs aut vidua nidum non relin-
 it. et imperiosos mares, subinde etiam iniquos ferunt,
 ippe suspicio est adulterii, quamvis natura non sit.
 ac plenum querela guttur saevique rostro ictus, mox in
 isfatione exosculatio et circa veneris preces crebris
 dum orbibus adulatio. amor utrique subolis aequalis.¹⁰⁵
 pe et ex hac causa castigatio pigrius intrante femina
 pullos. parturienti solatia et ministeria ex mare.
 llis primo salsiorem terram collectam gutture in ora
 puunt praeparantes tempestivitatem cibo. proprium
 neris eius et turturum, cum bibant, colla non resu-
 iare largeque bibere iumentorum modo.

35. Vivere palumbes ad tricensimum annum, aliquas¹⁰⁶
 ad quadragesimum, habemus auctores, uno tantum
 commodo unguium — eodem et argumento senectae —,
 i citra perniciem reciduntur. cantus omnibus similis
 que idem trino conficitur versu praeterque in clausula

1 procurrit ad F²a²v. ad proc- r. 3 ut fracta cod. Dal.
 . Arist. h. a. IX 8 p. 613 B, 18 ὡς ἐπιληπτος οὐδα. fr- ut R
 l. fr- aut r edd. ante Sill. | an vel pedibus? cfr. Solin. 7, 31.
 rocurrit F² ed. Bas. aut pr. r. edd. vett. 4 prehensurum
 press- R²a. praes- r. | frustrans F²d. -tras F¹. -trat R¹.
 atur R². -tans a. 6 vacans Gel. -ant F²a². uocant r. -te
 l. ante Gel. 7 et ad F. 9 ab is F². auis F¹R. aues
 . 10 iidem, sed Beroaldus. inde sed (et Td² in ras.) U.
 um nondum sanatum puto. 14 quisque a². 24 aliquas d.
 iquas (-os a) r. 26 incommodo F²v. -ommo- a². commodo
 d. quo modo r. | dist. ego. | senectae d. -ta r.

gemitu, hieme mutis, a vere vocalibus. Nigidius putat, cum ova incubet sub tecto, nominatam palumbem relin-
 107 quere nidos. pariunt autem post solstitium. columbae
 et turtures octonis annis vivunt. 36. contra passeri
 minimum vitae, cui salacitas par. mares negantur anno
 diutius durare argumento, quia nulla veris initio apparet
 nigrigudo in rostro, quae ab aestate incipit. feminis lon-
 108 giusculum spatium. verum columbis inest quidam et
 gloriae intellectus. nosse credas suos colores varietatem-
 que dispositam. quin etiam ex volatu quaeritur: plaudere
 in caelo varieque sulcare. qua in ostentatione ut vincit
 praebentur accipitri, implicatis strepitu pinnis, qui non
 nisi ipsis alarum umeris eliditur, alioquin soluto volatu
 in multum velociore. speculatur occultus fronde latro
 109 et gaudentem in ipsa gloria rapit. 37. ob id cum iis
 habenda est avis quae tinnunculus vocatur. defendit enim
 illas terretque accipitres naturali potentia in tantum ut
 visum vocemque eius fugiant. hac de causa praecipuus
 columbis amor eorum, feruntque, si in quattuor angulis
 defodiuntur in ollis novis oblitis, non mutare sedem co-
 lumbas — quod et auro insectis alarum articulis quaesi-
 vere aliqui non aliter innoxiiis vulneribus —, multivaga
 alioquin ave. est enim ars illis inter se blandiri et cor-
 rumpere alias furtoque comitatiores reverti.

110 (53) Quin et internuntiae in magnis rebus fuere,
 epistulas adnexas earum pedibus obsidione Mutinensi in
 castra consulum Decumo Bruto mittente. quid vallum et
 vigil obsidio atque etiam retia amne praetenta profuere
 Antonio per caelum eunte nuntio? et harum amore in-
 saniunt multi. super tecta exaedificant turres iis, nobili-
 tatemque singularum et origines narrant vetere iam exemplo.
 L. Axius eques Romanus ante bellum civile Pompeianum

1 a vere d. *Hard.* habere r. vere *edd. ante Hard.* 2 no-
 minatam d. -ta r. 3 cum *E*¹d. post r. | solstitio d. 5 par r
 pars *U.* 6 apparet d²T. *cf. Arist. h. a. IX 7 p. 613 A, 30.*
 -reat a²v. -rent r. 10 quin *Rhen.* qui *U.* 11 *dist. Ianus.*
 vincitae *Barb.* victae *U.* 16 tinnunculus d. *cf. Colum. VIII*
 8, 7. tinungulis *F*¹a. ctin *F*². tinn- *E.* 23 aue *F*²a²v. ab r.

denariis CCCC singulae paria venditavit, ut M. Varro tradit. quin et patriam nobilitavere in Campania grandissimae provenire existimatae.

(54) Harum volatus in reputationem ceterarum quo-¹¹¹
 5 que volucrum inpellit. 38. Omnibus animalibus reliquis
 certus et unius modi et in suo cuique genere incessus
 est, aves solae vario meatu feruntur et in terra et in
 aëre. ambulant aliquae, ut cornices, saliunt aliae, ut pas-
 seres, merulae, currunt, ut perdices, rusticulae, ante se
 10 pedes iaciunt, ut ciconiae, grues. expandunt alas penden-
 tesque raro intervallo quatiunt *aliae*, aliae crebrius, sed
 et primas dumtaxat pinnas, aliae et tota latera plaudunt,¹¹²
 quaedam vero maiore ex parte compressis volant per-
 cussoque semel, aliquae et gemino ictu, aëre feruntur,
 15 velut inclusum eum prementes eiaculantur sese in subli-
 me, in rectum, in pronum. impingi putes aliquas aut
 rursus ab alto cadere has, illas salire. anates solae
 quaeque sunt eiusdem generis in sublime protinus sese
 tollunt atque e vestigio caelum petunt, et hoc etiam ex
 20 aqua. itaque in foveas quibus feras venamur delapsae
 solae evadunt. vultur et fere graviore nisi ex procursum¹¹³
 aut altiore cumulo inmissae non evolant, cauda reguntur.
 aliae circumspiciunt, aliae flectunt colla, nec nullae ve-
 scuntur ea quae rapuere pedibus. sine voce non volant
 25 multae, aut e contrario semper in volatu silent. subrectae,
 pronae, obliquae in latera, in ora, quaedam et resupinae
 feruntur, ut, si pariter cernantur plura genera, non in
 eadem natura meare videantur.

39. (55) Plurimum volant quae apodes, quia careant¹¹⁴

4 volatus F²v. uel- R¹. rel- r. 7. 8 et aere (om. in) R.

11 aliae ego inserui, om. II. cfr. nov. luc. p. 82 n. 32.

12 aliae et ad. alia et r. | plaudunt F²d. pand- av. plaud- r.
 cfr. nov. luc. p. 81. 15 velut F²a²d.v. uel F¹a¹. ut R. 16
 pronum F²a²v. prob- r. | impingi F²a²v. pingui R¹. -gi F²d.
 | putes F²a²v. potes r. 17 ab alto R²a²v. ab labi r. 19
 e R²d. om. r. 21 fere F. ferae r. 22 aptius videtur innixae.

23 nec nullae a¹. nec ullae r. nonnullae v. 25 an
 aliae pro aut? | subrecto RF¹a¹d. 29 inde ab hoc loco codex
 D incipit integer esse. | an carent?

usu pedum, ab aliis cypseli appellantur hirundinum specie. nidificant in scopulis. hae sunt quae toto mari cernuntur, nec umquam tam longo naves tamque continuo cursu recedunt a terra ut non circumvolitent eas apodes. cetera genera residunt et insistunt, his quies nisi in nido nulla: aut pendent aut iacent.

115 (56) Et ingenia aequae varia, ad pastum maxime. 40. caprimulgi appellantur grandioris merulae adspectu fures nocturni. interdiu enim visu carent. intrant pastorum stabula caprarumque uberibus advolant suctum propter lactis, qua iniuria uber emoritur caprisque caecitas quas ita mulsero oboritur. platea nominatur advolans ad eas quae se in mari mergunt et capita illarum morsu corripens, donec capturam extorqueat. eadem cum devoratis se inplevit conchis, calore ventris coctas evomit atque ita ex iis esculenta eligit testas excernens.

116 41. (57) Villaribus gallinis et religio inest. inhorrescunt edito ovo, excutiuntque sese et circumactae purificant aut festuca aliqua sese et ova lustrant. 42. minimae avium cardueles imperata faciunt, nec voce tantum sed pedibus et ore pro manibus. est quae boum mugitus imitatur, in Arelatensi agro taurus appellata, alioquin parva est. equorum quoque hinnitus anthus nomine herbae pabulo adventu eorum pulsa imitatur ad hunc modum se ulciscens.

117 (58) Super omnia humanas voces reddunt, psittaci quidem etiam sermocinantes. India hanc avem mittit, siptacen vocat, viridem toto corpore, torque tantum miniato in cervice distinctam. imperatores salutatur et quae accipit verba pronuntiat, in vino praecipue lasciva. capiti

1 hirundinem DFB. 5 et Fa². om r. 8 an qui appellantur? cfr. Arist. h. a. IX 30 p. 618 B, 2 ó δὲ καλούμενον αἰγοθήλας. | grandiores dTPint. | merula Pint. ex Arist. l. l. 12 platea Cicero de nat. deor. II 49, 124, unde haec sumpta sunt. 15 coctas R²a²v. concis R¹. cunctas r. 16 aesculeant DF. -lent a. eculeant d. | elegit DFa. ligat d. 17 religio inest R²F²a²d²v. -egiones D. -igiones r. 28 siptacen a. septagen r. sittacen Gel.

eius duritia eadem quae rostro. hoc, cum loqui discit, ferro verberatur radio. non sentit aliter ictus. cum devolat, rostro se excipit, illi innititur leviolemque ita se pedum infirmitati facit.

5 (59) Minor nobilitas, quia non ex longinquo venit, 118
sed expressior loquacitas certo generi picarum est. ad-
amant verba quae loquantur, nec discunt tantum sed deli-
gunt, meditantisque intra semet cura atque cogitatione
intentionem non occultant. constat emori victas difficultate
10 verbi ac, nisi subinde eadem audiant, memoria falli quae-
rentesque mirum in modum hilarari, si interim audierint
id verbum. nec vulgaris his forma, quamvis von spe-
ctanda. satis illis decoris in spe sermonis humani est.
verum addiscere alias negant posse quam ex genere earum 119
15 quae glande vescantur, et inter eas facilius quibus quini
sint digiti in pedibus, ac ne eas quidem ipsas nisi primis
duobus vitae annis. latior his est lingua omnibusque in
suo cuique genere quae sermonem imitantur humanum,
quamquam id paene in omnibus contingit. Agrippina 120
20 Claudi Caesaris turdum habuit, quod numquam ante, imi-
tantem sermones hominum. cum haec proderem, habebant
et Caesares iuvenes sturnum, item lusciniās Graeco ac
Latino sermone dociles, praeterea meditantēs assidue et
in diem nova loquentes, longiore etiam contextu. docen-
25 tur secreto et ubi nulla alia vox misceatur, adsidente qui
crebro dicat ea quae condita velit ac cibis blandiente.

1 hoc cum F²R². hae cum a². hoc in ea (eo a¹) r.

6 certo om. Ed. 7 tantum Rv. om. r. 7. 8 sed deligunt
ego. se dil- DF¹. et dil- dT. sed dil- rv. sed eligunt Del.

8 cura atque F²a²v. -rā at- E². corru at- F¹. cruantque d.
curu atque r. | cogitationem Ed. 11 hilarari si F²v. -re si a².
-lari si F¹. -re si a¹. -laris DE¹d. -res R². 13 spe om. E¹.
specie dv. 14 uerbum E². an verum verba discere? | quam

F². quam quae Rv. quae ad. que r. 15 eas F². ea r. |
quini F²a²v. in a¹d. ni r. 16 nisi v. om U. cfr. Solin. 52, 44.

17 latior his (is a²) est F²a²E e corr. v. latiores r. | linguae
DF¹a¹d. -gue E¹. 19 contingit d. -tigit r. 20 antea F².

22 sturnum item E Dal. it- st- r edd. ante Dal. 23. 24
in diem et assidue U. v. ego transposui. 26 ac cibis E Gel.

ad ciuis (-es F²) DF¹d¹. ad elinis d². alicui a.

- 121 43. (60) Reddatur et corvis sua gratia, indignatione quoque populi Romani testata, non solum conscientia Tiberio principe ex fetu supra Castorum aedem genit pullus in adpositam sutrinam devolavit, etiam religion commendatus officinae domino. is mature sermoni ad suefactus, omnibus matutinis evolans in rostra in forum versus Tiberium, dein Germanicum et Drusum Caesar nominatim, mox transeuntem populum Romanum salutabat postea ad tabernam remeans, plurium annorum adsid
- 122 officio mirus. hunc sive aemulatione vicinitatis mance proximaе sutrinae sive iracundia subita, ut voluit videt excrementis eius posita calceis macula, exanimavit tan plebei consternatione ut primo pulsus ex ea regione, me et interemptus sit funusque aliti innumeris celebratu exsequiis, constratum lectam super Aethiopum duoru umeros praecedente tibicine et coronis omnium generu ad rogam usque qui constructus dextra viae Appiae
- 123 secundum lapidem in campo Rediculi appellato fuit. ad satis iusta causa populo Romano visa est exequiarum i genium avis aut supplicii de cive Romano in ea urbe qua multorum principum nemo deduxerat funus, Scipio vero Aemiliani post Carthaginem Numantiamque dele ab eo nemo vindicaverat mortem. hoc gestum M. S
- 124 vilio C. Cestio cos. a. d. v kal. Apriles. nunc quoq erat in urbe Roma haec prodente me equitis Rom cornix e Baetica primum colore mira admodum nig deinde plura contexta verba exprimens et alia atque a crebro addiscens. nec non et recens fama Crateri Mo cerotis cognomine in Erizena regione Asiae corvor opera venantis eo quod devehebat in silvas eos insiden corniculis umerisque. illi vestigabant agebantque eo p ducta consuetudine ut exeuntem sic comitarentur et f

4 oppositam E. 12 posita U. an inspersa? 16
 corona (= multitudine)? *cf.* VIII 145. 18 Rediculi *ed.* E
 rid- E (ic in ras.) a²d. ridiaculi a¹. -aeuli r. 20 aut
an potius ac? 24 C v. g. E². o Da. ho E¹. u¹⁰ d. S
 in ras. 27 contexta DF². -tu F¹a.d. -tū E². -xa E¹. 28
 mocerotis DF²a.d. 31 corniculis Dal. -li U.

tradendum putavere memoriae quidam visum per sitim¹²⁵
 lapides congerentem in situlam monimenti, in qua pluvia
 aqua durabat, sed quae attingi non posset. ita descen-
 dere paventem expressisse tali congerie quantum poturo
 5 sufficeret.

44. (61) Nec Diomedias praeteribo aves. Iuba cata-¹²⁶
 ractas vocat et eis esse dentes oculosque igneo colore,
 cetero candidis, tradens. duos semper his duces, alterum
 ducere agmen, alterum cogere. scrobes excavare rostro,
 10 inde crate consternere et operire terra quae ante fuerit
 egesta. in his fetificare. fores binas omnium scrobibus.
 orientem spectare quibus exeant in pascua, occasum qui-
 bus redeant. alvum exoneraturas subvolare semper et
 contrario flatu. uno hae in loco totius orbis visuntur,¹²⁷
 15 in insula quam diximus nobilem Diomedis tumulo atque^{3,151}
 delubro, contra Apuliae oram, fulicarum similes. advenas
 barbaros clangore infestant, Graecis tantum adulantur miro
 discrimine, velut generi Diomedis hoc tribuentes, aedemque
 eam cotidie pleno gutture madentibus pennis perluunt
 20 atque purificant, unde origo fabulae Diomedis socios in
 earum effigies mutatos.

45. (62) Non omittendum est, cum de ingeniis dis-¹²⁸
 serimus, e volucribus hirundines indociles esse, e terrestri-
 bus mures, cum elephantii iussa faciant, leones iugum
 25 subeant, in mari vituli totque piscium genera mitescant.

46. (63) Bibunt aves suctu, ex his quibus longa¹²⁹
 colla intermittentes et capite resupinato velut infundentes
 sibi; porphyrio solus morsu bibit. idem est proprio ge-
 nere, omnem cibum aqua subinde tinguens, deinde pede
 30 ad rostrum veluti manu adferens. laudatissimi in Com-
 magene. rostra his et praelonga crura rubent.

47. (64) Haec quidem et haematopodi multo minori,¹³⁰

3 aquam a². | durabat a¹d. dabat B in ras. a². drubat r. |
 posset v. -sit ll. 4 poturo E²d^v. -tui F². -to a¹. -tero r.
 8 tradens ll.v. an tradit? 14 hae F²d. hac F¹E². haec a².
 (cfr. § 65. 85). hoc r. 16 fulicarum similes ll.v. at cfr. nov.
 luc. p. 29. 18 aedemque F²d. ead- r. 32 haematopodi
 vet. Dal. edd. vett. aemant- DF¹E¹d. emant- r. himant- Dal.

quamquam eadem crurum altitudine. nascitur in Aegypto insistit ternis digitis. praecipue ei pabulum muscae. vita in Italia paucis diebus.

(65) Graviore omnes fruge vescuntur, altivolae carne tantum. inter aquaticas mergi soli dicuntur devorare quae ceterae reddunt.

131 (66) Olorum similitudinem onocrotali habent, nec distare existimarentur omnino, nisi faucibus ipsis inesset alterius uteri genus. huc omnia inexplabile animal congerit, mira ut sit capacitas. mox perfecta rapina sensim inde in os reddita in veram alvum ruminantis modo refert Gallia hos septentrionali proxima oceano mittit.

132 (67) In Hercynio Germaniae saltu invisitata generat alitum accipimus quarum plumae ignium modo conluceant noctibus. in ceteris nihil praeter nobilitatem longinquitate factam memorandum occurrit: 48. phalerides in Seleucia Parthorum et in Asia, aquaticarum laudatissimae, rursus phasianae in Colchis — geminas ex pluma aures submitunt subriguntque —, Numidicae in parte Africae Numidia; omnesque iam in Italia.

133 (68) Phoenicopteri linguam praecipui saporis esse Apicius docuit nepotum omnium altissimus gurgis. attamen maxime Ionius celebris et vocalis alias, captus vero obmutescens, quondam existimatus inter raras aves. iam et in Gallia Hispaniaque capitur et per Alpes etiam, ubi et phalacrocoraces, avis Baliarium insularum peculiaris, sicut Alpium pyrrhocorax luteo rostro niger et praecipue sapore lagopus. pedes leporino villo nomen hoc dederunt

134 cetero candidae, columbarum magnitudine. non extra terram eam vesci facile, quando nec vita mansuescit et

1 eadem v. in eadem U. 5 soli dicuntur *Ianus*. solidum ut E. -da ue d¹. -da et d². -da ut r. | deuoraueret DFB. 9 huc v. hoc U. cfr. XI 135. 138. 11 in os F²av. onos D. onus F¹. honor E. in denos d. 12 septentrionalis Dfa. 14 accepimus a. 16 sqq. dist. ego. 24 inter raras F²a²r. inter has d³ in ras. in terras r. 25 per ed. Bas.. om. U. edd. vet. 26 aues dv. | peculiare Edv. 27 praecipuo Br. 28 pede DFRd. | nomen ei d Dal. ei nomen edd. ante Dal.

corpus ocissime marcescit. est et alia nomine eodem a co-
turnicibus magnitudine tantum differens, croceo unctu cibis
gratissima. visam in Alpibus ab se peculiarem Aegypti et
ibim Egnatius Calvinus praefectus earum prodidit.

5 49. (69) Venerunt in Italiam Bedriacencibus bellis 135
civilibus trans Padum et novae aves — ita enim adhuc
vocantur — turdorum specie, paulum infra columbas
magnitudine, sapore gratae. Baliares insulae nobiliorem
etiam supra dicto porphyriionem mittunt. ibi et buteo
10 accipitrum generis in honore mensarum est, item vipiones.
sic vocant minorem gruem.

(70) Pegasos equino capite volucres et gryphas aurita 136
aducitate [rostri] fabulosos reor, illos in Scythia, hos in
Aethiopia. equidem et tragopana, de qua plures adfirmant,
15 maiorem aquila, cornua in temporibus curvata habentem,
ferruginei coloris, tantum capite phoeniceo. nec Sirenes
inpetraverint fidem, adfirmet licet Dinon Clitarchi cele-
brati auctoris pater in India esse mulcerique earum cantu
quos gravatos somno lacerent. qui credat ista, et Me- 137
20 lampodi profecto aures lambendo dedisse intellectum avium
sermonis dracones non abnuat, vel quae Democritus
tradit nominando aves quarum confuso sanguine serpens
gignatur, quem quisquis ederit intellecturus sit alitum
colloquia, quaeque de una ave galerita privatim commemo-
25 rat, etiam sine his immensa vitae ambage circa auguria.
nominantur ab Homero scopes, avium genus, neque 138
harum saturicos motus, cum insidientur, plerisque memo-
ratos facile conceperim mente, neque ipsae iam aves no-
scuntur, quamobrem de confessis disseruisse praestiterit.

1 ocissime marcescit a². occisi marc- (emarc- Rd) r. | est
et F² in ras. est ad. esse r. 2 unctu DEa¹. tinctu (F² in
ras.) rv. 5 venerē E. -re/// d. 7 turdorum F² in ras. a²v.
horum a¹. dorum r. 10 viiiones F². bib- d index libri.
11 sic enim Ev. 13 uncos ego posui. rostri glossema est ex
§ 196 huc illatum. 18 cantus DF¹E. 20 aures Ev. augu-
res r. auguri aures Detl. 21 abnuet F². | cfr. Gellius X 12, 7.
27 insidientur d² in ras. T. -dentur a² in lac. Hard. -dent
edd. ante Hard. assidientur r. 28. 29 noscuntur d. nasc- r.
29 disseruisse F²ad. deconseruisset F¹. deseruisset r.

- 139 50. (71) Gallinas saginare Deliaci coepere, unde pestis exorta opimas aves et suoapte corpore unctas devorandi. hoc primum antiquis cenarum interdictis exceptum invenio iam lege Gai Fanni consulis undecim annis ante tertium Punicum bellum, ne quid volucre poneretur praeter unam gallinam quae non esset altilis, quod deinde
 140 caput translatum per omnes leges ambulavit. inventumque deverticulum est in fraudem earum gallinaceos quoque pascendi lacte madidis cibus. multo ita gratiores adprobantur. feminae quidem ad saginam non omnes eliguntur, nec nisi in cervice pingui cute. postea culinarum artes ut clunes spectentur, ut dividantur in tergora, ut a pede uno dilatatae repositoria occupent. dedere et Parthi cocis suos mores. nec tamen in hoc mangonio quicquam totum placet, clune alibi, *alibi* pectore tantum laudatis.
- 141 (72) Aviaria primus instituit inclusis omnium generum avibus M. Laelius Strabo Brundisi equestris ordinis. et eo coepimus carcere animalia coercere quibus rerum natura caelum adsignaverat. 51. maxime tamen insignis est in hac memoria Clodi Aesopi tragici histrionis patris HS \bar{C} taxata, in qua posuit aves cantu aliquo aut humano
 142 sermone vocales, HS \bar{VI} singulas coemptas, nulla alia in ductus suavitate nisi ut in his imitationem hominis manderet, ne quaestus quidem suos reveritus illos opimos et voce meritis, dignus prorsus filio a quo devoratas diximus
 9,122 margaritas. non sit tamen arduum verum facere inter duos iudicium turpitudinis, si quidem minus est summas rerum naturae opes quam hominum linguas cenasse.

5 voluerum a². 8 deverticulum F²a. | fraudem *cod. Du*
 -de U. 9 madidis *codd. Gel.* maddidis DF¹B. -tis F². a.
 ditis ad. 12 clune DF¹a¹. -ne R^d. 15 alibi *ego inseru*
 17 Laenius *Pint.* *cf. Varro de re rust. III 5, 8.* 18 r.
 rum B. rebus r. 18.19 naturae B. 21 HS. \bar{C} taxata *Sil*
 in his taxata d (tax- in ras.). taxata a². contexta tua F². i
 ista ea ia (ena B) r. 22 HS \bar{VI} *Sill.* nūmis (in ras.) senis
 his ui a². in his ui (VI B) r. 23 in his F²d². his r. 26 s
 B²v. sic F² *Detl.* si r. | arduum *ego nov. luc. p. 81.* autu
 ut B². ut r. | uerum U.v. *de dictione cfr. VII 130.* verear *cod*
Detl. | facere F² in ras. facile R^d. facere ui r. fatear facile
 27 si quidem *Detl.* si quod U. nisi quod v. | summas F². -ma

52. (73) Generatio avium simplex videtur esse, cum 143
 et ipsa habeat sua miracula, quoniam et quadripedes ova
 gignunt, chamaeleontes, lacertae, et quae diximus^{9. 27}
 item serpentes. pennatorum autem infecunda sunt quae
 5 aduncos habent unguēs. cenchris sola ex his supra qua-
 terna edit ova. tribuit hoc avium generi natura ut fe-
 cundiores essent fugaces earum quam fortes. plurima
 pariunt struthocameli, gallinae, perdices, soli. coitus avi-
 bus duobus modis, femina considente humi, ut in gallinis,
 10 aut stante, ut in gruibus.

(74) Ovorum alia sunt candida, ut columbis, perdici- 144
 bus, alia pallida, ut aquaticis, alia punctis distincta, ut
 meleagridum, alia rubri coloris, ut phasianis, cenchridi.
 intus autem omne ovum volucrum bicolor, aquaticis lutei
 15 plus quam albi, id ipsum magis luridum quam ceteris.
 piscium unus color, in quo nihil candidi. avium ova ex 145
 calore fragilia, serpentium ex frigore lenta, piscium ex
 liquore mollia. aquatilium rotunda, reliqua fere fastigio
 cacuminata. exeunt a rotundissima sui parte, dum pa-
 20 riuntur, molli putamine, sed protinus durescente, quibus-
 cumque emergunt portionibus. quae oblonga sint ova
 gratoris saporis putat Horatius Flaccus. feminam
 edunt quae rotundiora gignuntur, reliqua marem. umbili-
 cus ovis a cacumine inest, ceu gutta eminens in putamine.

25 53. Quaedam omni tempore coeunt, ut gallinae, et 146
 pariunt praeterquam duobus mensibus hiemis brumalibus.
 ex iis iuvencae plura quam veteres, sed minora, et in
 eodem fetu prima ac novissima. est autem tanta fecun-
 ditas ut aliquae et sexagena pariant, aliquae cotidie, ali-
 30 quae bis die, aliquae in tantum ut effetae moriantur.

3 lacunam ego indicavi. Ianus voluit inter aquatilia item.

4 inter R(?) item r. 5 cenchris Barb. generis a². -ri
 (nulla) edd. vet. cancris r. 8 gallinae F²a². ne Bd. nae r.
 | soli B²d. sali r edd. ante Hard. Ianus voluit oti, magis
 aptum sit otides. sed fortasse soli delendum est: cfr. Arist. de
 gener. an. III 1 p. 749 B, 17. an aliae? 9 considente F²a²v.
 -tinente r. 12 punctis F²a²d² in ras. v. -ta r. 13 rubri F²a²v.
 probri r. 15 quam F²a². quo r. | albi v. alibi U. | idque d v.
 17 lenta d. lenia r. 27 et U. v. an ut?

- 147 Hadrianis laus maxima. columbae deciens anno pariunt, quaedam et undeciens, in Aegypto vero etiam brumali mense. hirundines et merulae et palumbi et turtures bis anno pariunt, ceterae aves fere semel. turdi in cacuminibus arborum luto nidificantes paenè contextim, in secessu generant. a coitu decem diebus ova maturescunt in utero. vexatis autem gallinae et columbae pinna evulsa aliave simili iniuria diutius.
- 148 Omnibus ovis in medio vitelli parva inest velut sanguinea gutta, quod esse cor avium existimant, primum in omni corpore id gigni opinantes. in ovo certe gutta ea salit palpitatque. ipsum animal ex albo liquore ovi incorporatur. cibus eius in luteo est. omnibus intus caput maius toto corpore, oculi compressi capite maiores. increscente pullo candor in medium vertitur, luteum circumfunditur. vicensimo die si moveatur ovum, iam viventis intra putamen vox auditur. ab eodem tempore plumescit, ita positus ut caput supra dextrum pedem habeat, dextram vero alam supra caput. vitellus paulatim deficit. aves omnes in pedes nascuntur, contra quam reliqua animalia.
- 149 quaedam gallinae omnia gemina ova pariunt et geminos interdum excludunt, ut Cornelius Celsus auctor est, alterum maiorem. aliqui negant omnino geminos excludi. plus vicena quina incubanda subici vetant. parere a bruma incipiunt. optima fetura ante vernum aequinoctium. post solstitium nata non implent magnitudinem iustam, tantoque minus quanto serius provenere.
- 151 54. (75) Ova incubari intra decem dies edita utilissimum. vetera aut recentiora infecunda. subici impari numero debent. quarto die postquam coepere incubari, si contra lumen cacumine ovarum adprehenso una manu purus et uniusmodi perluceat color, sterilia existimantur

6 decem diebus d. 7 aliaue F²v. -aene r. 8 diutius r. -inus II. 9 in medio d. in om. rv. | vituli DFa. 11 gigni F in ras. adv. -nunt r. 13 luteo a²v. -to r. 16 si F²R²r. om. r. | mouetur d. 21 omnia gemina F²R²dv. gemina a². omnia r. cfr. Arist. h. a. VI 3 p. 562 A, 28 πάντα δίδυμα τι-κτουσι. 25 a F²a²dv. om. r. 31 una F². ima r.

esse proque eis alia substituenda. et in aqua est experimentum. inane fluitat, itaque sidentia, hoc est plena, subici volunt. concuti vero experimento vetant, quoniam non gignant confusis vitalibus venis. incubationi datur
 5 initium post novam lunam, quia prius inchoata non
 proveniant. celerius excluduntur calidis diebus. ideo
 aestate undevicensimo educunt fetum, hieme XXV. si in-
 cubitu tonuit, ova pereunt, et accipitris audita voce vi-
 tiantur. remedium contra tonitrus clavus ferreus sub
 10 stramine ovorum positus aut terra ex aratro. quaedam
 autem et citra incubitum sponte natura gignit, ut in
 Aegypti fimetis. scitum de quodam potore reperitur Sy-
 racusis tamdiu potare solitum, donec cooperta terra fetum
 ederent ova.

15 **55.** (76) Quin et ab homine perficiuntur. Iulia
 Augusta prima sua iuventa Tib. Caesare ex Nerone gra-
 vida, cum parere virilem sexum admodum cuperet, hoc
 usa est puellari augurio, ovum in sinu fovendo atque, cum
 deponendum haberet, nutrici per sinum tradendo, ne inter-
 20 mitteretur tepor. nec falso augurata proditur. nuper
 inde fortassis inventum ut ova calido in loco inposita
 paleis igne modico foverentur homine versante, pariterque
 et stato die illinc erumperet fetus. traditur quaedam ars
 155 gallinarii cuiusdam dicentis quod ex quaque esset. nar-
 25 rantur et mortua gallina mariti earum visi succedentes in
 vicem, et reliqua fetae more facientes abstinentesque se
 cantu. super omnia est anatum ovis subditis atque ex-
 clusis admiratio prima non plane agnoscentis fetum, mox
 incerti singultus sollicitate convocantis, postremo lamenta
 30 circa piscinae stagna mergentibus se pullis natura duce.

5 lacunam ego indicavi coll. Colum. VIII 5, 9 luna crescente a decima usque ad quintam decimam. 7 educunt dv. 10 stramine dv. -na r. | ereto DF¹R¹. creto a¹. ereto d. 11 gignit R. -nunt r. 13 potore F²a²Dal. vini po- edd. ante Dal. om. Hard. cfr. Arist. VI 2 p. 559 B, 2 φιλοπότης τις. 14 ede- rent v. -re ll. 16 t bus F. tibus r. tiberio d(?)v. 18 fo- uendum DFR. 23 illinc F²a²v. -lic R². milium r. 24 esset v. -sent R²a². -se r. 29 incerti singultus Pint. -ti -cultus DF. -ti -cultus a². -tis incultus d. -tis incubitus R²a¹.

- 156 **56.** (77) Gallinarum generositas spectatur crista erecta, interim et gemina, pennis nigris, ore rubicundo, digitis inparibus, aliquando et super IV digitos traverso uno. ad rem divinam luteo rostro pedibusque purae non videntur, ad opertanea sacra nigrae. est et pumilionum genus non sterile in his, quod non in alio genere alitum, sed quibus centra, fecunditas rara et incubatio ovis noxia.
- 157 **57.** (78) Inimicissima autem omnium generi pituita, maximeque inter messis ac vindemiae tempus. medicina in fame et cubitus in fumo, utique si e lauru aut herba sabina fiat, penna per transversa inserta nares et per omnes dies mota, cibus alium cum farre aut aqua perfusus in qua maduerit noctua aut cum semine vitis albae coctus ac quaedam alia.
- 158 **58.** (79) Columbae proprio ritu osculantur ante coitum. pariunt fere bina ova . . . , ita natura moderante ut aliis crebrior sit fetus, aliis numerosior. palumbus et turtur plurimum terna nec plus quam bis vere pariunt, atque ita, si prior fetus corruptus est; et quamvis tria pepererint, numquam plus duobus educunt. tertium quod inritum est urinum vocant. palumbis incubat femina post meridiana in matutinum, cetero mas. columbae marem semper et feminam pariunt, priorem marem, postridie feminam. incubant in eo genere ambo, interdiu mas, noctu femina. excludunt XX die, pariunt a coitu V. aestate

1 crista F²d. -te DF¹R²a. Xpe R¹. | erecta R²d^v recta DF²R¹a. -te F¹. 3 IV ego. quattuor H.v. nonne quaternos?

7 contra ad. certa v. *Ianus contulit Geopon. XIV 7, 17* αἱ κέντρα ἔχουσαι ὄρνεις εἰκόβτα τοῖς ἀλεκτρούωνων τρυπῶσι τὰ ψά. 9 messis ac *Sill.* -sis et F²d. -ses ac F¹a. -ses ae DR.

12 mota F² in ras. a²v. emota T. et mota r. 13 aut F² in ras. R²d^v Dal. aui D. auis a *edd. ante Dal.* 16 lacunam ego indicavi; *interierunt* sed toto anno vel sediciens anno: *cf. Arist. de gen. an. III 1 p. 749 B, 18* πολλά μὲν οὐ, πολλάκις δέ. *h. a. VI 1 p. 558 B, 23* διτοκοῦσι μὲν, ἀλλὰ . . . καὶ δεκάκις τοῦ ἐνιαυτοῦ τίκτουσιν. *ib. 4 init.* πᾶσαν ὕβαν. 17 palumbus ad. -bes R²v. -bis r. 18 turturi F². -res R²v. | fere F².

19 ita, ut si *Detl. sed cfr. Arist. h. a. VI 4 init.* 20 educant DF² *Detl.* | quod R²F²a²v. om r.

quidem interdum binis mensibus terna educunt paria. namque XVIII die excludunt statimque concipiunt. quare inter pullos saepe ova inveniuntur et alii provolant, alii erumpunt. ipsi deinde pulli quinquemenstres fetificant. 5 et ipsae autem inter se, si mas non sit, feminae aequae¹⁶⁰ saliunt, pariuntque ova inrita ex quibus nihil gignitur, quae hypenemia Graeci vocant.

59. Pavo a trimatu parit. primo anno unum aut¹⁶¹ alterum ovum, sequenti quaterna quinave, ceteris duodena, 10 non amplius, intermittens binos dies ternosve parit, et ter anno, si gallinis subiciantur incubanda. mares ea frangunt desiderio incubantium. quapropter noctu et in latebris pariunt aut in excelso cubantes, et nisi molli strato excepta franguntur. mares singuli quinis sufficiunt coniugibus. 15 cum singulae aut binae fuere, corrumpitur salacitate fecunditas. partus excluditur diebus ter novenis aut tardius tricensimo.

Anseres in aqua coeunt, pariunt vere aut, si bruma¹⁶² coiere, post solstitium, XL prope, bis anno, si priorem 20 fetum gallinae excludant, alias plurima ova sedecim, paucissima septem. si qui subripiat, pariunt donec rumpantur. aliena non excludunt. incubanda subici utilissimum novem¹⁶³ aut undecim. incubant feminae tantum tricenis diebus, si vero tepidiores sint; XXV. pullis eorum urtica contactu mortifera, nec minus aviditas, nunc satietate nimia, 25 nunc suamet vi, quando adprehensa radice morsu saepe conantes avellere ante colla sua abrumpunt. contra urticam remedium est stramento ab incubitu subdita radix earum.

30 60. Ardiolarum tria genera: leucon, asterias, pellos.¹⁶⁴ hi in coitu anguntur. mares quidem cum vociferatu sanguinem etiam ex oculis profundunt. nec minus aegre pariunt gravidae. aquila tricenis diebus incubat, et fere¹⁶⁵ maiores alites, minores vicens, ut miluus et accipiter.

1 educant F²E e corr. 3 saepe v. sepe F²a². om. r.
20 alias v. -io F². -ia r. 24 tepidiores dv. -ris r. 25 nec
F²E²adv. ne r. 30 asterias, pellos v. suasperia pelion ll.

singulos fere parit, numquam plus ternos, is qui *aegolios* vocatur et quaternos, corvus aliquando et quinos. incubant totidem diebus. cornicem incubantem mas pascit. pica novenos, melancoryphus supra XX parit, semper numero impari, nec alia plures. tanto fecunditas maior parvis. hirundini caeci primo pulli et fere omnibus quibus numerosior fetus.

- 166 (80) Inrita ova, quae hypenemia diximus, aut mutua
 160 feminae inter se libidinis imaginatione concipiunt aut pulvere, nec columbae tantum, sed et gallinae, perdices, pavones, anseres, chenalopeces. sunt autem sterilia et minora ac minus iucundi saporis et magis umida. quidam et vento putant ea generari, qua de causa etiam zephyria appellantur. urina autem vere tantum fiunt incubatione
 167 derelicta, quae alii cynosura dixere. ova aceto macerata in tantum emolliuntur ut per anulos transeant. servari ea in lomento aut hieme in paleis, aestate in furfuribus utilissimum. sale exinaniri creduntur.
- 168 61. (81) Volucrum animal parit vespertilio tantum, cui et membranaceae pinnae uni. eadem sola volucrum lacte nutrit ubera admovens. parens geminos volitat amplexa infantes secumque portat. eidem coxendix una traditur, et in cibatu culices gratissimi.
- 169 62. (82) Rursus in terrestribus ova pariunt serpentes, de quibus nondum dictum est. coeunt complexu, adeo circumvolutae sibi ipsae ut una existimari biceps possit. viperae mas caput inserit in os, quod illa abrodit voluptatis dulcedine. terrestrium eadem sola intra se parit

1 is — 2 quaternos *om.* DF¹R^{ad} (d¹ etiam corvus). 1 aegolios *v.* -onos R². -ornos F². egonus dT. *Arist. h. a. F16 p. 563 A, 31* ó δ' αἰγώλιος, sed ó δὲ γώλιος *cod. P.*, ó δ' αἰγώλιος *Bussemaker et Pikkolos.* 5 inequalia a *edd. vet.* nec alia r. plures *codd. Gel.* in pluris a. in -es r. | tanta F²a². 6 pullis DF¹a¹. -li sunt F². 14 urina F²R². haec a *edd. ante Sill.* n d. in r. | urina fiunt *edd. ante Hard.* 17 in furfuribus R² furf- r. 19 tantum F²v. in tant- r. 20 membranaceae F²R^d. -cae DF¹a¹. -na ceu a². | pinnae a²d. pemne D^a1. | una¹. uni r. *cfr. nov. luc. p. 85.* 21 admovens R^e *corr.* a². -net d. -uit r. 22 coxendix *v.* -dis ll. 25 est *ed. Bas.* sit ll.

ova unius coloris et mollia ut pisces. tertia die intra
uterum catulos excludit, dein singulis diebus singulos parit,
XX fere numero. itaque ceteri tarditatis impatientes per-
rumpunt latera occisa parente. ceterae serpentes con-
5 texta ova in terra incubant et fetum sequente excludunt
anno. crocodili vicibus incubant, mas et femina. sed re-
liquorum quoque terrestrium reddatur generatio.

63. (83) Bipedum solus homo animal gignit. homini 171
tantum primi coitus paenitentia, augurium scilicet vitae
10 a paenitenda origine. ceteris animalibus stati per tem-
pora anni concubitus, homini, ut dictum est, omnibus horis 7, 38
dierum noctiumque. ceteris satias in coitu, homini prope 172
nulla. Messalina Claudii Caesaris coniunx regalem hanc
existimans palmam elegit in id certamen nobilissimam e
15 prostitutis ancillam mercenariae stipis eamque nocte ac
die superavit quinto atque vicensimo concubitu. in ho-
minum genere maribus deverticula veneris excogitata,
omnia scelere naturae, feminis vero abortus. quantum in
hac parte multo nocentiores quam ferae sumus! viros avi-
20 dios veneris hieme, feminas aestate Hesiodus prodidit.

Coitus aversis elephantis, camelis, tigribus, lyncibus, 173
rhinoceroti, leoni, dasypodi, cuniculis, quibus aversa geni-
talia. cameli etiam solitudines aut secreta certe petunt,
neque intervenire datur sine pernicie. coitus tota die, et
25 his tantum ex omnibus quibus solida ungula. in quadri-
pedum genere mares olfactus accendit. avertuntur et
canes, phocae, lupi in medio coitu invitique etiam co-
haerent. supra dictorum plerumque feminae priores super- 174
veniuntur, in reliquis mares. ursi autem, ut dictum est, 8, 126
30 humanitus strati, irenacei stantes ambo inter se complexi,
feles mare stante, femina subiacente, vulpes in latera
proiectae maremque femina amplexa. taurorum cervorum-

13 hanc F² edd. ante Dal. hoc Dal. om. r Hard. 17 ma-
ribus D²v. -nibus r. 18 scelerae D¹F. -ra R. 24 tota die
F²a² in ras. R²v. tote r. 26 accendit d. antced- Fa. ante-
ced- r. 27 medio ego e Strackii et Littracii versionibus. me-
dioque U. v. 28. 29 superueniunt Fd. 32 amplexa F²r
comp. d. amplexu R. -xae r.

que feminae vim non tolerant, ea de causa ingrediuntur in conceptu. cervi vicissim ad alias transeunt et ad priores redeunt. lacertae ut ea quae sine pedibus sunt circumflexu venerem novere.

- 175 Omnia animalia quo maiore corpore hoc minus fecunda. singulos gignunt elephanti, cameli, equi. acanthis duodenos, avis minima. ocissime pariunt quae plurimos gignunt. quo maius est animal, tanto diutius formatur in utero. diutius gestantur quibus longiora sunt vitae spatia,
- 176 neque crescentium tempestiva ad generandum aetas. quae solidas habent ungulas singulos, quae bisulcas et geminos pariunt. quorum in digitos pedum fissura divisa est, ea numerosiora in fetu. sed superiora omnia perfectos edunt partus, haec inchoatos, in quo sunt genere leaenae, ursae, et vulpes informe etiam magis quam supradicta parit, rarumque est videre parientem. postea lambendo calefaciunt fetus omnia ea et figurant. pariunt plurimum
- 177 quaternos. caecos autem gignunt canes, lupi, pantherae, thoes.

Canum plura genera. Laconicae octavo mense utrimque generant. ferunt sexaginta diebus et plurimum tribus. ceterae canes et semenstres coitum patiuntur. implentur omnes uno coitu. quae ante iustum tempus concepere diutius caecos habent catulos, nec omnes totidem diebus existimantur in urina attollere crus fere semenstres. id est signum consummati virium roboris. feminae hoc idem

178 sidentes. partus duodeni quibus numerosissimi, cetero quini, semi, aliquando singuli, quod prodigiosum putant, sicut omnes mares aut omnes feminas gigni. primos quosque mares pariunt, in ceteris alternant. ineuntur a partu sexto mense. octonos Laconicae pariunt. propria in eo genere maribus labore salacitas. vivunt Laconici annis denis, feminae duodenis, cetera genera XV annos.

1 feminae *Bv.* minime *d.* minae *r.* 12 ea *Dal. del. F.*
 e *r.* eo *edd. vet.* 15 informa *DFa.* -mia *dv. an. informes?*
 20. 21 utrimque *v.* -rumque *ll.* 24 catulos nec *v.* -lis *B.*
 -li *ae r.* 30 quosque *Ianus.* quoque *ll. v.* 32 labore *Brot.*
 -res *ll.* -ris (alacritas) *edd. ante Brot.* 33 XV annis *d.*

aliquando et XX, nec tota sua aetate generant fere a duodecimo desinentes.

Felium et ichneumonum reliqua ut canum. vivunt 179
 annis senis. dasypodes omni mense pariunt et super-
 5 fetant, sicut lepores. a partu statim implentur. concipiunt
 quamvis ubera siccante fetu. pariunt *autem* caecos. ele-¹⁷⁵
 phanti, ut diximus, pariunt singulos magnitudine vituli^{8,28}
 trimenstris. cameli duodecim mensibus ferunt, a trimatu
 pariunt vere iterumque post annum implentur a partu.
 10 equas autem post tertium demum aut post unum ab enixu 180
 utiliter admitti putant coguntque invitas. *asinas* et septi-
 mo die concipere facillime creditur. equarum iubas ton-
 dere praecipiant, ut asinorum coitum patiantur humilitate;
 comantes enim gloria superbire. a coitu solae animalium
 15 currunt exadversus aquilonem austrumve, prout marem
 aut feminam concipere. colorem ilico mutant rubriore
 pilo vel quicumque sit pleniore. hoc argumento desinunt
 admittere, etiam volentes. nec inedit partus quasdam
 ab opere falluntque gravidae. vicisse Olympia praegnantem
 20 Echecratidis Thessali invenimus. equos et canes et sues 181
 initium matutinum adpetere, feminas autem post meridiem
 blandiri diligentiores tradunt. equas domitas LX diebus
 equire ante quam gregales, sues tantum coitu spumam
 ore fundere, verrem subantis audita voce, ni admittatur,
 25 cibum non capere usque in maciem, feminas autem in
 tantum efferari ut hominem lancinent, candida maxime
 veste indutum. rabies ea aceto mitigatur naturae adperso.
 aviditas coitus putatur et cibus fieri, sicut viro eruca, pe- 182
 cori caepa. quae ex feris mitigentur non concipere, ut

1 XX T. uicenos d(?). uiginti r. 6 autem *Ianus*. n Ed.
 non r edd. ante *Hard*. vero *Hard*. 8 a. R²F²a²v. u DF¹.
 ut a¹. in d. e R¹. 10 demum *Ianus*. diem ll.v. cfr. *Arist*.
 h. a. VI 22 p. 576 B, 30 11 *asinas inserui cum Url. vind*.
 n. 197. | et ego. et muliter (pro utiliter) a¹. et mulier rv.
 cfr. nov. luc. p. 98. 15 exadversus *coni. Sill.* -sos D. -so rv.
 18 volentes edd. ante *Hard*. cfr. § 182 extr. nol. ll. *Hard*.
 21 initium FR. hinnitum d. 22 LX Ed(?) sexaginta
 DFa. 26 efferari dv. -erri r. | lancinent R². lac- D¹R¹Fd.
 lacerent rv.

anserens, apros vero tarde et cervos nec nisi ab infantia educatos mirum est. quadripedum praegnantes venerem arcent praeter equam et suem. sed superfetant dasypus et lepus tantum.

- 183 64. (84) Quaecumque animal pariunt in capita gignunt circumacto fetu sub enixum, alias in utero porrecto. quadripedes gestantur extensis ad longitudinem cruribus et alvum suam adplicatis, homo in semet conglobatus inter
 184 duo genua naribus sitis. molas, de quibus ante diximus,
 7,63 gigni putant ubi mulier non ex mare, verum ex semet ipsa tantum conceperit. ideo nec animari, quia non sit ex duobus, altricemque habere per se vitam illam quae satis arboribusque contingat. 65. ex omnibus, quae perfectos fetus, sues tantum et numerosos edunt, nam plures contra naturam solidipedum aut bisulcorum.
- 185 (85) Super cuncta est murium fetus, haud sine cunctatione dicendus, quamquam sub auctore Aristotele et Alexandri Magni militibus. generatio eorum lambendo constare, non coitu, dicitur. ex una genitos CXX traderunt, apud Persas vero praegnantem in ventre parentis repertas. et salis gustatu fieri praegnantem opinantur.
- 618 itaque desinit mirum esse unde vis tanta messes populetur murium agrestium, in quibus illud adhuc quoque latet, quonam modo illa multitudo repente occidat. nam nec exanimes reperiuntur neque exstat qui murem hieme in agro effoderit. plurimi ita ad Troada proveniunt, et iam inde fugaverunt incolas. proventus eorum siccitatibus. tradunt etiam obituris vermiculum in capite gigni. Aegyptiis

6 fetu om. B.d. | alias Barb.(?) -ia ll. cfr. Arist. h. a. VII p. 586 B, 6 et A, 35. antea Dell. | porrecto Barb.(?) -ta ll.

7 extensis B. 10 ex semet Fa²d. a s- B. ea s- r. 14 sues tantum Gel. sue tantus B. uetantus DF¹. -tos r. | numeros F¹ in humerosos a². | nam ego. item ll.v. sententia est: nam plures [fetus edere est] contra naturam cet. cfr. § 176 et Arist. de gen. an. IV 6 init. 20 praegnantem in Barb. in -antis (-ati- B) ll. | utero edd. ante Hard. | parentis Barb. -rientis ll cfr. Arist. h. a. VI 37 p. 580 B, 30 23 adhuc quoque ego. quoque adhuc ll.v. 26 itaque a edd. ante Dal. 28 capite F²d. coitu a. cante r. | aegyptiis F²a²v. -ti d. -tii r.

muribus durus pilus sicut irenaceis. iidem bipedes ambulans ceu Alpini quoque.

Cum diversi generis coiere animalia, ita demum generant, si tempus nascendi par habent.

5 Quadripedum ova gignentium lacertas ore parere, ut creditur vulgo, Aristoteles negat. neque incubant eadem, oblitae quo sint in loco enixae, quoniam huic animali nulla memoria. itaque per se catuli erumpunt.

66. (86) Anguem ex medulla hominis spinae gigni
10 accipimus a multis. pleraque enim occulta et caeca origine
proveniunt, etiam in quadripedum genere, 67. sicut salamandrae, animal lacertae figura, stellatum, numquam
nisi magnis imbribus proveniens et serenitate desinens.
huic tantus rigor ut ignem tactu restinguat non alio modo
15 quam glacies. eiusdem sanie, quae lactea ore vomitur,
quacumque parte corporis humani contacta toti defluunt
pili, idque quod contactum est colorem in vitiliginem
mutat.

68. (87) Quaedam ergo gignuntur ex non genitis et
20 sine ulla simili origine, ut supra dicta et quaecumque
aestas aut ver statumque tempus anni generant. ex his
quaedam nihil gignunt ut salamandrae, neque est in his
masculum femininumve, sicut neque in anguillis omnibus-
que quae nec animal nec ovum ex sese generant. neu-
25 trum est et ostreis genus et ceteris adhaerentibus vado
vel saxo. quae autem per se generantur, si in mares et
30 feminas discripta sunt, generant quidem aliquid coitu, sed
imperfectum ac dissimile et ex quo nihil amplius gignatur,
ut vermiculos muscae. id magis declaravit natura eorum
30 quae insecta dicuntur, arduae explanationis omnia et pri-

6. 7. eadem v. eod. II. 14 tactus F¹a. | restinguat F².
rex tinguat D. ext. rv. 19 uero E²v. ergo r. 21 aestas
aut a²v. om. r. | uer statumque a²R²v. om. r. dubitari possit de
vv. aestas aut propter Arist. h. a. V 8 p. 542 A, 22 et V 19
p. 551 A, 2. | generat dv. 23 genus masculum E²v. cfr.
Arist. h. a. IV 11 init. 23. 24 omnibusque dv. que om. r.
24 ex sese F²a²d. et sese D²a¹. om. B. 27 discripta a¹.
desc. rv. 29 earum F²R²d. 30 dicuntur v. ducu- E²a²d.
duca- r.

vatim dicato opere narranda. quapropter ingenium praedictorum et reliqua subtexitur edisseratio.

- 191 69. (88) Ex sensibus ante cetera homini tactus, dein gustatus. reliquis superatur a multis. aquilae clarius cernunt, vultures sagacius odorantur, liquidius audiunt talpae. obrutae terra, tam denso atque surdo naturae elemento, praeterea voce omni in sublime tendente, sermonem exaudiunt et, si de iis loquere, intellegere etiam
- 192 dicuntur et profugere. auditus cui hominum primo negatus est, huic et sermonis usus ablati, nec sunt naturaliter surdi ut non iidem sint et muti. in marinis ostreis auditum esse non est verisimile, sed ad sonum mergere se dicuntur solenes. ideo et silentium in mari piscantibus.
- 193 70. (89) Pisces quidem auditus nec membra habent nec foramina, audire tamen eos palam est, utpote cum plausu congregari feros ad cibum adsuetudine in quibusdam vivariis spectetur, et in piscinis Caesaris genera piscium ad nomen venire, quosdamque singulos. itaque produntur etiam clarissime audire mugil, lupus, salpa, chromis, et ideo in vado vivere.
- 194 (90) Olfactum iis esse manifeste patet, quippe non omnes eadem esca capiuntur et prius quam adpetant odorantur. quosdam et speluncis latentes salsamento inlitis faucibus scopuli piscator expellit velut sui cadaveris agnitionem fugientes, conveniuntque ex alto etiam ad quosdam odores, ut saepiam ustam et polypum, quae ideo coiciuntur in nassas. sentinae quidem navium odorem procul
- 195 fugiant, maxime tamen piscium sanguinem. non potest petris avelli polypus; idem cunila admota ab odore pro-

13 solenes *Hard. ex Arist. h. a. IV 8 p. 535 A, 14* *κωλύειν*. -nere F². -nent F¹. -nt r. 16 utpote *Dal.* ut puto F². ut pate DF¹. ut patet r *edd. ante Dal.* 25 velut—26 fugientes videntur in v. 29 post sanguinem transponenda, nisi vero Plinius male intellexit *Arist. l. l. p. 534 A, 19. cfr. ib. B, 2.* 27. 28 coiciuntur F². coiguntur DF¹. oog- r. 30 petris *ll. c. sed Arist. l. l. p. 534 B, 27 escam intellegit. an escis?* | cunila d *Barb.* cunicula (un- B) r. *κόρυζαν Arist. l. l.*

tinus resilit. purpurae quoque faetidus capiuntur. nam de reliquo animalium genere quis dubitet? cornus cervini odore serpentes fugantur, sed maxime styracis; origani aut calcis aut sulphuris formicae necantur. culices
5 acida petunt, ad dulcia non advolant.

71. Tactus sensus omnibus est, etiam quibus nullus alius. nam et ostreis et terrestrium vermibus quoque.

(91) Existimaverim omnibus sensum et gustatus esse. 196
cur enim alios alia sapes adpetant? in quo vel praecipua naturae artificis vis. alia dentibus praedantur, alia unguibus, alia rostri aduncitate carpunt, alia latitudine eruunt, alia acumine excavant, alia sugunt, alia lambunt, sorbent, mandunt, vorant. nec minor varietas in pedum ministerio, ut rapiant, distrahant, teneant, premant, pen-
15 deant, tellurem scabere non cessent.

72. (92) Venenis capreae et coturnices, ut diximus, 197
pinguescunt, placidissima animalia, at serpentes ovis, spectanda quidem draconum arte. aut enim solida hauriunt, si iam fauces capiunt, quae deinde in semet convoluti
20 frangunt intus atque ita putamina extussiunt, aut si tenerior est catulis adhuc aetas, orbe adprehensa spirae ita sensim vehementerque praestringunt, ut amputata parte ceu ferro e reliqua quae amplexu tenetur sorbeant. simili modo avibus devoratis solidis contentione plumam et ossa
25 revomunt.

(93) Scorpiones terra vivunt. serpentes, cum occasio 198
est, vinum praecipue adpetunt, cum alioqui exiguo indigeant potu. eadem minime et paene nullo cibo, cum

2. 3 cervini *ll. v. intercidiisse videtur usti vel incensi: cfr. VIII 118. XXVIII 149. XII 81.* 3 pro serpentes *Pint. voluit insecta coll. Arist. l. l. v. 24, qui formicas dicit et τὰ πλείστα τῶν τοιοῦτων.*

10 artificis vis *ego nov. luc. p. 58 n. 20.* arcitae et hio is (fibis d. uinis T) *DF¹dT.* arcitae *//// his a¹.* artae ethiois *F².* architectio his *B e corr.* -ctiq; *Ex his a².* -ctique vis *edd. ante Dal.* -ctio *Dal.* -ctae (-ti *Ianus*) vis *Hard.* artificia *Del.* 12 ruunt *v. cfr. XI 159.* 17 ovis d. ova *r.*

21 est *F²a²d.* et *r.* 24 contritione *codd. Barb.* | et ossa *F²a²Dal.* sed *haud scio an falsum sit.* et cita (-tha *B*) *r.* ex citam *Hard.* plurima et cetera ossa *edd. vet.*

adservantur inclusae, sicuti aranei quoque, alioqui suctu
videntes. ideo nullum interit fame aut siti venenatum.
nam neque calor his nec sanguis nec sudor, quae avi-
ditatem naturali sale augent. in quo genere omnia magis
199 exitialia, si suum genus edere antequam noceant. condit
in thesauros maxillarum cibum sphingiorum et satyrorum
genus. mox inde sensim ad mandendum manibus expo-
mit, et quod formicis in annum sollemne est his in dies
vel horas. 73. unum animal digitos habentium herba
alitur, lepus; sed et fruge solidipedes et e bisulcis sues
omni cibatu et radicibus. solidipedum volutatio propria.
serratorum dentium carnivora sunt omnia. ursi et fruge,
fronde, vindemia, pomis vivunt et apibus, cancris etiam
200 ac formicis. lupi, ut diximus, et terra in fame. pecus
8,89 potu pinguescit, ideo sal illis aptissimus. item veterina,
quamquam et fruge et herba. sed ut bibere sic edunt.
ruminant praeter iam dicta silvestrium cervi, cum a nobis
aluntur, omnia autem iacientia potius quam stantia, et
hieme magis quam aestate, septenis fere mensibus. pon-
tici quoque mures simili modo remandunt.
201 (94) In potu autem quibus serrati dentes lambunt,
et mures hi vulgares quamvis ex alio genere sint. quibus
continui dentes sorbent, ut equi, boves. neutrum ursi,
sed aquam quoque morsu vorant. in Africa maior pars
ferarum aestate non bibunt inopia imbrium, quam ob
causam capti mures Libyci, si bibere, moriuntur. orygem
perpetuo sitientia Africae generant ex natura loci potu
carentem, et mirabili modo ad remedia sitientium. namque
Gaetuli latrones eo durant auxilio repertis in corpore
202 eorum saluberrimi liquoris vesicis. insidunt in eadem
Africa pardi condensa arbore, occultatique earum ramis in
praetereuntia desiliunt atque e volucrum sede grassantur.

1 suctu F²dv. ru- r. 3 his d. is r. | sanguis d. -inis r
6 sphingiorum Barb. spi- DE. spo- d. spingionum r.
7.8 expromit ed. Bas. -primit U. 10 sues E²dv. suis r.
16 ut bibere F²a²v. uiuere r. 21 potu T. -tum F¹a². pon-
tum r. 27 africae d. -ca r. | naturi loco a¹. -rali loco a¹.
28 carentem E. -te r. 29 in v. pro in F²a². pro r.

les quidem quo silentio, quam levibus vestigiis obrepunt
ibus! quam occulte speculatae in musculos exsiliunt!
crementa sua effossa obruunt terra intellegentes odorem
um indicem sui esse.

74. (95) Ergo et alios quosdam sensus esse quam 203
pra dictos haud difficulter apparet. sunt enim quaedam
bella amicitiaeque, unde et adfectus, praeter illa quae
quibusque eorum suis diximus locis. dissident olores
aquilae, corvus et chloreus noctu invicem ova exqui-
tes, simili modo corvus et miluus, illo praeripiente
ic cibos, cornices atque noctua, aquila et trochilus, si
dimus, quoniam rex appellatur avium, noctua et ceterae 204
iores aves, [rursus cum terrestribus] mustela et
nix, turtur et pyrallis, ichneumones vespae et phalangia
nei, aquaticae brenthos et gavia et harpe, et tri-
his accipiter, sorices et ardiolae invicem fetibus insi-
ntes. aegithus avis minima cum asino; spinetis enim
scabendi causa atterens nidos eius dissipat, quod adeo
et ut voce omnino rudentis audita ova eiciat, pulli
metu cadant; igitur advolans ulcera eius rostro ex-
at. vulpes et nisi, angues et mustelae et sues. aesalon 205
atur parva avis ova corvi frangens, cuius pulli infestan-
a vulpibus. invicem haec catulos eius ipsamque vellit.
d ubi viderunt corvi, contra auxiliantur velut adversus
munem hostem. et acanthis in spinis vivit. idcirco
os et ipsa odit flores spinae devorantes. aegithum
anthus in tantum ut sanguinem eorum credant non

9 chloreus *Turnebus adv. 18, 16.* clo- *edd. vett.* cho- ll.
Arist. h. a. IX 1 p. 609 A, 7 πίπρα καὶ χλωρεύς. 11 aquila
-lae ll. v. 12 noctua *ego.* -ae ll. v. 13 *uncas ego posui*
cunam indicavi. expectamus trochilus et mustela et cornix,
Arist. l. l. v. 17. 15 aquatica/// F. | brenthos *Detl. coll.*
t. l. l. v. 23. uentos F². om. r. anates v. | et om. D a². |
2 et *Detl.* -iae DE a¹. -ia F² a². -i F¹ d. | *lacunam*
indicavi. desunt rubeta et anguis, *cfr. Arist. l. l. v. 24*
ἡχρ δὲ καὶ φρόνως καὶ ὄφις. 21 nisi (= κίρκου *ap. Arist.*
B, 3) *Turnebus.* mili F². nili ll. *Dal.* milui *edd. ante Dal.*
| et *ante* mustelae om. R. 26 flores F² a² d. -rē R e *corr.*
27 anthus *dv. om. r. cfr. Arist. l. l. p. 610 A, 7.*

- 206 coire multisque ob id veneficiis infament. dissident thoes ac leones, et minima aequae ac maxima. formicosam arborem urucae cavent. librat araneus se filo in caput serpentis porrectae sub umbra arboris suae tantaque vi morsu cerebrum adprehendit, ut stridens subinde et vertigine rotata ne filum quidem pendentis rumpere, adeo non fugere queat. nec finis ante mortem est.
- 207 (96) Rursus amici pavones et columbae, turtures et psittaci, merulae et turtures, cornix et ardiolae contra vulpium genus communibus inimicitiiis, harpe et miluus contra triorchin. quid, non et adfectus indicia sunt etiam^{8, 61} in serpentibus, inmitissimo animalium genere? dicta sunt quae Arcadia narrat de domino [a dracone] servato et
- 208 agnito voce draconi. de aspide miraculum Phylarcho reddatur. is enim auctor est, cum ad mensam cuiusdam veniens in Aegypto aleretur adsidue enixa catulos, quorum ab uno filium hospitis interemptum, illam reversam ad consuetudinem cibi intellexisse culpam et necem intulisse catulo, nec postea in tectum id reversam.
- 209 77. (97) Somni quaestio non obscuram coniectationem habet. in terrestribus omnia quae coniveant dormire manifestum est. aquatilia quoque exiguum quidem, etiam qui de ceteris dubitant, dormire tamen existimant, non oculorum argumento, quia non habent genas, verum ipsa quiete cernuntur placida ceu soporata, neque aliud quam caudas moventia et ad tumultum aliquem expavescentia
- 210 de thynnibus confidentius affirmatur. iuxta ripas enim aut petras dormiunt, plani autem piscium in vado, ut manus saepe tollantur. nam delphini ballaenaeque stertentes iam audiuntur. insecta quoque dormire silentio apparent quae ne luminibus quidem admotis excitentur.
- 211 (98) Homo genitus premitur somno per aliquot m

1 ob id B. id r. | thoes v. cfr. Arist. l. l. v. 14. thopes
 iho. Da. hio- F². ho- F¹. io- B. 3 erucae F²E². murice
 13 uncinus ego posui. 14 agnita B e corr. | draco
 DFa. 21 coniveant (-nn- B²d) F²E²d. -iuant F². -tuant B
 -tinuant B¹. 24 qui B. quia r v. 25 alia DF¹ad. 26 ca
 dis DFad. 31 qua Fa.

ses, dein longior in dies vigilia. somniat statim infans. nam et pavore expergiscitur et suctum imitatur. quidam vero numquam, quibus mortiferum fuisse signum contra consuetudinem somnium invenimus exempla. magnus hic
 5 invitat locus et diversis refertus documentis, utrumne sint aliqua praescita animi quiescentis quaque fiant ratione, an fortuita res sit ut pleraque. si exemplis agatur, profecto paria fiant. a vino et a cibis proxima atque in re-dormitione vana esse visa prope convenit. est autem
 10 somnus nihil aliud quam animi in medium sese recessus. praeter hominem somnare equos, canes, boves, pecora,²¹² capras palam est. ob hoc creditur et in omnibus quae animal pariant. de iis quae ova gignunt incertum est, sed dormire ea certum.
 15 Verum et ad insecta transeamus.

C. PLINI SECUNDI
 NATURALIS HISTORIAE
 LIBER XI.

(1) Restant immensae subtilitatis animalia, quando
 20 aliqui ea neque spirare et sanguine etiam carere proderunt. 1. multa haec et multigena, terrestrium volucrumque vita: alia pinnata, ut apes, alia utroque modo, ut formicae, aliqua et pinnis et pedibus carentia, ut . . ., iure omnia insecta appellata ab incisuris quae nunc cer-
 25 vicium loco, nunc pectorum atque alvi, praecincta separant.

1 somniai D. -ia RF¹a¹. 5 refertus F²d. -tur r.
 6 quaque consi. Sill. qua U.v. 8 a uino v. autumno U.
 15 et om. E. | post transeamus addunt U.v. haec namque restant
 immensae subtilitatis animalia. 22 post vita videtur membrum
 intercidisse alia pinnis carentia ut scolopendrae, cfr. Arist. h.
 a. IV 1 p. 523 B, 17. 23 lacunam ego indicavi; nomen in-
 secti deest. ut F²E e corr. et ad. e D. om. F¹v. 24 iuri
 F¹E¹D. 24. 25 cerutium d. -icum E.v.

- membra, tenui modo fistula cohaerentia. aliquis vero non tota incisura, eam ambiente ruga, sed in alvo aut superne tantum imbricatis flexilibus vertebris, nusquam alibi spectatiore naturae rerum artificio. 2. in magnis siquidem corporibus aut certe maioribus facilis officina sequaci materia fuit. in his tam parvis atque tam nullis quae ratio, quanta vis, quam inextricabilis perfectio! ubi tot sensus collocavit in culice? — et sunt alia dictu minora — sed ubi visum in eo praetendit? ubi gustatum adplicavit? ubi odoratum inseruit? ubi vero truculentam illam et portione maximam vocem ingeneravit? qua subtilitate pinnas adnexuit, praelongavit pedum crura, disposuit ieiunam caueam uti alvum avidam, sanguinis et potissimum humani sitim accendit! telum vero perfodiendo tergori quo spiculavit ingenio, atque ut in capaci, cum cerni non possit exilitas, reciproca generavit arte ut fodiendo acuminatum pariter sorbendoque fistulosum esset! quos teredini ad perforanda robora cum sono teste dentes adfixit, potissimumque e ligno cibatum fecit! sed turrigeros elephantorum miramur umeros taurorumque colla et truces in sublime iactus, tigrium rapinas, leonum iubas, cum rerum natura nusquam magis quam in minimis tota sit. quapropter quaeso, ne legentes, quoniam ex his spernunt multa, etiam relata fastidio damnent, cum in contemplatione naturae nihil possit videri supervacuum.
3. (2) Insecta multi negarunt spirare, idque ratione persuadentes, quoniam viscera interiora nexus spirabilis non inessent. itaque vivere ut fruges arboresque, sed plurimum interesse spiret aliquid an vivat. eadem de causa nec sanguinem his esse, qui sit nullis carentibus corde atque iecore. sic nec spirare ea quibus pulmo

2 ruga F². -am R². roga R¹d. -as r. 3 flexilibus F²R¹.
 -li r. 6 an atque etiam? 7 quam ed. Bas. tam U.
 11. 12 adnexuit v. -ectit U. 12. 13 caueam codd. Barb. -uam U.
 13 dist. ego. | potissimam DF¹R¹d. 16 genera vitare R.
 24 in v. om. U. 27 inter et ora Detl. deleri vult Geor-
 philol. XXXII p. 690. 28 inessent Ianus cum Uri. vind.
 28. -set U. v. 29 aliquid F²v. -is r.

desit. unde numerosa quaestionum series exoritur. iidem 6
 enim et vocem esse his negant in tanto murmure apium,
 cicadarum sono, et alia quae suis aestimabuntur locis.
 nam mihi contuenti semper suasit rerum natura nihil in-
 5 credibile existimare de eà. nec video, cur magis possint
 non trahere animam talia et vivere quam spirare sine
 visceribus, quod etiam in marinis docuimus quamvis ar-^{9, 16}
 cente spiritum densitate et altitudine umoris. volare qui-⁷
 dem aliqua et animatu carere in ipso spiritu viventia,
 10 habere sensum victus, generationis, operis atque etiam
 de futuro curam, et quamvis non sint membra quae velut
 carina sensus invehant, esse tamen iis auditum, olfactum,
 gustatum, eximia praeterea naturae dona, sollertiam, ani-
 mum, artem, quis facile crediderit? sanguinem non esse 8
 15 iis fateor, sicut terrestribus quidem, cunctis inter se si-
 milem. verum ut saepiae in mari sanguinis vires atra-
 mentum optinet, purpurarum generi infector ille sucus,
 sic et insectis quisquis est vitalis umor, hic erit sanguis.
 denique existimatio sua cuique sit: nobis propositum est
 20 naturas rerum manifestas indicare, non causas indagare
 dubias.

4. (3) Insecta, ut intellegi possit, non videntur habere 9
 nervos, nec ossa nec spinas nec cartilaginem nec pingua
 nec carnes, ne crustam quidem fragilem, ut quaedam ma-
 25 rina, nec quae iure dicatur cutis, sed mediae cuiusdam
 inter omnia haec naturae corpus arenti simile, nervo

3 alii quae v. quae alia coni. Sill. sed cfr. nov. luc. p. 20.

4 semper suasit dT edd. vet. se persu. r. cfr. luc. p. 106.

8 spiritum MF² edd. ante Hard. -rat. r Hard. cfr. luc. p. 71.

15 sicut M. sicut nec F². sicut ne rv. cfr. Felsius p. 11.

luc. p. 23. 24. 15. 16 similem uerum M. -lem qui demum D¹.

uerum simile (-lem d) quidem B^d. similem quidem r edd. ante

Barb. verum simile quiddam Barb. 17 optinet ed. Bas.

-neant M^d. obtineat (-ten- D) r. 18 insectis M^v. infectus r.

19 denique M. donec r. | ne sua M. sua rv. cfr. Sauppis

ap. Felsium p. 11 n. 2. 20 naturae M. -ra R. an naturae

rerum (causas) manifestas? ceterum cfr. luc. p. 73. | indagare

MdT. -dicare r. iudicare v. 25 nec quae M^d. nec quē R².

neque r. 26 neruo ll.v. in alvo coni. Ianus.

- mollius, in reliquis partibus tutius vere quam durius. et hoc solum iis est, nec praeterea aliud. nihil intus nisi
- 10 admodum paucis intestinorum implicatum. itaque divulsis praecipua vivacitas et partium singularum palpitatione, quia quaecumque est ratio vitalis illa non certis inest membris, sed toto in corpore, minime tamen capite, solumque non movetur nisi cum pectore avulsum. in nullo genere plures sunt pedes, et quibus ex his plurimi, diutius vivunt divulsa, ut in scolopendris videmus. habent autem oculos praeterque e sensibus tactum atque gustatum, aliqua et odoratum, pauca et auditum.
- 11 5. (4) Sed inter omnia ea principatus apibus et iure praecipua admiratio, solis ex eo genere hominum causa genitis. mella contrahunt, sucumque dulcissimum atque subtilissimum ac saluberrimum. favos confingunt et ceras mille ad usus vitae, laborem tolerant, opera conficiunt, rem publicam habent, consilia privatim ac duces gregatim.
- 12 et, quod maxime mirum sit, mores habent. praeterea, cum sint neque mansueti generis neque feri, tanta est natura rerum ut prope ex umbra minima animalis incomparabile effecerit quiddam. quos efficaciae industriaeque tantae comparemus nervos, quas vires? quos rationi medius fidius viros? hoc certe praestantioribus, quod nihil novere nisi commune. non sit de anima quaestio, constet et de sanguine, quantum tamen esse in tantulis potest? aestimemus postea ingenium.
- 13 6. (5) Hieme conduntur — unde enim ad pruinas nivesque et aquilonum flatus perferendos vires? — sane et insecta omnia, sed minus diu quae parietibus nostris

1 tutius B². totius MF². istius r. tostius con. Felsius p. 60. inde ab hoc loco F non amplius collatus est. 3 itaque implicatum M. 10 e edd. Gel. om. ll. | tactum d. et actum r. 14 an sucum omissio que? 15. 16 ceras mille B^d. cetera similis D^a. 17 rem publicam v. semper ll. | privatimque D^a. | ac d. ad r. 19 tanta v. -tum ll. 22 tantae v. -tos ll. | ratione. ed. Gel. -nem B². -ne r. 23 praestantioris cum ras. d. -res I. | quod ego. quo ll. v. 24 non ll. v. nonne potius ne? 28 perferendos v. -ferre ll.

occultata mature tepefiunt. circa apes aut temporum locorumve ratio mutata est, aut erraverunt priores. conduntur i vergiliarum occasu et latent ultra exortum, adeo non ad veris initium, ut dixere, nec quisquam in Italia de divis existimat ante fabas florentes. exeunt ad opera et abores, nullusque, cum per caelum licuit, otio perit dies. primum favos construunt, ceram fingunt, hoc est domos ellasque faciunt, dein subolem, postea mella, ceram ex floribus, melliginem e lacrimis arborum, quae glutinum ariunt, salicis, ulmi, harundinis suco, cummi, resina. his primum alvum ipsam intus totam ut quodam tectorio innunt, et aliis amarioribus sucis contra aliarum bestiolarum aviditates, id se facturas consciae quod concupisci ossit. his dein fores quoque latiores circumstruunt.

7. (6) Prima fundamenta commosin vocant periti, secunda pissoceron, tertia propolin, inter coria cerasque, magni ad medicamina usus. commosis crusta est prima poris amari. pissoceros super eam venit, picantium odo, ceu dilutior cera. e vitium populorumque mitiore immi propolis crassioris iam materiae, additis floribus, indum tamen cera, sed favorum stabilimentum, quae omnes frigoris aut iniuriae aditus obstruuntur, odore et sa etiamnunc gravi, ut qua plerique pro galbano utantur.

(7) Praeter haec convehitur erithace, quam aliqui santracam, alii cerinthum vocant. hic erit apium dum fuerantur cibus, qui saepe invenitur in favorum inanitatus sepositus, et ipse amari saporis. gignitur autem re verno et arborum suco cummium modo, caprifici

3 et R²dT. se r. sed v. 4 nec Dv. ne r. | dist. Ianus. l. expectaveris tum vel tale quid ante exeunt. 9 e Rd. a

10 suco v. -cos ll. 11 totam coni. Sill. -tum llv. quodque Da. 15 commosin Gel. como- Barb. comosin R². commosin a². commissin R¹. commissi in Da¹. commisin d. kovicv ist. IX 40 p. 623 B, 31. metyn edd. vett. 16 pissoceron v. Arist. l. l. p. 624 A, 17. dis- ll. 18 pissoceros v. dis- ll.

23 etiamnunc transponendum videtur post ut qua. 24 re DEa. 27 amaris R. -oris Da. 28 caprifici ego coll. V 82 et Varronis de re r. III 16, 26. capiti fici a. -ta fici r. gignitur africi coni. Sill. africi v.

- minor — austri flatu nigrior, aquilonibus melior et rubens — plurimus in Graecis nucibus. Menecrates florem esse dicit, sed nemo praeter eum.
- 18 8. (8) Ceras ex omnium arborum satorumque floribus confingunt excepta rumice et echinopode. herbarum haec genera. falso excipitur et spartum, quippe cum in Hispania multa in spartariis mella herbam eam sapiant. falso et oleas excipi arbitror, quippe olivae proventu plurima examina gigni certum est. fructibus nullis nocetur. mortuis ne floribus quidem, non modo corporibus, insidunt. operantur intra LX passus et subinde consumptis in proximo floribus speculatores ad pabula ulteriora mittunt. noctu deprehensae in expeditione excubant supinae, ut alas a rore protegant.
- 19 9. (9) Ne quis miretur amore earum captos Aristomachum Solensem duodesexaginta annis nihil aliud egisse, Philiscum vero Thasium in desertis apes colentem Agrium cognominatum. qui ambo scripsere de his.
- 20 10. (10) [Ratio operis:] Interdium statio ad portas more castrorum. quies in matutinum, donec una excitet gemino aut triplici bombo ut bucino aliquo. tunc universae provolant, si dies mitis futurus est. praedivinant enim ventos imbresque, et si se continent tectis idque temperie caeli, tum hoc inter praescita habent. cum agmen ad opera processit, aliae flores adgerunt pedibus.
- 21 aliae aquam ore guttasque lanugine totius corporis. quibus est earum adulescentia, ad opera exeunt et supradicta convehunt, seniores intus operantur. quae flores comportant, prioribus pedibus femina onerant propter id na-

1 sqq. *dist. ego.* 3 florem E. | esse v. sē E. ensem r. dicit U. dicit (ait *edd. vett.*) futurae messis indicium *edd. ant. Hard.* 11 passus Ed(?) p. r. | et om. E. 17 Philiscum Barb. (ex *indice libri*). illiscum U. 19 uncinus *posui cum Url. vind. n. 199 et coll. indice.* 20 excitet dv. -tet et D. -te et a. -te et E. 23 et si se ego. et si E¹. et se Ed. in se Da. | idque ego. itaque U. v. *cfr. VII 3 (p. 1, 19), 179 (p. 45, 2); 24 temperie v. -ies U. | dist. ego. | tum ego. cum d. eū r. cfr. Arist. h. a. IX 40 p. 627 B, 12. Verg. georg. IV 190. Quintil. declam. 13, 17.* 27 et om. E. 29 onerantur Da.

tura scabra, pedes priores rostro, totaeque onustae re-
 meant sarcina pandatae. excipiunt eas ternae quaternae
 quae exonerant. sunt enim intus quoque officia divisa.
 aliae struunt, aliae poliunt, aliae suggerunt, aliae cibum 22
 5 comparant ex eo quod adlatum est. neque enim separa-
 tim vescuntur, ne inaequalitas operis et cibi fiat et tem-
 poris. struunt orsae a concamaratione alvi textumque
 velut a summa tela deducunt, limitibus binis circa singu-
 los actus, ut aliis intrent, aliis exeant. favi superiore 23
 10 parte adfixi, et paulum etiam lateribus simul haerent et
 pendent ima. alvum non contingunt, *tunc* obliqui, tunc
 rotundi, qualiter poposcit alvus, aliquando et duorum ge-
 nerum, cum duo examina concordibus populis dissimiles
 habuere ritus. ruentes ceras fulciunt, pilarum intergerivis
 15 a solo fornicatis, ne desit aditus ad sarciendum. primi 24
 fere tres versus inanes struuntur, ne promptum sit quod
 invitet furantem. novissimi maxime implentur melle. ideo
 aversa alvo favi eximuntur. gerulae secundos flatus ca-
 ptant. si cooriatur procella, adprehensi pondusculo lapilli
 20 se librant. quidam in umeros eum inponi tradunt. iuxta
 vero terram volant in adverso flatu vepribus evitatis. mira 25
 observatio operis: cessantium inertiam notant, castigant,
 mox et puniunt morte. mira munditia: amoliuntur omnia
e medio, nullaeque inter opera spurcitiae iacent; quin
 25 et excrementa operantium intus, ne longius recedant,
 unum congesta in locum turbidis diebus et operis otio
 egerunt. cum advesperascit, in alvo strepunt minus ac 26
 minus, donec una circumvolet eodem quo excitavit bombo
 ceu quietem capere imperans, et hoc castrorum more.
 30 tunc repente omnes conticescunt. 11. domos primum
 plebei exaedificant, deinde regibus. si speratur largior

7 rursusae a. | concamaratione v. -ava rat- ll. 8 velut B
 Hard. uelst D. ulst d. uelist a. vel usque edd. ante Hard.
 11 ima ll. una v. imam (alvum) Detl. | tunc Detl. om. ll.
 nunc v. | tunc D. d. nunc B(?) v. 19 apprehensi Gel. -sis
 ll. | lapilli se Gel. -lis ll. cfr. Quintil. l. l. 21 euitatis B.
 euacuatis a²dT. euauatis Da¹. 24 e v. om. ll. 29 im-
 perans d in ras. v. impetratis. (in- D) r. imperitans iis Sill.

- proventus, adiciuntur contubernia et fucis. hae cellarum minimae, sed ipsi maiores apibus.
- 27 (11) Sunt autem fuci sine aculeo, velut imperfectae apes novissimaeque a fessis aut iam emeritis inchoatae, serotinus fetus et quasi servitia verarum apium, quamobrem imperant iis primosque expellunt in opera, tardantes sine clementia puniunt. neque in opere tantum, sed in fetu quoque adiuvant eas multum ad calorem conferente
- 28 turba. certe quo maior eorum fuit multitudo, hoc maior fit examinum proventus. cum mella coeperunt maturescere, abigunt eos, multaeque singulos adgressae trucidant. nec id genus nisi vere conspicitur. fucus adeptis alis in alvum reiectus ipse ceteris adimit.
- 29 (12) Regias imperatoribus futuris in ima parte alvi exstruunt amplas, magnificas, separatas, tuberculo eminentes. quod si exprimatur, non gignuntur [suboles]. sexangulae omnes cellae a singulorum pedum opere. nihil horum stato tempore, sed rapiunt diebus serenis munia.
- 30 melle uno alterove summum die cellas replent. 12. venit hoc ex aëre et maxime siderum exortu, praecipueque ipso sirio exsplendescente, nec omnino prius vergiliarum exortu, sublucanis temporibus. itaque tum prima aurora folia arborum melle roscida inveniuntur, ac si qui matutino sub diu fuere, unctas liquore vestes capillumque concretum sentiunt, sive ille est caeli sudor, sive quaedam siderum saliva, sive purgantis se aëris sucus; utinamque esset purus ac liquidus et suae naturae, qualis defluit
- 31 primo. nunc vero e tanta cadens altitudine multumque. dum venit, sordescens et obvio terrae halitu infectus, praeterea e fronde ac pabulis potus et in utriculo congestus apium — ore enim eum vomunt —, ad hoc suco florum

4 *dist. ego.* | aut *M.* et *rv.* 10 fit *M.* fiet *rv.* 13
 inatum *M.* in alveum *v.* 16 *uncinos ego posui.* *cf. luc. p. 25.*
 suboles *Rdv.* -le *Da.* om. *M.* 20 ex om. *Rd.* 21 ex-
 splendescente *M.* -scit *r.* -scentē fit *v.* 25 *dam siderum* —
 26 *utinamque Mv* (*sed sive aquae edd. vett. pro utinamque*
om. r. 27 *esset M ed. Bas.* est et *r edd. vett.* | *purus om. M.*
 30 e *Da ed. Bas. om. Rd. a edd. vett.*

corruptus et in alvis maceratus totiensque mutatus, magnam tamen caelestis naturae voluptatem adfert.

13. (13) Ibi optimus semper ubi optimorum doliolis 32
florum conditur. Atticae regionis hoc et Siculae, Hymetto
5 et Hybla a locis, mox Calydna insula. est autem initio
mel ut aqua dilutum, et primis diebus fervet ut musta
seque purgat, vicensimo die crassescit, mox obducitur
tenui membrana quae fervoris ipsius spuma concrescit.
sorbetur optimum et minime fronde infectum e quercus,
10 tiliae, harundinum foliis.

14. (14) Summa quidem bonitatis natione constat, 33
ut supra diximus, pluribus modis. aliubi enim favi cera 32
spectabiles gignuntur, ut in Sicilia, Paelignis, aliubi copia
mellis, ut in Creta, Cypro, Africa, aliubi magnitudine, ut
15 in septentrionalibus, viso iam in Germania octo pedum
longitudinis favo in cava parte nigro. in quocumque 34
tamen tractu terna sunt genera mellis. vernum ex flori-
bus constructo favo, quod ideo vocatur anthinum. hoc
quidam attingi vetant, ut largo alimento valida exeat sub-
20 oles. alli ex nullo minus apibus relinquunt, quoniam
magna sequatur ubertas magnorum siderum exortu, praetera
solstitio, cum thymum et uva florere incipiunt, praecipua
cellarum materia. est autem in eximendis favis 35
necessaria dispensatio, quoniam inopia cibi desperant mo-
25 riunturque aut diffugiunt, contra copia ignaviam adfert,
ac iam melle, non erithace, pascuntur. ergo diligentiores
ex hac vindemia XV partem apibus relinquunt. dies
status inchoandae, ut quadam lege naturae, si scire aut
observare homines vellent, tricensus ab educto examine,
30 fereque Maio mense includitur haec vindemia.

Alterum genus est mellis aestivi, quod ideo vocatur 36
horaeon a tempestivitate praecipua, ipso sirio exsplen-
descente post solstitium diebus XXX fere. inmensa circa

1 in alvis *Detl.* aluinis *Dad.* -uis *B.* -veis *v.* 4 et Si-
culae *v.* est sic- *U.* 5 a *Rd.* ab *Dav.* 6 mel ut *DRav.*
velut *d¹T.* fortasse recte. *d² add.* mel. 10 tiliae *dv.* filio et
R². filiae *r.* 16 cava *v.* -uae *d.* -ue *r.* | nigro *v.* -ra *U.*
22 solstitio *dv.* soliti *r.* 29 uellent *M.* uelint *rv.*

- hoc subtilitas naturae mortalibus patefacta est, nisi fraus
 37 hominum cuncta pernicie corrumperet. namque ab exortu
 sideris cuiuscumque, sed nobilium maxime, aut caelestis
 arcus, si non sequantur imbres, sed ros tepescat solis
 radiis, medicamenta, non mella gignuntur, oculis, ulceribus
 internisque visceribus dona caelestia. quod si servetur
 hoc sirio exoriente casuque congruat in eundem diem, ut
 saepe, Veneris aut Iovis Mercurive exortus, non alia sua-
 vitas visque mortalium malis a morte revocandis quam
 divini nectaris fiat.
- 38 15. (15) Mel plenilunio uberius capitur, sereno die
 pinguius. in omni melle quod per se fluxit, ut mustum
 oleumque, appellatur acetum. maxime laudabile est aesti-
 vum, omne rutilum, ut siccioribus confectum diebus.
 album mel non fit ubi thymum est, sed oculis et ulceri-
 bus aptissimum existimatur. e thymo coloris aurei, sa-
 poris gratissimi, quo fit palam; e . . . doliolis pingue, e
 39 marino rore spissum. quod concrecit autem minime
 laudatur. thymosum non coit et tactu praetenuia fila
 mittit, quod primum bonitatis argumentum est. abrumpi
 statim et resilire guttas vilitatis indicium habetur. sequens
 probatio ut sit odoratum et ex dulci acre, glutinosum,
 40 perlucidum. aestiva mellatione x partem Cassio Dio-
 nysio apibus relinqui placet, si plenae fuerint alvi; si
 minus, pro rata portione aut, si inanes, omnino non at-
 tingi. huic vindemiae Attici signum dedere initium capri-
 fici, alii diem Volcano sacrum.
- 41 16. Tertium genus mellis minime probatum silvestre,

8. 9 suavitas visque *MGel.* -tas suisque *Ed*². -tatis suis-
 que *r.* 11 uberius *dv.* -ibus *M.* verius *r.* 12 *et sqq. dist.*
ego. cfr. nov. luc. p. 34. 13 tacitum *M edd. ante Barb.*
 13. 14 aestivum *Mv.* est- *R*²*d.* estiu *R*¹. -ium *D.* -iam *a.* 14
 confectum — 15. 16 ulceribus *M.* *om. rv.* 16 existimatus *R.*
 -amus *d.* 17 quo fit *MD.* quo sit *R.* cofit *a.* quod fit *dGel*
 | e *ego. om. ll.v* | lacunam *ego indicavi: cfr. nov. luc. p. 35.*
 pingue *Dadv.* -ui *MB.* | e *MB.* *om. r.* 18 rore *Mv.* res *D.*
 re *Ra. om. d.* | concrecit *Mv.* cogr- *R.* eogr- *D.* eo cr- *ad.*
 20 bonitatis *M.* grauit- *rv.* 22 acre *MGel.* re *r edd. ante*
Gel. 23 ex aestiva *con. Ianus coll. § 42.*

quod ericaeum vocant. convehitur post primos autumni
imbres, cum erice sola floret in silvis, ob id harenoso
simile. gignit id maxime arcturi exortus ex a. d. pridie
idus Septembres. quidam aestivam mellationem ad arcturi
5 exortum proferunt, quoniam ad aequinoctium autumnii ab
eo supersint dies XIII, et ab aequinoctio ad vergiliarum
occasum diebus XXXVIII plurima sit erice. Athenienses 42
eam tetradicen appellant, Euboea sisyrum, putantque apibus
esse gratissimam, fortassis quia tunc nulla alia sit copia.
10 haec ergo mellatio fine vindemiae et vergiliarum occasu
idibus Novembribus fere includitur. relinqui ex ea duas
partes apibus ratio persuadet, et semper eas partes favo-
rum quae habeant erithacen. a bruma ad arcturi exortum 43
diebus LX somno aluntur sine ullo cibo. ab arcturi exortu
15 ad aequinoctium vernum tepidior tractu iam vigilant, sed
etiamnum alvo se continent servatosque in id tempus cibos
repetunt. in Italia vero hoc idem a vergiliarum exortu
faciunt et in eum dormiunt. alvos quidam in eximendo 44
melle expendunt, ita diribentes quantum relinquunt. aequi-
20 tas quidem etiam in iis obstringitur, feruntque societate
fraudata alvos mori. in primis ergo praecipitur lauti ut
purique eximant mella. et furem mulierumque menses
odere. cum eximantur mella, apes abigi fumo utilissimum, 45
ne irascantur aut ipsae avide vorent. fumo crebriore et
25 ignavia earum excitatur ad opera, nam nisi incubavere,
favos lividos faciunt. rursus fumo nimio inficiuntur, quando
iniuriam celerrime sentiunt mella vel minimo contactu
roris acescentia. et ob id inter genera servatur quod
acapanum vocant.

1 ericaeum *Edv.* erig- *M.* eriteum a. iriceum *D.* 2 erice
Mv. myrice *Rd.* in africa *D.* in africa a. 3 exortus ex *Sill.*
-tu sex d. -tuus ex *DE.* -tuus et *M.* -tu ex a. 3. 4 a. d.
pridie idus *Ianus.* d. *om.* d. ad. pr. id. *M.* aprit *B.* april *D.*
aprilis a. 8 eam *cod. Chiff.* iam *M.* tam *DE.* tum a. *om.* *dv.*
| tetradicen *M edd. ante Barb.* -alicem *cod. Chiff. index libri.*
teradicen// *d².* terra dicent *r.* 13 habeant *Md² in ras. v.*
haecant *Da.* haec int *B.* 17 a *om. M.* 18 et *Mv. om. r.*
19 diribentes *MD edd. Gel.* -pentes *B.* -pientes d. -mente-
a *edd. ante Gel.* 21 lauti ut *M.* ut lauti *rv.* 26 quar
M. quarum *rv.*

- 46 (16) Fetus quonam modo prognerent magna inter
eruditos et subtilis fuit quaestio. apium enim coitus visus
est numquam. plures existimavere ore confingi floribus
compositos apte atque utiliter, aliqui coitu unius, qui res
in quoque appelletur examine. hunc esse solum marem
praecipua magnitudine, ne fatiscat. ideo fetum sine eo
non edi, apesque reliquas tamquam marem feminas comi-
tari, non tamquam ducem. quam probabilem alias sen-
tentiam fucorum proventus coarguit. quae enim ratio ut
47 idem coitus imperfectos generet alios? propior vero prior
existimatio fieret, ni rursus alia difficultas occurreret.
quippe nascuntur aliquando in extremis favis apes gran-
diores quae ceteras fugant. oestrus vocatur hoc malum,
48 quonam modo nascens, si ipsae fingunt? quod certum
est, gallinarum modo incubant. id quod exclusum est
primo vermiculus videtur candidus, iacens transversus ad-
haerensque ita ut pars cerae videatur. rex statim mellei
coloris, ut electo flore ex omni copia factus, neque ver-
miculus, sed statim pinniger. cetera turba cum formam
capere coepit, nymphae vocantur, ut fuci serenes aut ce-
49 phenes. si quis alterutris capita demat prius quam pinnae
habeant, pro gratissimo sunt pabulo matribus. tempore
precedente instillant cibos atque incubant, tum maxime
murmurantes, caloribus, ut putant, faciendi gratia necessarij
excludendis pullis, donec ruptis membranibus quae singulos
cingunt ovorum modo universum agmen emergat. specta-
tum hoc Romae consularis cuiusdam suburbano alvis cornu
50 lanternae tralucido factis. fetus intra XLV diem per-
agitur. fit in favis quibusdam qui vocatur clavus, amarae
duritia cerae, cum fetum inde non eduxere, morbo aut

3 ore confingi M. oportere confici rv. 4 compositas M.
-tis rv. cfr. nov. luc. p. 35. 36. | apte atque B. atque apte M.
atque r. 5 appellatur B.d. 10 post coitus edd. ante Sill.
habent alios perfectos (cum B?). om. ll. 20 feneres d. sere-
nes r. si- v. dist. ego. cfr. nov. luc. p. 12. 23 procedente v.
-tes ll. 24 ut B.v. ve D.d. sue a¹. sui a². | necessarij v. -is ll.
29 clavus ll. clerus edd. ante Hard. clarus Detl. sed v.
nov. luc. p. 13. 14.

ignavia aut infecunditate naturali. hic est abortus apium. protinus autem educti operantur quadam disciplina cum matribus, regemque iuvenem aequalis turba comitatur. reges plures inchoantur, ne desint. postea ex his suboles 51
 5 cum adulta esse coepit, concorde suffragio deterrimos necant, ne distrahant agmina. duo autem genera eorum, melior *rufus*, *deterior* niger variusque. omnibus forma semper egregia et duplo quam ceteris maior, pinnae breviores, crura recta, ingressus celsior, in fronte macula 10 quodam diademate candicans. multum etiam nitore a vulgo differunt.

17. (17) Quaerat nunc aliquis, unusne Hercules fuerit 52 et quot Liberi patres et reliqua vetustatis situ obruta! ecce in re parva villisque nostris adnexa, cuius adsidua 15 copia est, non constat inter auctores, rex nullumne solus habeat aculeum maiestate tantum armatus, an dederit quidem eum natura, sed usum eius illi tantum negaverit. illud constat, imperatorem aculeo non uti. mira plebei circa eum obedientia. cum procedit, una est totum ex- 53
 20 men circaque eum globatur, cingit, protegit, cerni non patitur. reliquo tempore, cum populus in labore est, ipse opera intus circumit, similis exhortanti, solus immunis. circa eum satellites quidam lictoresque adsidui custodes auctoritatis. procedit foras non nisi migraturo examine. 54
 25 id multo intellegitur ante, aliquot diebus murmure intus strepente, apparatus indice diem tempestivum eligentium. si quis alam ei detruncet, non fugiat examen. cum processere, se quaeque proximam illi cupit esse et in officio conspici gaudet. fessum umeris sublevant, validius fati- 30 gatum ex toto portant. si qua lassata defecit aut forte

4 ne desint *Barb.* nec desunt *ll.* 7 *rufus*, *deterior*
Ianus coll. § 59 et *Arist. h. a. IX 40 p. 624 B, 22. V 21 p. 553 A, 24. om. ll. v.* 13 quod *Da.* | patris *a.* | vetustatis *dv.* uenu- *r.*

14 assidua *dv.* -uae *DR.* -ue *a.* 17 eius *R²d².* mestis *d¹.* estis *DR¹.* esse *a.* | illi// tantum *d².* illis tantum *Da.* illi statum *R¹.* ille (-li *d*) statutum *R²d¹.* 23 assidui *dGel.* adsidua *r.* 24 auctoritates *D.* -te *ad.* | foras *a²dv.* -ris *a¹.* -res *r.* | migraturo *dv.* -tur *r.* 28 quaeque *v. q;* *d¹.* quoque *r.* | et *adv. om. r.*

aberravit, odore persequitur. ubicumque ille consedit, ibi cunctarum castra sunt.

- 55 (18) Tunc ostenta faciunt privata ac publica, uva dependente in domibus templisque, saepe expiata magnis eventibus. sedere in ore infantis tum etiam Platonis, suavitatem illam praedulcis eloquii portendentes. sedere in castris Drusi imperatoris, cum prosperrime pugnatum apud Arbalonem est, haudquaquam perpetua haruspicum coniectura, qui dirum id ostentum existimant semper.
- 56 duce preno totum tenetur agmen, amisso dilabitur migratque ad alios. esse utique sine rege non possunt. invitae autem interemunt eos, cum plures fuere, potiusque nascentium domos diruunt, si proventus desperatur. tunc et
- 57 fucos abigunt. quamquam et de his video dubitari propriumque iis genus esse aliquos existimare, sicut furibus, grandissimis inter illos, sed nigris lataque alvo, ita appellatis, quia furtim devorent mella. certum est ab apibus fucos interfici. utique regem non habent. et quo modo sine aculeo nascantur in quaestione est.
- 58 Umido vere melior fetus, sicco mel copiosius, quod si defecit aliquas alvos cibus, impetum in proximas faciunt rapinae proposito. at illae contra dirigunt aciem, et, si custos adsit, alterutra pars, quae sibi favere sensit, non adpetit eum. ex aliis quoque saepe dimicant causis duasque acies contrarias duosque imperatores instruunt, maxime rixa in convehendis floribus exserta et suos quibusque evocantibus, quae dimicatio iniectu pulveris aut fumo tota discutitur. reconciliantur vero lacte vel aqua mulsa.
- 59 18. (19) Apes sunt et rusticae silvestresque, horridae aspectu, multo iracundiores, sed opere ac labore praestantes. urbanarum duo genera: optimae breves variaequae et in rotunditatem compactiles, deteriores longae et

1 consedit *d.v.* conc- *r.* 18 et quo *ego.* quo *M.* equo *d.*
 equo *r.* sed quo *v.* 20 melior *M.v.* om. *r.* 21 deficit *E.*
 22 dirigunt *M.* | et *M.v.* om. *d.* ei *r.* 24. 25 duasque *M.*
 easque *rv.* 25 duosque *M.* duo *rv.* 26 exserta *M.d.*
 inserta *d.* exserta *Da.* exorta *E.(?)v.* 28 reconciliantur *edd.*
ante Hard. -atur *ll. Hard.*

quibus similitudo vesparum, etiamnum deterrimae ex iis
 silosae. in Ponto sunt quaedam albae, quae bis in mense
 mella faciunt, circa Thermodontem autem fluvium duo
 genera, aliarum quae in arboribus mellificant, aliarum
 quae sub terra triplici cerarum ordine, uberrimi proventus.
 culeum apibus dedit natura ventri consertum. ad unum 60
 tantum hoc infixum quidam eas statim emori putant, aliqui
 non nisi in tantum adacto ut intestini quippiam sequatur,
 sed fucos postea esse nec mella facere velut castratis
 ceris pariterque et nocere et prodesse desinere. est in 61
 templis equus ab iis occisus. odere foedos odores pro-
 liquae fugiunt, sed et fictos; itaque unguenta redolentes
 festant. ipsae plurimorum animalium iniuriis obnoxiae.
 pugnant eas naturae eiusdem degeneres vespae atque
 abrones, etiam e culicum genere qui vocantur muliones,
 pulantur hirundines et quaedam aliae aves. insidiantur
 tantibus ranae, quae maxima earum est operatio tum
 in subolem faciunt. nec hae tantum quae stagna rivos- 62
 te obsident, verum et rubetae veniunt ultro adrepentes-
 te foribus portas sufflant. ad hoc statio provolat con-
 stimque abripitur. nec sentire ictus apium ranae tran-
 suntur. inimicae et oves difficile se e lanis earum
 plicantibus. cancrorum etiam odore, si quis iuxta
 quat, exanimantur.

(20) Quin et morbos suapte natura sentiunt. index 63
 rum tristitia torpens, et cum ante fores in teporem
 his promotis aliae cibos ministrant, cum defunctas pro-
 curant funerantiumque more comitantur exsequias. rege 64
 peste consumpto maeret plebes ignavo dolore, non
 morbos convehens, non procedens. tristi tantum murmure

1 deterrimae *dv.* -minae *MD.* -mine *B.* teterrimae *a.*
 confixo *M.* 9 facere *Mdv.* -ciunt *r.* | velut *Mv.* sed ut *r.*
 11 equus *ego.* equos (= equus) *U.v.* | occisus *M.* -sos *rv.*
nov. luc. p. 31 et VII 35 extr. VIII 180. 17 eorum *M.*
 20 portas *M.* pertas *DR¹.* per eas *a ed. Gel.* repertas *R².*
 porta *d. cfr. nov. luc. p. 93.* | statio *Ianus coll. § 20.* spatium
edd. ante Dal. om. Dal. 22 e *Mv. om. r.* 25 morbos
 mortuos *D¹R²a.* -tuus *r.* | suae apte *a.* suraptae *D.*

glomeratur circa corpus eius. subtrahitur itaque diductae multitudini. alias spectantes exanimem luctum non minuunt. tunc quoque, ni subveniat, fame moriuntur. hilaritate igitur et nitore sanitas aestimatur. 19. sunt et operis morbi. cum favos non explent, claron vocant. item blapsigonian, si fetum non peragant.

- 65 (21) Inimica et echo est resultanti sono, qui pavidas alterno pulset ictu. inimica et nebula. aranei quoque vel maxime hostiles. cum praevaluere ut intexant, enecant alvos. papilio etiam, hic ignavus et inhonoratus, luminibus accensis advolitans, pestifer, nec uno modo. nam et ipse ceras depascitur et relinquit excrementa, e quibus teredines gignuntur. fila etiam araneosa, quacumque
 66 incessit, alarum maxime e lanugine obtexit. nascuntur et in ipso ligno teredines quae ceras praecipue adpetunt. infestat et aviditas pastus, nimia florum satietate verno maxime tempore alvo cita. oleo quidem non apes tantum, sed omnia insecta exanimantur, praecipue si capite
 67 unctó in sole ponantur. aliquando et ipsae contrahunt mortis sibi causas, cum sensere eximi mella, avidè vorantes, cetero praeparcae et quae alioqui prodigas atque edaces non secus ac pigras et ignavas proturbent. nocent et sua mella ipsis inlitaque ab aversa parte moriuntur. tot hostibus, tot casibus — et quotam portionem eorum commemoro? — tam munificum animal expositum est. remedia dicemus suis locis; nunc enim sermo de natura est.
- 68 20. (22) Gaudent plausu atque tinnitu aeris eoque convocantur. quo manifestum est auditus quoque inesse sensum. effecto opere, educto fetu, functae munere omni exercitationem tamen sollemnem habent, spatiatæque in

1 diductae Dd. -te B. -ta a. deducte M. 2 multitudine Md². -ne r. 5 non om. Dad¹. 6 peragunt Ba.
 8 pulset B e corr. v. -se Da. -se d. sulset M. | ictu MB-
 situ Da. sit d. 10 hic M. om. rv. 12 et crementa M.
 e M. om. rv. 14 e M. om. rv. | languine D. -gine B¹. -gu-
 dae a. 22 et Md². om. d¹. atque rv. 23 adversa Dd²
 30 functae M. -to rv. | muneri DB¹ad.

aperto et in altum elatae, gyris volatu editis, tum demum
ad cibum redeunt. vita his longissima, ut prospere in- 69
imica ac fortuita cedant, septenis annis. universas alvos
numquam ultra decem annos durasse proditur. sunt qui
5 mortuas, si intra tectum hieme servantur, dein sole ver-
no torreantur ac ficulneo cinere tepido foveantur, putent
revivescere; (23) in totum vero amissas reparari ven- 70
tribus bubulis recentibus cum fimo obrutis, Vergilius
iuvencorum corpore exanimato, sicut equorum vespas at-
10 que crabrones, sicut asinorum scarabaeos, mutante natura
ex aliis quaedam in alia. sed horum omnium coitus cer-
nuntur. et tamen in fetu eadem prope natura quae
apibus.

21. (24) Vespae in sublimi e luto nidos faciunt, in 71
15 his ceras, crabrones cavernis aut sub terra. et horum
omnium sexangulae cellae, cerae autem e cortice, araneosae.
fetus ipse inaequalis ut barbaris, alius evolat, alius in
nympha est, alius in vermiculo, et autumno, non vere,
omnia ea. plenilunio maxime crescunt. vespae quae 72
20 ichneumones vocantur — sunt autem minores quam aliae
— unum genus ex araneis peremunt, phalangium appella-
tum, et in nidos suos ferunt, deinde inlinunt et ex iis in-
cubando suum genus procreant. praeterea omnes carne
vescuntur contra quam apes quae nullum corpus attingunt.
25 sed vespae muscas grandiores venantur amputatoque iis
capite reliquum corpus auferunt. crabronum silvestres 73
in arborum cavernis degunt, hieme ut cetera insecta con-

1 elatae **M.** datae *rv.* | egyptis **Dd**². egyptis **Ra.** | editis *v.*
-ti **M.** -tus *r.* 2 his **M.** est *r.* eis *v.* | ut **Mdv.** aut *r.*
3 *dist. Del.* | universas alvos **Madvigius adv. crit. II p. 525.**
-sa saluos **M.** -sa aluos *rv.* 6 ac — foveantur **Mdv. om. r.**
| tepido *coni.* **Moneus.** t. pido **M.** totidem tepide *cod. Chiff.*
toto die *v.* 10 scarabaeos **Mv.** -orum *r.* 11 ex aliis
— cernuntur *om. R.* ex aliis — 12 in fetu *om. d*¹. 16 cerae **M.**
-ra *r Hard.* | e **Med. Bas. om. r.** | corticea *dHard.* | araneus
effetus **R.** et araneosa fetus *dHard.* 17 ut barbaris **M.** -rus
edd. vett. et -rus *r Barb.* et varius *Del.* ceterum *cfr. Arist. h. a.*
V 23 p. 555 A, 1. 18 vere **M.** uerno *rv.* 25 amputatoque **M.**
-to *rv.* 26 crabrones **R e corr.**

- duntur, vita bimatum non transit. ictus eorum haud temere sine febris est. auctores sunt ter novenis punctis interfici hominem. aliorum qui mitiores videntur duo genera: opifices, minores corpore, qui moriuntur hieme,
- 74 matres quae biennio durant. hi et clementes. nidos vere faciunt fere quadrifores, in quibus opifices generentur. his eductis alios deinde maiores nidos fingunt, in quibus matres futuras producant. iam tum opifices funguntur munere et pascunt eas. latior matrum species, dubiumque an habeant aculeos, quia non egrediuntur. et his sui fuci. quidam opinantur omnibus his ad hiemem decidere aculeos. nec crabronum autem nec vesparum generi reges aut examina, sed subinde renovatur multitudo subole.
- 75 22. (25) Quartum inter haec genus est bombycum in Assyria proveniens, maius quam supra dicta. nido luto fingunt salis specie, adplicatos lapidi, tanta duritia ut spiculis perforari vix possint. in his ceras largius quam apes faciunt, dein maiorem vermiculum.
- 76 (26) Et alia horum origo. ex grandiore vermiculo gemina protendens sui generis cornuum urica fit, de qua quod vocatur bombylis, ex ea necydallus, ex hoc in septem mensibus bombyx. telas araneorum modo texunt ad vestem luxumque feminarum, quae bombycina appellatur. prima eas redordiri rursusque texere invenit in Coos mulier Pamphile, Platae filia, non fraudanda gloria excogitata rationis ut denudet feminas vestis.
- 77 23. (27) Bombycas et in Coos insula nasci traduntur

1 hau M. 2 temeres R. emeris d. | sine Mv. sin I
in r. 4 moriuntur v ex Arist. h. a. IX 41 p. 628 A, 4. ori-
5 an haec et? cfr. Arist. l. l. v. 3. 6 generantur R.
corr. d. 10 his v. in U. 11 suo a. | fuci dv. foci DE
foti a. 15 quartum dv. -rum r. 17 lapidi v. -de d.
latide r. 18 in his Ed. ut us D. ut a. | largius U. r. &
Arist. h. a. V 24 p. 555 A 18 ἀχρότερος. 20 ex d. ea r. v.
vett. e Barb. 21 suis DR. | urica con. Hard. -cas U. r.
ca v. | fi R. 22 incydalis d. 25 redordori D¹. retorderi
-rqueri a. 26 Platae cod. Chiff. Πλάτew Arist. h. a. V
p. 551 B, 16. plateae rv. 28 tradunt edd. Gel. -tur U.

apressi, terebinthi, fraxini, quercus florem imbribus de-
 ussum terrae halitu animante. fieri autem primo papi-
 ones parvos nudosque, mox frigonum impatientia villis
 horrescere et adversus hiemem tunicas sibi instaurare
 ensas, pedum asperitate radentes foliorum lanuginem. in
 tellera hanc ab iis cogi subigique unguium carminatione,
 vox trahi in tramas, tenuari ceu pectine, postea adprehensum
 corpori involvi nido volubili. tum ab homine tolli 78
 ctilibusque vasis tepore et furfurum caesa nutriri, atque
 a subnasci sui generis plumas, quibus vestitos ad alia
 mensa dimitti. quae vero capta sint lanifica umore len-
 scere, mox in fila tenuari iunceo fuso. nec puduit has
 artes usurpare etiam viros levitatem propter aestivam.
 tantum a lorica gerenda discessere mores ut oneri
 et etiam vestis. Assyria tamen bombyce adhuc feminis
 dimus.

24. (28) Araneorum his non absurde iungatur natura 79
 gna vel praecipua admiratione. plura autem sunt genera
 et dictu necessaria in tanta notitia. phalangia ex iis
 pellantur quorum noxii morsus, corpus exiguum, varium,
 unminatum, adsultim ingredientium. altera eorum species
 gri prioribus cruribus longissimis. omnibus internodia
 na in cruribus. luporum minimi non texunt. maiores 80
 terra, et cavernis exigua vestibula praepandunt. tertium
 rundem genus erudita operatione conspicuum. orditur
 as tantique operis materiae uterus ipsius sufficit, sive

1 florem *Mv.* -re *r.* 2 halitu *Mv.* -tum *r.* 2.3 papi-
 nes parvos *Mdv.* -nis -uo *r.* 5 lanuginem *MEv.* -ne *r.* |
M edd. ante Hard. om. r. dist. Url. vind. n. 201. 6 cogi
 subigique *M edd. ante Hard. cogique d. -quae B. coique D.*
 cogi *a.* 7 in tramas *Ianus coll. § 81.* in terram a d.
 er ramos *Mrv.* 9 nutriri *Mdv.* nutri *r.* | c& quae *B.* 10
 a *Mv.* -as *r.* 11 pensa (-sas d) dimitti *Mdv.* pensandi
 ti (dim- *B.*) *r.* | carpta *Detl.* | sint *Mdv.* sit *r.* | lanifica *M.*
 cia *Bav.* -eficia d. -ifacia *D.* lancia *coni. Ianus.* | umorem
 -re /// d. 12 iunceo *Md²v.* iunceo *r.* | fuso *Mv.* fuco *r.*
 13 levitate propterea *Dsd.* 18 praecipua *M ed. Bas.*
 e *D.* -ue *r.* 21 specie *M.* 22 longissimis — 23 cruribus
Bd. 24 in terra *M edd. ante Hard. cfr. Arist. h. a. IX 39*
 23 *A.*, 3. interna *r Hard.* | cavernis *M ed. Gel.* -na *r.*

- ita corrupta alvi natura stato tempore, ut Democrito placet, sive est quaedam intus lanigera fertilitas, tam moderato ungue, tam tereti filo et tam aequali deducit sta
 81 mina, ipso se pondere usus. texere a medio incipit circumcinato orbe subtemina adnectens, maculasque paribus semper intervallis, sed subinde crescentibus ex angustis dilatans indissolubili nodo implicat. quanta arte celat pedicas a scutulato rete grassantes! quam non ad hoc videtur pertinere crebratae pexitas telae et quadam politurae arte ipsa per se tenax ratio tramae! quam *laxus* ad flatu
 82 ac non respuenda quae veniant sinus! derelicta lassae praetendi summa parte arbitrere licia. at illa difficile cernuntur atque ut in plagis lineae offensae praecipitant in sinum. specus ipse qua concamaratur architectura! et contra frigora quanto villosior! quam remotus a medio aliudque agenti similis, inclusus vero sic ut sit necesse intus aliquis cerni non possit! age firmitas, quando rum
 83 pentibus ventis! qua pulverum mole degravante! latitudine telae saepe inter duas arbores, cum exercet artem et discit texere, longitudo fili a culmine ac rursus a terra per illud ipsum velox reciprocatio, subitque pariter a fila deducit. cum vero captura incidit, quam vigilans et paratus accursus! licet extrema haereat plaga, semper in medium currit, quia sic maxime totum concutiendo in
 84 plicat. scissa protinus reficit ad polituram sarcicens. namque et lacertarum catulos venantur os primum tela inventes et tunc demum labra utraque morsu adprehendentes amphitheatrali spectaculo, cum contigit. sunt ex eo auguria. quippe incremento annium futuro telas sc

2 intus *U.* (*praeter M qui hic deficit*) *v. an in cute?*
Arist. l. l. v. 32 3 et tam *v. etiam U.* 8 a *Brot. om.*
 | gresantes *D. d.* 9 quadam *v. quaed- U.* 10 *laxus*
lux- U. 12 *licia* at *Hard. licea* at *D. d. liceat a edd. r.*
 15 quanto *d. v. -ndo r.* 16 *agenti edd. ante Hard. e*
nov. luc. p. 25. -tis cod. Chiff. Hard. genti a. -tis r. | necne
necte U. 17 *possit v. potest U. | age v. ager U.*
discit v. -cet U. | filo R. d. | a culmine v. acumine U. 22
cursus B. acu- D. ac rursus d. ad cursum av. 24 quia d
Gel. ex (et B^a) quia DE. ex qua a. ex quo edd. ante Gel.

altius tollunt. iidem sereno *non* texunt, nubilo texunt, ideoque multa aranea imbrium signa sunt. feminam putant esse quae textat, marem qui venetur. ita paria fieri merita coniugio.

5 (29) Aranei conveniunt clunibus, pariunt vermiculos 85
ovis similes. nam nec horum differri potest genitura, quoniam insectorum vix ulla alia narratio est. pariunt autem omnia in tela, sed pars a que saliant atque
10 *fila* emittunt. phalangia tantum in ipso specu incubant
magnum numerum qui, ut emersit, matrem consumit, saepe
et patrem. adiuvat enim incubare. pariunt autem et
trecentos, ceterae pauciores. et incubant triduo. consum-
mantur aranei quater septenis diebus.

25. (30) Similiter his et scorpiones terrestres vermi- 86
15 culos ovorum specie pariunt similiterque pereunt, pestis inportuna, veneni serpentium, nisi quod graviore supplicio lenta per triduum morte conficiunt, virginibus letali semper
20 ictu et feminis fere in totum, viris autem matutino, ex-
euntes cavernis priusquam aliquo fortuito ictu ieiunum
egerant venenum. semper cauda in ictu est nulloque 87
momento meditari cessat, ne quando desit occasio. ferit et obliquo ictu et inflexo. venenum ab his candidum fundi Apollodorus auctor est in novem genera discriptis per colores maxime, supervacuo, quoniam non est scire
25 quos minime exitiales praedixerit. geminos quibusdam aculeos esse, maresque saevissimos — nam coitum iis tribuit —, intellegi autem gracilitate et longitudine. ve- 88
nenum omnibus medio die, cum incandueret solis ardori-

1 non texunt *v.* texunt *R.* -xit *r.* 3 venetur *Hard.*
-natur *U.* 7 vix ulla *v.* uia vix *R.*². uiae ulla *a.* uiacula *d.*
-lla *r.* 8 tela sed *Sill.* -as et *U.* -as sed *Pint.* | pars a . . .
que saliant *ego coll. Arist. h. a. V 27 p. 555 B, 1 sqq. perisse*
videntur: (a)liqua tantum ex parte circumdata tela, pars in sinu
orbiculato. non omnes pulli simul nascuntur statim(que). sparsa
quas aliud (aliunt *d.*) *U.* sparsa (expansa *edd. ante Gel.*) quia
saliunt *v.* 9 *fila ego coll. Arist. l. l. in DEa. m. d. ita v.*
12 trecentos *codd. Brot.* -ntos *Barb. ex Arist. l. l. v. 15. tric- U. v.*
14 scorpionibus *Dad.* 21 ne *dv.* nec *r.* 22 inflexo *d.*
Gel. -xu *U.* 24 supervacuo *Pint.* -uos *U.* *edd. ante Hard.*

- bus, itemque, cum sitiunt, inexplibiles potus. constat et septena caudae internodia saeviora esse. pluribus enim sena sunt. hoc malum Africae volucre etiam austru faciunt pendentibus brachia ut remigia sublevantes Apollodorus idem plane quibusdam inesse pinnae tradit.
- 89 saepe Psylli, qui reliquarum venena terrarum invehentes quasi quaestus sui causa peregrinis malis implere Italiam, hos quoque importare conati sunt, sed vivere intra Siculi caeli regionem non potuere. visuntur tamen aliquando in Italia, sed innocui, multisque aliis in locis ut
- 90 circa Pharum in Aegypto. in Scythia interemunt etiam sues alioquin vivaciores contra venena talia, nigras quidem celerius, si in aquam se immerserint. homini icto putatur esse remedio ipsorum cinis potus in vino. magnam aduersitatem oleo mersis et stellionibus putant esse, innocuis dumtaxat iis qui et ipsi carent sanguine, lacertarum figura; aequae scorpiones in totum nulli nocere quibus non
- 91 sit sanguis. quidam et ab ipsis fetum devorari arbitrantur. unum modo relinqui sollertissimum et qui se ipsius matriculibus inponendo tutus et a cauda et a morsu loco fiat. hanc esse reliquorum ultorem, qui postremo genitores superne conficiat. pariuntur autem undeni.

26. (31) Chamaeleonum stelliones hi quodammodo naturam habent, rore tantum viventes praeterque araneis.

- 92 (32) Similis cicadis vita, quarum duo genera: minores quae primaeveniunt et novissimae pereunt, sunt autem mutae. sequens est volatura . . . quae canunt, vocantur achetae et, quae minores ex his sunt, tettigonia. sed illae magis canorae. mares canunt in utroque genere, feminae

1 inexplibiles (expl. M.) v. -li d.T. -le r. | potus MEDa -tu dv. 7 quasi M. om. rv. 13 immerserint Mv. -it r. 15 et M ed. Gel. sed r. 17 aequae ego noc. luc. p. 34 n. 12 atque U. v. 24 araneis Mv. -ei r. 27 mutae d ed. Gel. mutae r. | uolatur aquae R¹. -tur ea quae R². -tura ea quae d -tu rara; quae ed. Gel. sed v. Schneiderum ad Colum. VIII 9, 1 | lacunam ego indicavi coll. Arist. h. a. V 30 init. perisse videtur: grandiorum et ocuis pereuntium. in codd. Romanis Barbarus legebat: item maiores quae canunt. 28 tettigonia Sill cfr. Arist. l. l. -iae codd. Barb. tetogoniae a². -ia r.

silent. gentes vescuntur his ad orientem, etiam Parthi
 opibus abundantibus. ante coitum mares praeferunt, a
 coitu feminas, ovis earum corrupti, quae sunt candida.
 coitus supinis. asperitas praecuta in dorso, qua ex- 93
 5 cavant feturae locum in terra. fit primo vermiculus, deinde
 ex eo quae vocatur tettigometra, cuius cortice rupto, circa
 solstitia evolant, noctu semper, primo nigrae atque durae.
 unum hoc ex iis quae vivunt et sine ore est. pro eo
 quiddam aculeatorum linguis simile, et hoc in pectore,
 10 quo rorem lambunt. pectus ipsum fistulosum. hoc canunt
 aethetae, ut dicemus. de cetero in ventre nihil est. ex- 94
 citatae cum subvolant, umorem reddunt, quod solum argu- 266
 mentum est rore eas ali. iisdem solis nullum ad excre-
 menta corporis foramen. oculis tam hebetes ut, si quis
 15 digitum contrahens ac remittens adpropinquet iis, transeant.
 quidam duo alia genera faciunt earum, surculariam quae
 sit grandior, frumentariam quam alii avenariam vocant.
 apparet enim simul cum frumentis arescentibus. 27. ci- 95
 cadae non nascuntur in raritate arborum — idcirco non
 20 sunt Cyrenis nisi circa oppidum — nec in campis nec
 in frigidis aut umbrosis nemoribus. est quaedam et iis
 locorum differentia. in Milesia regione paucis sunt locis,
 sed in Cephallania amnis quidam paenuriam earum et
 copiam dirimit. at in Regino agro silent omnes, ultra
 25 flumen in Locrensi canunt. pinnarum illis natura quae
 apibus, sed pro corpore amplior.

28. (33) Insectorum autem quaedam binas gerunt 96

3 ova a². | corrupta a². -tis d. 6 corrupto B. 9 acu-
 leatorum con. Dal. ex Arist. h. a. IV 7 p. 532 B, 12. -tarum U.
 Hard. -tum edd. ante Hard. 11 dicemus Detl. coll. § 266.
 -imus U. diximus v. cfr. Nollenus quaest. Plin. p. 23. 15
 adpropinquet iis Ianus. -quens DB¹. -ques B². -quans ad. |
 transeat Da. -eant velut folia edd. vett. -eant velut in folia Barb.
 edd. ante Sill. (ex Arist. h. a. V 30 extr.) 20 nisi Schlen-
 gerus philol. XII p. 301. cfr. Arist. h. a. V 30 p. 566 A, 22. 23.
 om. U. v. 22 differentia. in Milesia v. cfr. Arist. h. a. VIII
 28 p. 605 B, 26. mil. differ. U. | pauci sunt loci Dad. 23
 Cephallania Sill. coll. XXXII 18 et Arist. l. l. -alania v. cepha-
 lania U. 26 pro MEDv. quae r.

pinnas, ut muscae, quaedam quaternas, ut apes. membranis et cicadae volant. quaternas habent quae aculeis in alvo armantur. nullum cui telum in ore pluribus quam binis advolat pinnis. illis enim ultionis causa datum est, his aviditatis. nullis eorum pinnae revivescunt avulsae. nullum cui aculeus in alvo bipenne est.

- 97 (34) Quibusdam pinnarum tutelae crusta supervenit, ut scarabaeis, quorum tenuior fragiliorque pinna. his negatus aculeus, sed in quodam genere eorum grandi cornua praelonga, bisulcis dentata forcibus in cacumine, cum libuit, ad morsum coeuntibus, infantium etiam remediis ex cervice suspenduntur, lucavos vocat hos Nigidius.
- 98 aliud rursus eorum genus qui e fimo ingentes pilas aversi pedibus volutant parvosque in iis contra rigorem hiemis vermiculos fetus sui nidulantur. volitant alii magno cum murmure aut mugitu, alii focos et strata crebris foraminibus excavant nocturno stridore vocales. lucent ignium modo noctu laterum et clunium colore lampyrides, nunc pinnarum hiatu refulgentes, nunc vero compressu obumbratae, non ante matura pabula aut post desecta conspicuae. e contrario tenebrarum alumna blattis vita, lucemque fugiunt in balineis maxime umido vapore prognatae. fodiunt ex eodem genere rutili atque praegrandes scarabaei tellurem aridam favosque parvae et fistulosae modo spongiae medicato melle fingunt. in Thracia iuxta Olynthum locus est parvus in quo unum hoc animal ex-
- 100 animatur, ob hoc Cantharolethrus appellatus. pinnae insectis omnibus sine scissura. nulli cauda nisi scorpioni. hic eorum solus et brachia habet et in cauda spiculum. reliquorum quibusdam aculeus in ore, ut asilo, sive tabanum dici placet, item culici et quibusdam muscis, omni-

4 est *M edd. Gel.* et *r.* 5 revivescunt *Mv.* -scere *r.*
 7 crusta *Bv.* crista *Mr.* 12 lucanos *av.* 16 strata *M.*
Hauptius Hermae III p. 149 coll. Vitruvii X 19. prata U. v. pa-
rietes Dell. 21 blattis *M d edd. Gel.* blatus *r.* blatta. is *Dell.*
 22 balineis *B.* -eas *M d.* ualinea *D.* balnea *a.* 27 ob hoc
Da. ob hic *B. ubi d.* ob id *B. T.* 28 nisi *av.* sine *r.*
 scorpioni *dv.* -ne *r.* 30 ut *Bv. om. r.*

bus autem his in ore et pro lingua. sunt hi aculei quibusdam hebetes neque ad punctum, sed ad suctum, ut muscarum generi, in quo lingua evidens fistula est. nec sunt talibus dentes. aliis cornicula ante oculos praetenduntur ignava, ut papilionibus. quaedam insecta carent pinnis, ut scolopendra.

29. (35) Insectorum pedes quibus sunt in obliquum moventur. quorundam extremi longiores foris curvantur, ut locustis.

- 10 Hae pariunt in terram demisso spinae caule ova condensa autumnii tempore. ea durant hieme. e terra subsequenti anno exitu veris emittunt parvas, nigrantes et sine cruribus pinnisque reptantes. itaque vernis aquis intereunt ova, sicco vere maior proventus. alii duplicem earum fetum geminumque exitum tradunt, vergiliarum exortu parere, deinde ad canis ortum obire et alias renasci. quidam arcturi occasu renasci. mori matres, cum pepererint, certum est, vermiculo statim circa fauces innascente qui eas strangulat. eodem tempore mares obeunt.
- 20 tam frivola ratione morientes serpentem, cum libuit, necant singulae, faucibus eius adprehensis mordicus. non nascuntur nisi rimosis locis. in India ternum pedum longitudinis esse traduntur, cruribus et feminibus serrarum usum praebere, cum inaruerint. est et alius earum obitus.
- 25 gregatim sublatae vento in maria aut stagna decidunt. forte hoc casuque evenit, non, ut prisci existimavere, madefactis nocturno umore alis. iidem quippe nec volare eas noctibus propter frigora tradiderunt, ignari etiam longinqua maria ab iis transiri continuata plurium dierum
- 30 — quod maxime miremur — fame quoque, quam propter externa pabula petere sciunt. deorum irae pestis ea in-

1 *dist. ego.* | lingue R²d. -gu R¹. 5 ignaota R¹ | aut Da. 8 longiores R²d. -ris r. 10 dimisso Da. 11 *dist. Ianus.* | e om. d. sub v. 19 obeunt v. -tes ll. 20 friuula a. -bula DE. | cum & v. curri r. 22 nisi rimosis Hard. in prim. d³T. in rim- M r. nisi in planis et rimosis *edd. ante Hard. cfr. Arist. h. a. V 28 p. 556 A, 5.* 23 serrarum M v. sed rarum r. 24 est et M d v. esset r. 28 ignari M d v. in mari r. 31 deorum irae M cod. Chiff. v. dierum mire (-rae R¹d. imbre R²) r.

tellegitur. namque et grandiores cernuntur et tanto volant pinnarum stridore, ut [aliae] alites credantur, solemque obumbrant sollicitis suspectantibus populis, ne suas operiant terras. sufficiunt quippe vires et, tamquam, parum sit maria transisse, immensos tractus permeant, diraque⁵ messibus nube contegunt, multa contactu adurentes, omnia vero morsu erodentes et fores quoque tectorum.

- 105 Italiam ex Africa maxime coortae infestant, saepe populo Romano ad Sibyllina coacta remedia confugere inopiae metu. in Cyrenaica regione lex etiam est ter anno debellandi eas, primo ova obterendo, dein fetum, postremo
106 adultas, desertoris poena in eum qui cessaverit. et in Lemno insula certa mensura praefinita est quam singuli enecatarum ad magistratus referant. graculos quoque ob id colunt adverso volata occurrentes, earum exitio. necare et in Syria militari imperio coguntur, tot orbis partibus vagatur id malum. Parthis et haec in cibo gratae.
- 107 Vox earum proficisci ab occipitio videtur. eo loco in commissura scapularum habere quasi dentes existimantur eosque inter se terendo stridorem edere, circa duo maxime aequinoctia, sicut cicadae circa solstitium, coitus locustarum qui et insectorum omnium quae coeunt, marem portante femina, in eum feminarum ultimo caudae reflexo tardoque digressu. minores autem in omni hoc genere feminis mares.
- 108 30. (36) Plurima insectorum vermiculum gignunt, nam et formicae similem ovis vere. et haec communicant laborem, ut apes, sed illae faciunt cibos, haec conduunt. ac si quis compararet onera corporibus earum, fateatur

2 uncos posui cum Detl. 3 obumbrant ed. Gel. -antes dT. -ans Mr. -rent edd. vett. 5 diraque Mdv. -ram- r. 6 nubem ad. 7 moru D. in orbe a. | rodentes a. 8. 9 populo Romano Ianus. PR. M. populo rv. 9 coacto Mv. -arto r. 11 obterendo Mv. obce- D. opce- E. obicere a. deterendo dT. 12 poena in v. -nam R². -narum R¹. -nam in Mr. 19 existimantes Da. 20 terendo v. -dos H. 26. 27 dist. ego. 27 hae v. haec H. cfr. X 85. | communicant ego. -tes H cfr. v. 3 (obumbrant) et p. 233, 19 (obeunt). 28 ut apes sed illae R² ed. Gel. sed apes utiles (-lae D. uti ille R¹) rv.

nullis portione vires esse maiores. gerunt ea morsu.
 maiora aversae postremis pedibus moliantur umeris ob-
 nixae. et iis rei publicae ratio, memoria, cura. semina¹⁰⁹
 adrosa condunt, ne rursus in frugem exeant e terra,
 5 maiora ad introitum dividunt, madefacta imbre proferunt
 atque siccant. operantur et noctu plena luna, eadem
 interlunio cessant. iam in opere qui labor, quae sedu-
 litas! et quoniam ex diverso convehunt altera alterius
 ignara, certi dies ad recognitionem mutuam nundinis dan-
 10 tur. quae tunc earum concursatio, quam diligens cum¹¹⁰
 obvis quaedam conlocutio atque percontatio! silices itinere
 earum attritos videmus et opere semitam factam, ne quis
 dubitet et qualibet in re quid possit quantulumque ad-
 siduitas. sepeliunt inter se viventium solae praeter ho-
 15 minem. non sunt in Sicilia pinnatae.

31. Indicae formicae cornua Erythris in aede Her-¹¹¹
 culis fixa miraculo fuere. aurum hae cavernis egerunt
 terrae in regione septentrionalium Indorum qui Dardae
 vocantur. ipsis color felium, magnitudo Aegypti luporum.
 20 erutum hoc ab iis tempore hiberno Indi ferantur aestivo
 fervore, conditis propter vaporem in cuniculos formicis,
 quae tamen odore sollicitatae provolant crebroque lacerant
 quamvis praevelocibus camelis fugientes. tanta pernicitas
 feritasque est cum amore aeri.

25 32. (37) Multa autem insecta et aliter nascuntur, at-¹¹²
 que in primis ex rore. insident hic raphani folio primo
 vere et spissatus sole in magnitudinem milii cogitur. inde
 porrigitur vermiculus parvus et triduo mox uruca, quae
 adiectis diebus accrescit, immobilis, duro cortice. ad
 30 tactum tantum movetur, araneo accreta quam chrysalidem
 appellant. rupto deinde eo cortice volat papilio.

1 portatione R². 6 eadem Dad. 9 dies U. v. indices
 Detl. 17 hae D. hee d. he D. e a. ex v. | egerunt R²v. ger- r.
 18 terrae v. -ra U. 19 fedium d. faed- Da. 26 ex
 rore v. rere R². ex ore r. 27 vere et R²v. vereatur d¹.
 -satur d². verset r. 28 porrigitur R²a. Gel. corr- D. rigitur R¹.
 oritur d edd. ante Gel. 30 accreta d Hard. -to R. occreta D
 hoc creta a. Haec eruca edd. ante Hard. 31 eo om. R.

- 113 **33.** (38) Sic quaedam ex imbri generantur in terra,
 quaedam et in ligno. nec enim cossi tantum in eo, sed
 etiam tabani ex eo nascuntur et alia ubicumque umor est
 nimius. (39) sicut intra hominem taeniae tricenum pe-
 114 dum, aliquando et plurium longitudine. iam in carne
 exanima et viventium quoque hominum capillo, qua foe-
 ditate et Sulla dictator et Alcman ex clarissimis Graeciae
 poetis obiere. hoc quidem et aves infestat, phasianas
 115 vero interemit nisi pulverantes sese. pilos habentium asi-
 num tantum immunem hoc malo credunt et oves. gignun-
 tur autem et vestis genere, praecipue lanicio interemptarum
 a lupis ovium. aquas quoque quasdam quibus lavemur
 fertiliores eius generis invenio apud auctores, quippe cum
 etiam cerae id gignant quod animalium minimum existi-
 matur. alia rursus generantur sordibus a radiis solis,
 posteriorum lascivia crurum petauristae. alia pulvere umido
 in cavernis volucra.
- 116 **34.** (40) Est animal eiusdem temporis, infixio semper
 sanguini capite vivens atque ita intumescens, unum ani-
 malium cui cibi non sit exitus. dehiscit cum nimia sa-
 tietate, alimento ipso moriens. numquam hoc in iumentis
 gignitur, in bubus frequens, in canibus aliquando, in qui-
 bus omnia. in ovibus et capris hoc solum. aequae mira
 sanguinis et hirudinum in palustri aqua sitis. namque et
 hae toto capite conduntur. est volucre canibus peculiare
 suum malum, aures maxime lancinans quae defendi morsu
 non queant.
- 117 **35.** (41) Idem pulvis in lanis et veste tineas creat,
 praecipue si araneus una includatur. sitit enim et omnem
 umorem absorbens ariditatem ampliat. hoc et in chartis

1 inde a. imbri r. 3 alia dv. ali Da. om. B. 6 exanima
 R². -im r. 9 sese v. ese R². esse r. 14 animalium v. -al
 id ll. 15 rursus — 16 petauristae om. B. *addita erant in*
marginē, sed perierunt praeter ultimum. ris. 15 a radiis cod.
 Dal. -di D. -dio a Hard. aridi (soli) d edd. ante Hard. 16
 petauristae Hard. -ristarum Barb. -ris ll. 19 sanguini d r.
 -ne r. 20 cum dv. cui r. 21 nonnumquam comi. Pint.
 23 e mira Da. est mira edd. ante Hard. 27 queant d.
 -unt rv. 29 sitit v. sititur ll.

nascitur. est earum genus tunicas suas trahentium quo cocleae modo. sed harum pedes cernuntur. spoliatae exspirant. si accrevere, faciunt chrysallidem. ficarios cu-
 5 lices caprificus generat, cantharidas vermiculi ficorum et piri et peuces et cynacanthae et rosae. venenum hoc remedia secum habet. alae medentur, quibus demptis le-
 tale est. rursus alia genera culicum acescens natura gignit, quippe cum et in nive * inveniuntur vetustiore vermiculi *
 10 * in Media quidem candidi *, grandiores torpentesque.

36. (42) Gignit aliqua et contrarium naturae elemen-
 tum. siquidem in Cypri aerariis fornacibus et medio igni
 maioris muscae magnitudinis volat pinnatum quadrupes.
 appellatur pyrallis, a quibusdam pyrota. quamdiu est in
 15 igni, vivit. cum evasit longiore paulo volatu, emoritur.

(43) Hypanis fluvius in Ponto circa solstitium defert
 acinorum effigie tenues membranas quibus erumpit volucre
 quadrupedis supra dicti modo, nec ultra unum diem vivit,
 unde hemerobion vocatur. reliquis talium ab initio ad
 20 finem septenarii sunt numeri, culici et vermiculis ter
 septeni, corpus parientibus quater septeni. mutationes et
 in alias figuras transitus trinis aut quadrinis diebus. cetera
 ex his pinnata autumnno fere moriuntur *tabe alarum*, tabani
 quidem etiam caecitate. muscis umore exanimatis, si ci-
 25 nere condantur, redit vita.

37. (44) Nunc per singulas corporum partes praeter
 iam dicta membratim tractetur historia.

2. 3 exspirant v. adsp. U. 5 hoc om. d. 6 remedia—
 alae om. B¹d Hard. | medentur Da. //me//dentur B. remediantur
 d. alae medicantur Hard. 8 candidi inveniuntur (reperiuntur
 edd. ante Hard.) et U.v. et del. ego. 9 in media quidem
 altitudine rutili U.v. altitudine del. ego. | rufetis B.
 10 in Media quidem candidi huc transposui coll. Arist. h. a. V 19 p. 552 B, 9. 11 aliqua et v. -quae D. -qua B². -que
 B¹a. -qd' d. 14 pyrota Ianus. -to U. pyrausta v ex Arist. h. a. VIII 27 inis., quae huc non pertinent. 15 igni B¹d.
 -ne r. 17 volucre d ed. Gel. -cres r. 18 quadrupedis ego.
 -pedes U. -pes v. 20 vermiculis Ianus. -li U. -lo v. 23
 tabe alarum (vel pinnarum) ego coll. Arist. h. a. V 20 τῶν πρὸς
 ὀφῶν κυκλωμένων. om. U.v. 25 nita B² in ras. v. ita r.

Caput habent cuncta quae sanguinem. in capite paucis animalium nec nisi volucibus apices, diversi quidem generis, phoenici plumarum serie e medio eo exeunte alio, pavonibus crinitis arbusculis, stymphalidi cirro, phasianae corniculis, praeterea parvae avi quae ab illo galerita appellata quondam, postea Gallico vocabulo etiam legioni 122 nomen dederat alaudae. diximus et cui plicatilem cristam ¹⁰₈₆ dedisset natura. per medium caput a rostro residentem et fulicarum generi dedit, cirros pico quoque Martio et grui Balearicae, sed spectatissimum insigne gallinaeis, corporeum, serratum, nec carnem id esse nec cartilagineum nec callum iure dixerimus, verum peculiare datum. draconum enim cristas qui viderit non reperitur.

123 (45) Cornua multis quidem et aquatilium et marinorum et serpentium variis data sunt modis, sed quae iure cornua intellegantur quadripedum tantum generi. Actaeonem enim et Cipum etiam in Latia historia fabulosos reor. nec alibi maior naturae lascivia. Iusit animalium armis, sparsit haec in ramos, ut cervorum, aliis simplicia tribuit, ut in eodem genere subulonibus ex argumento dictis, aliorum fudit in palmas digitosque emisit ex iis, unde platycerotas 124 vocant. dedit ramosa capreis, sed parva, nec fecit decudua, convoluta in anfractum arietum generi, ceu caestus daret, infesta tauris — in hoc quidem genere et femina tribuit, in multis tantum maribus —, rupicapris in dorsum adunca, dammis in adversum, erecta autem rugarumque ambitu contorta et in leve fastigium exacuta, ut lyra decerent, strepsiceroti, quem addacem Africa appellat. 125 mobilia eadem, ut aures, Phrygiae armentis, Trogodytarum

4 stymphalidi *cod. Dal.* -de *ll.* 5 avi *RHard.* aut *r.*
 7 cui *Rdv.* eui *r.* 10 gruibaleaearicae *R²* (ale *in ras.*) *Bar^h.*
 gruibus (-uui- *D*) aricae *r.* 11 nem *R¹*. nec carnem *r.* | id
 esse *v.* ita (rite *R²*) esse *r.* 12 nec callum *v.* ne callum *R.*
 nec gallum *d.* negallum *r.* | peculiare *Mv.* -rum *E.* -rem *r.*
 datum *M.* *om. rv. Ianus con.* -arem *dotem.* 17 ne *Da.*
 18 alibi *Mdv.* albi *r.* nec albi maior *del. R²*. 19 ramos *ME²*
ed. Bas. -mis *r.* 19. 20 et *in DEa.* 21 fudit *ME²* (*d in*
ras.) fugit *Da.* figit *d.* finxit *v.* | platycerontas *R²*. -gerontas
R^{1d}. 26 dammis *om. M.* 28 admodacem *M¹*.

in terram directa, qua de causa obliqua cervice pascuntur, aliis singula, et haec medio capite aut naribus, ut diximus. iam quidem aliis ad incursum robusta, aliis ad ^{8,71.} ₇₆ ictum, aliis adunca, aliis redunca, aliis ad iactum pluribus modis, supina, convexa, conversa, omnia in mucronem migrantia. in quodam genere pro manibus ad scabendum corpus, cocleis ad praetemptandum iter, corporea haec, sicut cerastis. aliquando et singula, cocleis semper bina et ut protendantur ac resiliant.

10 Urorum cornibus barbari septentrionales potant urnis-126 que bina capitibus unius cornua implent. alii praefixa hastilia cuspidant. apud nos in lamnas secta tralucent atque etiam lumen inclusum latius fundunt multasque alias ad delicias conferuntur, nunc tincta, nunc sublita, nunc quae cestrota 15 picturae genere dicuntur. — (Omnibus autem cava et in 127 mucrone demum concreta sunt, cervis tantum tota solida et omnibus annis decidua.) — boum attritis unguibus cornua unguendo arvina medentur agricolae, adeoque sequax natura est ut in ipsis viventium corporibus ferventi cera 20 flectantur atque incisa nascentium in diversas partes torqueantur, ut singulis capitibus quaterna fiant.

Tenuiora feminis plerumque sunt, ut in pecore multis, 128 ovium nulla, nec cervorum, nec quibus multifidi pedes, nec solidipedum ulli excepto asino Indico qui uno armatus est cornu. bisulcis bina *natura* tribuit, nulli superne 25 primores habenti dentes. qui putant eos in cornua absumi facile coarguuntur cervarum natura, quae nec dentes habent (ut neque mares) nec tamen cornua. ceterorum ossibus adhaerent, cervorum tantum cutibus enascuntur.

3 quidem *T.Hard.* qd' d. quid *R.* quod *Mr.* 6 migrantia *dv.* ni-*Mr.* 8 et singula cochleis *dv.* cocleis singula *Mr.* 9 resistant *M.* 10 barbaris septentrionalibus *Rd.* 11 uina *M.* 12 tralucent *v.* -ducunt *d.* -ducent *r.* 13 alia *D²ad.* 15 omnibus — 17 decidua *huc non pertinere videntur.* 15 in *dv.* *om. r.* 16 mucrone *v.* -nem *ll.* 21 ut *adv.* in *r.* | partibus *R².* | fiant *dv.* -unt *r.* 25 natura *Sill., iam Brot.* post tribuit *inseruerat; om. ll.v. sed fortasse haec verba a suo loco aberraverunt.* 26 habenti *edd. Gel.* -ent *ll.* 2' neque dentes *R.*

- 129 (46) Capita piscibus portione corporum maxima, fortassis ut mergantur. ostrearum generi nulla nec spongis nec aliis fere quibus solus ex sensibus tactus est. quibusdam indiscretum caput, ut cancris.
- 130 (47) In capite animalium cunctorum homini plurimus pilus, iam quidem promiscue maribus ac feminis, apud intonsas utique gentes. atque etiam nomina ex eo Capillatis Alpium incolis, Galliae Comatae, ut tamen sit aliqua in hoc terrarum differentia. quippe Myconii carentes eo gignuntur, sicut in Cauno lienosi. et quaedam animalium naturaliter calvent, sicut struthocameli et corvi
- 131 aquatici, quibus apud Graecos nomen inde. defluvium eorum in muliere rarum, in spadonibus non visum, nec in ullo ante veneris usum, nec infra cerebrum aut infra verticem aut circa tempora atque aures. calvitium uni tantum animalium homini praeterquam innatum. canities homini tantum et equo, sed homini semper a priore parte capitis, tum deinde ab aversa. vertices bini hominum tantum aliquis.
- 132 (48) Capitis ossa plana, tenuia, sine medullis, serratis pectinatim structa compagibus. perfracta non queunt solidari, sed excepta modice non sunt letalia in vicem eorum succedente corporea cicatrice. infirmissima esse ursis, ^{9, 10, 117} durissima psittacis suo diximus loco.
- 133 (49) Cerebrum omnia habent animalia quae sanguinem, ^{9, 83} etiam in mari quae mollia appellavimus, quamvis careant sanguine, ut polypus. sed homo portione maximum et umidissimum omniumque viscerum frigidissimum, duabus supra subterque membranis velatum, quarum alterutram rumpi mortiferum est. cetero viri quam feminae maius.
- 134 hominibus hoc sine sanguine, sine venis. et reliquis sine

10 lienosi d Barb. lent. R². leni. r. 14 ullo R d v. nullo r
 17 equo R. aequos D. equis a d v. 18 vertices — 19 ali-
 quis ego traxi ad § 131 coll. indice libri et Arist. h. a. I 7 extr
 23 corpora Da. 26 etiam R v. equam Da. eque d.
 27 polipus R. cfr. Arist. de part. an. II 7 p. 652 B, 25. poly-
 D d a² v. -ipi a¹. 29 alterutrā R². alterū R¹. alt¹ am d. alter-
 tra Da. 30 abrumpi R. 31 dist. ego. (et = etiam) cfr
 Arist. l. l. p. 652 A, 29. B, 1. h. a. III 17 p. 520 A, 27.

pingui. aliud esse quam medullam eruditi docent, quoniam coquendo durescat. omnium cerebro medio insunt ossicula parva. uni homini in infantia palpitat nec corroboratur ante primum sermonis exordium. *hoc est viscerum* 135
 5 *excelsissimum proximumque* caelo, capitis, sine carne, sine cruore, sine sordibus. hanc habent sensus arcem, huc venarum omnis a corde vis tendit, hic desinit, hoc columnen altissimum, hic mentis est regimen. omnibus autem animalium in priora pronum, quia et sensus ante nos
 10 tendunt. ab eo proficiscitur somnus, hinc capitis nutatio. quae cerebrum non habent non dormiunt.

— (Cervis in capite inesse vermiculi sub linguae inanitate et circa articulum qua caput iungitur numero XX produntur.) —

15 (50) Aures homini tantum immobiles. ab iis Flac-136
 corum cognomina. nec in alia parte feminis maius impendium margaritis dependentibus. in Oriente quidem et viris aurum eo loci gestare decus existimatur. animalium aliis maiores aliis minores, cervis tantum scissae ac velut
 20 divisae, sorici pilosae, sed aliquae omnibus animalium duntaxat generantibus excepto vitulo marino atque delphino^{9,78} et quae cartilaginea appellavimus et viperis. haec cavernas 137
 tantum habent aurium loco praeter cartilaginea et delphinum, quem tamen audire manifestum est. nam et
 25 cantu mulcentur et capiuntur attoniti sono. quam audiant mirum. iidem nec olfactus vestigia habent, cum olfaciant sagacissime. pinnatorum animalium buboni tantum et oto plumae velut aures, ceteris cavernae ad audi-

1 erudito Da. 3 homini in dv. -inum r. | palpitat R²dv. -ant r. 3. 4 corroboratur ed. Gel. -antur R (corro e corr.) a. combor- D. combur- d. 4 hoc — 5 proximum v. om. ll. 6 habent Bv. h't d. habet r. | huc v. hoc ll. cfr. X131. an in hoc? 7. 8 columnen B. culmen rv. 9 ante os a. 12—14 uncos ego posui. 18 loco d. 20 soricis R². | a liq; B edd. vett. -qua d. auriculae ed. Bas. 22 cartilaginea v. -na D¹a. -nā d. castilagina D²R. | hae Da. 23 habet DEa. | cartilaginea v. -nā d. -na r. 25 attoniti B e corr. v. et coniti r. 27 animalium dv. -lia im Da. -lia im R². -lia lmme R¹. 28 aures dv. -ris r.

tum. simili modo squamigeris atque serpentibus. in equis et omnium iumentorum genere indicia animi praeferunt, marcidae fessis, micantes pavidis, subrectae furentibus, resolutae aegris.

- 138 (51) Facies homini tantum, ceteris os aut rostra frons et alius, sed homini tantum tristitiae, hilaritatis, clementiae, severitatis index. in assensu eius supercilia homini et pariter et alterna mobilia. et in his pars animi, *his* negamus, annuimus, haec maxime indicant fastum. superbia aliubi conceptaculum, sed hic sedem habet. in corde nascitur, *huc* subit, hic pendet. nihil altius simul abruptiusque invenit in corpore ubi solitaria esset.
- 139 (52) Subiacent oculi, pars corporis pretiosissima et quae lucis usu vitam distinguat a morte. non omnibus animalium hi. ostreis nulli, quibusdam concharum dubii. pectines enim, si quis digitos adversum hiantes eos moveat, contrahunt se *ut* videntes, et solenes fugiunt admota feramenta. quadripedum talpis visus non est, oculorum effigies inest, si quis praetentam detrahat membranam.
- 140 et inter aves ardiolarum genere quos leucos vocant altero oculo carere tradunt, optimi augurii, cum ad austrum volent septentrionemve, solvi enim pericula et metus narant. Nigidius nec locustis *nec* cicadis esse dicit. coeleis oculorum vicem cornicula bina praetemptatu implent. nec lumbricis ulli sunt vermiumve generi.
- 141 (53) Oculi homini tantum diverso colore, ceteris in suo cuique genere similes. et equorum quibusdam glauci, sed in homine numerosissimae varietatis atque differentiae, grandiores, modici, parvi, prominentes, quos hebetiores putant, conditi, quos clarissime cernere, sicut in colore caprinos.

2 genere *dv.* -ra *r.* 7 in assensu *dT edd. ante Gel.* in
ans. *DE.* in asc- *ed. Gel.* in anima (-mo *Hard.*) sensus *a Hard.*
8 *dist. ego.* 9 *his ego. om. U.v.* | annuimus *Dd.* *an an-*
rv. | fastum *ed. Gel.* -us *edd. ante Gel.* factum *U.* 10 su-
perbia *d.* -biam *E²a.* -uiam *DE¹.* 11 *huc v. hoc U. cf.*
§ 135. 14 *qui Da.* | *uita Da.* 17 *contrahunt se ut eg-*
coll. IX 90. -hunc et *B.* -hunt et *r.* -huntur ut *v.* 23 *nec*
v. om. U. 26 *ceteris Edv. ceris D. ceruis a.*

(54) Praeterea alii contuentur longinqua, alii nisi 142
 prope admota non cernunt. multorum visus fulgore solis
 constat nubilo die non cernentium, nec post occasus. alii
 interdiu hebetiores, noctu praeter ceteros cernunt. de
 5 geminis pupillis, aut quibus noxii visus essent, satis dixi- 7, 16
 mus. caesii in tenebris clariores. ferunt Ti. Caesari, 143
 nec alii genitorum mortalium, fuisse naturam ut experge-
 factus noctu paulisper haud alio modo quam luce clara
 contueretur omnia, paulatim tenebris sese obducentibus.
 10 divo Augusto equorum modo glauci fuere superque ho-
 minem albicantis magnitudinis, quam ob causam diligentius
 spectari eos iracunde ferebat; Claudio Caesari ab angulis 144
 candore carnosio sanguineis venis subinde suffusi, Gaio
 principi rigentes, Neroni, nisi cum coniveret, ad prope
 15 admota hebetes. \overline{XX} gladiatorum in Gai principis ludo
 fuere, in his duo omnino qui contra comminationem ali-
 quam non coniverent, et ob id invicti. tantae hoc diffi-
 cultatis est homini. plerisque vero naturale ut nictari
 non cessent, quos pavidiore accepimus. oculus unicolor 145
 20 nulli; cum candore omnibus medius colos differens. ne-
 que ulla ex parte maiora animi indicia cunctis animalibus,
 sed homini maxime, id est moderationis, clementiae, miseri-
 cordiae, odii, amoris, tristitiae, laetitiae. contuitu quoque
 multiformes, truces, torvi, flagrantes, graves, transversi,
 25 limi, summissi, blandi. profecto in oculis animus habitat.
 ardent, intenduntur, umectant, conivent. hinc illa miseri- 146
 cordiae lacrima, hos cum exosculamur, animum ipsum
 videmur attingere, hinc fletus et rigantes ora rivi. quis
 ille est umor in dolore tam fecundus et paratus, aut ubi

6 caesii *ded. Gel.* -sis *Da.* cesis *R¹.* cesiis aut cesii *R².* |
 Tiberio *v. Li. Da.* L *Rd.* 7 nec *ed. Gel.* ne *Rd.* nae *r.* | ut
dv. om. r. 9 sese *dv.* esse *r.* 11 albicantis *R²d.* ab-
 dic- *r.* 13 perfusi *dT.* 14 nisi *v.* anisi (-ifi *d*) *ll.* | con-
 neret *R²v.* -rec *D.* -re *ad.* -ro *R¹.* 15 \overline{XX} *Detl. cfr. Url.*
chrest. p. 166. XX *Da.* uiginti *Rd(?)*. | gladiatorum paria *v.*
 19 an accipimus (T)? | oculus *codd. Gel.* -los *ll.* | uni-
 color *R²codd. Gel.* -re *Da.* -res *dT.* 22 maxime *dv.* -mi *r.*
 26 hinc *v.* hic *ll.* 28 hinc *v.* hic *ll.* | rigantes *dv.* -tis *r.*

- reliquo tempore? animo autem videmus, animo cernimus. oculi ceu vasa quaedam visibilem eius partem accipiunt atque tramittunt. sic magna cogitatio occaecat abducto intus visu. sic in morbo comitiali animo caligante aperti
 147 nihil cernunt. quin et patentibus dormiunt lepores multique hominum, quos κορυβαντιῶν Graeci dicunt. tenuibus multisque membranis eos natura composuit, callosis contra frigora caloresque in extimo tunicis, quas subinde purificat lacrimationum salivis, lubricos propter incursantia et mobiles.
- 148 (55) Media eorum cornua fenestravit pupilla, cuius angustiae non sinunt vagari incertam aciem ac velut canali dirigunt obiterque incidentia facile declinant, alii nigri, alii ravi, alii glauci coloris orbibus circumdatis ut habili mixtura et accipiatur circumiecto candore luctu et temperato percussu non obstrepat. adeoque his absoluta vis speculi ut tam parva illa pupilla totam imaginem reddat hominis. ea causa est ut pleraeque alitum et manibus hominum oculos potissimum appetant, quod effigiem suam in iis cernentes velut ad cognata desideria sua tendunt.
 149 veterina tantum quaedam ad incrementa luna morbos sentiunt. sed homo solus emissio umore caecitas liberatur. post vicensimum annum multis restitutus est visus, quibusdam statim nascentibus negatus nullo oculorum vitio, multis repente ablati simili modo nulla praecedente iniuria. venas ab his pertinere ad cerebrum peritissimi auctores tradunt. ego et ad stomachum crediderim.
 150 certe nulli sine redundatione eius eruitur oculus. morientibus illos operire rursusque in rogo patefacere Quiritium magno ritu sacrum est, ita more condito ut neque de homine supremum eos spectari fas sit et caelo non ostendatur nefas. uni animalium homini depravantur, unde cognoscuntur.

6 corybantian *edd. vett.* -tia B. -tiare r. | gredicunt D
 -diunt a. 14 rai R²Hard. arai DE¹d. ac rai a. | a.
 Rv. talis r. 16 et temperato v. extempereto U. 18 p.
 raeque dv. -rique r. 21 incrementa R²edd. ante Hard. crem-
 26 uenas R ed. Gel. -na D. -nam adedd. ante Gel.
 magno R²edd. ante Hard. om. r. 32 an unde apud priscu-

mina Strabonum et Paetorum. ab iisdem qui altero lumine orbi nascerentur Coclites vocabantur, qui parvis utrisque Ocellae, Luscini iniuriae cognomen habuerunt. nocturnorum animalium veluti felium in tenebris fulgent
 5 radiantque oculi, ut contueri non sit, et caprae lupoque splendent lucemque iaculantur. vituli marini et hyaenae in mille colores transeunt subinde. quin et in tenebris multorum piscium refulgent aridi sicut robusti caudices vetustate putres. non conivere diximus quae non obli-
 10 quis oculis, sed circumacto capite cernerent. chamaeleonis 152 oculos ipsos circumagi totos tradunt. cancri in oblicum adspiciunt crusta fragili inclusos gerentes. locustis, squillis magna ex parte sub eodem munimento praeduri eminent. quorum duri sunt minus cernunt quam quorum umidi.
 15 serpentium catulis et hirundinum pullis, si quis eruat, renasci tradunt. insectorum omnium et testacei operi- 153 menti oculi moventur sicut quadripedum aures. quibus fragilia operimenta, iis oculi duri. omnia talia et pisces et insecta non habent genas nec integunt oculos. omni-
 20 bus membrana vitri modo tralucida obtenditur.

(56) Palpebrae in genis homini utrimque, mulieribus 154 vero etiam infectae cotidiano; tanta est decoris adfectatio ut tinguantur oculi quoque. alia de causa hoc natura dederat ceu vallum quoddam visus et prominens muni-
 25 mentum contra occursantia animalia aut alia fortuito incidentia. defluere eas haud inmerito venere abundantibus tradunt. ex ceteris nulli sunt nisi quibus et in reliquo cor- 155 pore pili, sed quadripedibus in superiore tantum gena, volucris in inferiore, et quibus molle tergus, ut serpenti-
 30 bus, et quadripedum quae ova pariunt, ut lacertae. strutho-camelus alitum sola ut homo utrimque palpebras habet.

(57) Ne genae quidem omnibus, ideo neque nictationes 156

9 putres ed. Gel. -esque ll. edd. ante Gel. | non v. om. ll. | an diximus et tradunt (v. 11) sedem mutaverunt? cfr. VIII 81 (p. 75, 13). de chamaeleonis oculis v. VIII 121 extr. 12 squillisque dv. 15 et dv. ex r. | eruat v. servat Ra. serbat D. sorbeat d. 16 testacei cod. Chiff. -taei DBa. testei d. 27 fortuito R'dv. 32 ne D. nec rv.

iis quae animal generant. graviores alitum inferiore gena conivent, eadem nictantur ab angulis membrana obeunte. columbae et similia utraque conivent. at quadrupes quae ova pariunt, ut testudines, crocodili, inferiore tantum, sine
157 ulla nictatione propter praeduros oculos. extremum ambitum genae superioris antiqui cilium vocavere, unde et supercilia. hoc vulnere aliquo diductum non coalescit, ut in paucis humani corporis membris.

(58) Infra oculos malae homini tantum, quas prisci genas vocabant, XII tabularum interdicto radi a feminis vetantes. pudoris haec sedes. ibi maxime ostenditur rubor.

158 (59) Intra eas hilaritatem risumque indicantes buccae et altior homini tantum, quem novi mores subdolae inrisioni dicavere, nasus. non alii animalium nares eminent. avibus, serpentibus, piscibus foramina tantum ad olfactus sine naribus, et hinc cognomina Simorum, Silonum. septimo mense genitis saepenumero foramina aurium et narium defuere.

159 (60) Labra, a quibus Brocchi, Labeones dicti, et os probum duriusve animal generantibus. pro iis cornea et acuta volucris. rostra, eadem raptis viventibus adunca, collecto recta, herbas ruentibus limumque lata, uti et sursum generi. iumentis vice manus ad colligenda pabula ora, apertiora laniatu viventibus.

Mentum nulli praeter hominem, nec malae. maxillas crocodilus tantum superiores movet, terrestres quadrupes eodem quo cetera more praeterque in oblicum.

160 (61) Dentium tria genera, serrati aut continui aut exserti: serrati pectinatim coeuntes, ne contrario occursum atterantur, ut serpentibus, piscibus, canibus; continui, ut

7 ut *ed. Lugd. om. ll. an est id?* 10 feminis *E.v.* fenis
Dd. fetus a. 14 alii *E²d.* alia *r.* 19 brocchi *E².* bocchi
DE¹. bochi ad. | os *E.v.* hos *Da.* his *d.* 22 eruentibus *d*
ed. Bas. rodentibus *cod. Dal.* | lata *E²edd. Gel.* sata *d¹.* rata *r.*
| et *ego. om. ll.v.* *cfr. Arist. de part. an. III 1 p. 662 B, 13*
ὡς περ καὶ τῶν τετραπόδων τὸ τῆς ὕψος. 22. 23 usum *E¹d.*
25 mentum—malae *om. E¹.* 26 quadrupes *E²v. om. r.*
29 pectinatim *dv.* -antim *E².* -antes *E¹a.* pectinantes *D.*

homini, equo; exserti, ut apro, hippopotamio, elephanto. continuorum qui digerunt cibum lati et acuti, qui conficiunt duplices, qui discriminant eos canini appellantur. hi sunt serratis longissimi. continui aut utraque parte 161
 5 oris sunt, ut equo, aut superiore primores non sunt, ut bubus, ovibus omnibusque quae ruminant. caprae superiores non sunt praeter primores geminos. nulli exserti quibus serrati, raro feminae, et tamen sine usu. itaque cum apri percutiant, feminae sues mordent. nulli cui 162
 10 cornua exserti, sed omnibus concavi, ceteris dentes solidi. piscium omnibus serrati praeter scarum, huic uni aquatiliū plani. cetero multis eorum in lingua et toto ore, ut turba vulnerum molliant quae attritu subigere non queunt. multis et in palato, atque etiam in cauda. prae-
 15 terea in os vergentes, ne excidant cibi nullum habentibus retinendi adminiculum.

(62) Similes aspidi et serpentibus, sed duo in supera 163
 parte, dextra laevaue longissimi, tenui fistula perforati, ut scorpionum aculei, venenum infundentes. non aliud
 20 hoc esse quam fel serpentium, et inde venas sub spina ad os pervenire diligentissimi auctores scribunt, quidam unum esse eum et, quia sit aduncus, resupinari, cum momorderit, aliqui tum decidere eum rursusque recrescere facilem decussu, et sine eo esse quas tractari cernamus.
 25 scorpionis caudae inesse eum et plerisque ternos. viperis 164
 dentes gingiva conduntur. haec eodem praegnans veneno inpresso dentium repulso virus fundit in morsus. volucrum nulli dentes praeter vespertilionem. camelus una

1 exerti ut **R**² ed. Gel. -rti **R**¹ edd. ante Gel. -rt r. | apro **D** ad v. pro **R**¹. del. **R**². | hippopotamo **E** ad v. cfr. VIII 95.

5 oris v. ori **ll**. 6 omnibusque om. **R**¹. 7 geminos dv. genuinis r. 10 exserti v. exertis **ll**. 12 plani v. pleni **ll**.

14 atque etiam in cauda videntur interpolatoris esse, qui *Arist. de part. an. III 1 p. 662 A, 7 πολλοὶ δ' ἔχουσι καὶ ἐν ταῖς γλώτταις ὀδόντας καὶ ἐν τοῖς οὐρανοῖς invenit vitiatam lectionem ἐν ταῖς οὐραῖς. nisi forte Plinius ipse in suo exemplari utramque lectionem, et veram et falsam, invenit.* 19 scorpionum dv. -pioni a. -poni **DE**. 26 gingiva **R**². -uas **R**¹ d. -inas a.

gignuas **D**.

ex iis quae non sunt cornigera in superiore maxilla primores non habet. cornua habentium nulli serrati. et cocleae dentes habent. indicio est a minimis earum de-
 165 rosa vicia. at in marinis crustata et cartilaginea primores habere, item echinis quinos esse unde intellegi potuerit miror. dentium vice aculeus insectis. simiae dentes ut homini. elephanto intus ad mandendum quattuor, praeterque eos qui prominent masculis reflexi, feminis recti atque proni. musculus marinus, qui ballaenam antecedit, nullos habet, sed pro his saetis intus os hirtum et linguam etiam ac palatum. terrestrium minutis quadripedibus primores bini utrimque longissimi.

166 (63) Ceteris cum ipsis nascuntur, homini postquam natus est septimo mense. reliquis perpetui manent, mutantur homini, leoni, iumento, cani et ruminantibus, sed leoni et cani non nisi canini appellati. lupi dexter caninus in magnis habetur operibus. maxillares, qui sunt a caninis, nullum animal mutat. homini novissimi qui genuini vocantur circiter vicensimum annum gignuntur, multis et octogensimo, feminis quoque, sed quibus in iuventa
 167 non fuere nati. decidere in senecta et mox renasci certum est. Zoelen Samothracem, cui renati essent post CIII annos, Mucianus visum a se prodidit. cetero maribus plures quam feminis in homine, pecude, capra, sue. Timarchus Nicoclis filius Paphi duos ordines habuit maxillarium; frater eius non mutavit primores ideoque praetritiv. est exemplum dentis homini et in palato geniti.

1 maxillam Da. 1.2 priores DE. pio- d². po- d¹.
 2 habent DEd. 3 a minimis v. tam in animis ll. 4 uicia R². uitia d². -tis v. uicta r. | cartilaginea dv. -na ll. | primos Da. 6 aculeus R². -ei rv. 7 an quaterni in parte utraque? cfr. Arist. h. a. II 5 init. 7. 8 praeter d. 8 qui om. Da. 9 musculus R²v. masc- r. 10 habent DE¹a. entus Da. 11 appellatum Da. -tam d edd. ante Gel. | in mutis Da. 13 ipsis v. -si ll. 15 summantibus Da. 22 Samothracem Detl. -cen Md¹. -ceni (-tr- Da) DEa. -cenum d²v. 24 capra MdT. -re DE. -ri a. -ris Pint. Hard. (caprisve edd ante Hard.) 25. 26 maxillarium M edd. vett. -rum r ed. Bas. 26. 27 praetritiv M edd. Gel. -teritv r edd. ante Barb.

a caninis amissi casu aliquo numquam renascuntur. ceteris senecta rufescunt, equo tantum candidiores fiunt.

(64) Aetas veterinorum dentibus iudicatur. equo sunt 168 numero XL. amittit tricensimo mense primores utrimque
 5 binos, sequente anno totidem proximos, cum subeunt dicti columellares. quinto anno incipiente amittit binos qui sexto anno renascuntur. septimo omnes habet et renatos et inmutabiles. equo castrato prius non decidunt dentes. 169 asinorum genus tricensimo mense similiter amittit, dein
 10 senis mensibus. quod si non prius peperere quam decidant postremi, sterilitas certa. boves bimi mutant. subus non decidunt umquam. absumpta hac observatone senectus in equis et ceteris veterinis intellegitur dentium brocchitate, superciliorum canitia et circa ea lacunis, cum
 15 fere XVI annorum existimantur. hominum dentibus quod-170 dam inest virus. namque et speculi nitorem ex adverso nudati hebetant et columbarum fetus inplumes necant. reliqua de iis in generatione hominum dicta sunt. erum-^{7, 68}
 pentibus morbi corpora infantium accipiunt. reliqua ani-^{89q.}
 20 malia quae serratos habent saevissime dentiunt.

(65) Linguae non omnibus eodem modo. tenuissima 171 serpentibus et trisulca, vibrans, atri coloris et, si extrahas, praelonga, lacertis bifida et pilosa, vitulis quoque marinis duplex, sed supra dictis capillamenti tenuitate, ceteris ad
 25 circumlambenda ora; piscibus paulo minus quam tota adhaerens, crocodilis tota; sed in gustatu linguae vice carnosum aquatilibus palatum. leonibus, pardis omnibusque 172 generis eius, etiam felibus, imbricatae asperitatis ac limae similis attenuansque lambendo cutem hominis, quae causa
 30 etiam mansuefacta, ubi ad vicinum sanguinem pervenit

1 a caninis *M*r. at canini *v.* an e caninis? 3 indicatur
M cod. *Chiff.* ind- *rv.* 11 bimi *R* *codd. Gel.* bini *M.* bi *D*a.
 bis *d* *edd. vett.* 12 non *M* *cod. Chiff.* *om. rv.* | nunquam *R*²*v.*
 17 hebetant et *M**R*²*v.* -tantes *r.* | inplumes necant *M**R**v.*
 -mescunt *r.* 19 morbi *M* *edd. ante Sill.* -bis *r.* | infantiam
*D*a. | a...piunt *M.* afficiunt *Del.* 20 dentium *R*²*d.* 29. 30
 causam hominis (*om.* etiam) *R.* 30 mansuefacta *M**v.* -tū *d.*
 -tam *r.* | ubi *om.* *M.*

- 9, 128 saliva, invitat ad rabiem. de purpurarum linguis diximus. ranis prima cohaeret, intima absoluta a gutture, qua vocem
- 173 mittunt mares, cum vocantur ololygones. stato id tempore evenit, cientibus ad coitum feminas. tum siquidem inferiore labro demisso ad libramentum aquae modice receptae in fauces palpitante ibi lingua ululatus eliditur. tunc et extenti buccarum sinus perlucet, oculi flagrant labore perpulsi. quibus in posteriore parte aculei, his et dentes et lingua, apibus etiam praelonga, eminens et cicadis. quibus aculeus in ore fistulosus, his nec lingua nec dentes. quibusdam insectis intus lingua, ut formicis.
- 174 ceterum lata elephanto praecipue. reliquis in suo genere semper absoluta, homini tantum ita saepe constricta venis ut intercidi eas necesse sit. Metellum pontificem adeo inexplanatae fuisse accipimus, ut multis mensibus tortus credatur, dum meditat in dedicanda aede Opi opiferae dicere. ceteris septimo ferme anno sermonem exprimit. multis vero talis ars eius contingit, ut avium et animalium vocis indiscreta edatur imitatio. intellectus saporum ceteris in prima lingua, homini et in palato.
- 175 (66) Tonsillae in homine, in sue glandulae. quod inter eas uvae nomine ultimo dependet palato homini tantum est. sub ea minor lingua nulli ova generantium. opera eius gemina duabus interpositae fistulis. interior earum appellatur arteria ad pulmonem atque cor per-
- 176 tinens. hanc operit in epulando spiritu et voce illa me-

5 modice **M.** -cae *rv.* 6 eliditur **M.** ediditur **R**². elitur *r.* elicitur *v.* 7 tunc et **M.** tunc ad **R**². tunc **R**¹*v.* //no **D** no *ad.* | extenti **MR**²*dv.* exenti **D**²**R**¹*a.* -nte **D**¹. 8 perpulsi **M**^a *edd. ante Hard.* pelpulsi **D.** repulsi **d.** pulsi **B.** perculsi *vet. Dal.* propulsi *Hard.* *cf. nov. luc. p. 52.* | et his et **Da.** et **d.** 10 aculeis **Da***d.* 12 *Pint. voluit* veterinis lata, elephanto perexigua. *probabilis est* ceterum latet elephanto perexigua: *cf. Arist. h. a. II, 6 γλωτταν δὲ ἔχει μικρὰν τε σφῶδρα καὶ ἔντρος, ὥστε ἔργον εἶναι ἰδεῖν. cf. de part. an. II 17 fin.* 15 tortus **M***v.* tornus *r.* 16 Opi *Iordanus ephem epigr. I (1872) p. 229 sqq.* opifaerae **M.** om *r.* | opiferae **M** *edd. ante Hard.* -re **DR**^a*d.* ope fere *a*¹. 18 ars **R**²*v.* ar **M.** om. *r.* | eius om. **R**¹. 19 indiscreta **M.** -te *v.* discretaea **D.** -tea *a* -te **R***d.* 24 interpositae **MR** *Barb.* -ta *r* *edd. vett.*

ante, ne, si potus cibusve in alienum deerraverit tramitem, torqueat. altera exterior appelletur sane gula, qua cibus atque potus devolant. tendit haec ad stomachum, is ad ventrem. hanc per vices operit, cum spiritus tantum aut
 5 vox comseat, ne restagnatio intempestiva alvi obstrepat. ex cartilagine et carne arteria, gula e nervo et carne constat.

(67) Cervix nulli nisi quibus utraque haec. ceteris 177
 collum, quibus tantum gula. sed quibus cervix, e multis
 10 vertebratisque orbiculatim ossibus flexilis ad circumspectum
 articularum nodis iungitur, leoni tantum et lupo et hy-
 aenae singulis rectisque ossibus rigens. cetero spinae ad-178
 nectitur, spina lumbis, ossea sed tereti structura, per
 media foramina a cerebro medulla descendente. eandem
 15 esse ei naturam quam cerebro colligunt, quoniam prae-
 tenui eius membrana modo incisa statim exspiretur. qui-
 bus longa crura, iis longa et colla, item aquaticis quamvis
 brevia crura habentibus, simili modo uncos unguis.

(68) Guttur homini tantum et subus intumescit aqua-179
 20 rum quae potantur plerumque vitio. summum gulae fauces
 vocantur, extremum stomachus. hoc nomine est sub ar-
 teria iam carnosa inanitas adnexa spinae, ad latitudinem
 ac longitudinem lagonae modo fusa. quibus fauces non 180
 25 sunt ne stomachus quidem est, nec colla nec guttur, ut
 piscibus, et ora ventribus iunguntur. testudini marinae
 lingua nulla nec dentes, rostri acie comminuit omnia.
 postea arteria et stomachus denticulatus callo in mo-
 dum rubi ad conficiendos cibos decrescentibus renis

1 ne si **M** *edd. vett.* nisi *r.* 2 appelletur *ed. Gel.* appella-
 tur appelletur **M.** appellatur *r.* *cfr. nov. luc. p. 23 n. 9.*

3 devolant **M** *cod. Chiff.* -lat **Dd.** -latur **E.** -orat **a.** -oratur *v.*

6 gula e nervo **Da** *cod. Chiff.* -lę neruo **Ed.** gyla et uero
M. e *om. v.* 12 ex singulis *ed. Bas.* 21 extremum, **Ed** *ed.*

Gel. stremum **D.** postremum *a edd. vett.* 22 ad *edd. ante Dal.*

et *U.* 23 lagenae *edd. ante Hard.* lacunae *U.* 26 linguae *d.*

| nulla **Ev.** -lae **Dad.** 27 denticulatus **R²v.** -lus **R¹.** -lis *d.*

-los **Da.** 28 deterentibus *vel* dispescentibus *anonymi ap. Dal.*

| renis *U. Brot.* *ed. ante Brot.* genis *Dal.* taeniis *Ianus.*
sed totus locus corruptus est.

quicquid adpropinquat ventri. novissima asperitas ut sobina fabri.

- 181 (69) Cor animalibus ceteris medio pectore est, homini tantum infra laevam papillam turbinato mucrone in priora eminens. piscibus solis ad os spectat. hoc primum nascentibus formari in utero tradunt, deinde cerebrum, sicut tardissime oculos, sed hos primum emori, cor novissime. huic praecipuus calor. palpitat certe et quasi alterum movetur intra animal praemolli firmoque opertum membranae involucro, munitum costarum et pectoris muro, ut
- 182 pariat praecipuam vitae causam et originem. prima domicilia intra se animo et sanguini praebet sinuoso specu et in magnis animalibus triplici, in nullo non gemino. ibi mens habitat. ex hoc fonte duae grandes venae in priora et terga discurrunt, sparsaque ramorum serie per alias minores omnibus membris vitalem sanguinem rigant. solum hoc viscerum vitiis non maceratur, nec supplicia vitae trahit laesumque mortem ilico adfert. ceteris conruptis vitalitas in corde durat.
- 183 (70) Bruta existimantur animalium quibus durum riget, audacia quibus parvum est, pavida quibus prae grande. maximum autem est portione muribus, lepori, asino, cervo, pantherae, mustelis, hyaenis et omnibus timidis aut propter metum maleficis. in Paphlagonia bina perdicibus corda. in equorum corde et boum ossa reperiuntur interdum.
- 184 augeri id per singulos annos in homine et binas drachmas ponderis ad quinquagesimum annum accedere, ab eo detrahi tantundem, et ideo non vivere hominem ultra centesimum annum defectu cordis Aegyptii existimant,

1 quicquid *U. v.* quo magis *vet. Dal.* quacumque *cons. Hard.* an usque qua (*cf. V 73*) vel usque quo (*cf. XVII 175*)? | adpropinquet *D d d.* 1. 2 sobina *D d d.* 2 fabri *v.* -ris *U.* -rilis *Url. vind. n. 209.* 4 in *R d v.* m *D. om. a.* - 9 animal *Barb. cf. Arist. de part. an. III 4 p. 666 A, 21. B, 17.* -alia *U.* 11 primam *D cod. Chiff. Detl. at cf. Arist. l. l. p. 666 A, 8 ἀρχὴ καὶ πηγὴ τοῦ αἵματος ἢ ὑποδοχὴ πρώτη.* 12 sanguini *v.* -nis *U.* 15 priora *R d v.* prorsa *D a.* | et terga (*temga D d*) discurrunt *R D d v.* et item grandes currunt *a.* 27 annum *M edd. ante Hard. om. r.*

uibus mos est cadauera adservare medicata. hirtio corde
 igni quosdam homines proditur, neque alios fortioris esse
 industriae, sicut Aristomenen Messenium, qui trecentos
 occidit Lacedaemonios. ipse convulneratus captus semel
 ex cavernam lautumiarum evasit angustias vulpium aditus
 secutus. iterum captus sopitis custodibus somno ad ignem
 involutus lora cum corpore exussit. tertium capto Lace-
 daemonii pectus dissecuere viventi, hirsutumque cor re-
 vertum est.

(71) In corde summo pinguitudo quaedam est laetis
 vitis. non semper autem in parte extorum habitum est.
 Postumio L. f. Albino rege sacrorum post CXXVI Olym-
 adem, cum rex Pyrrhus ex Italia decessisset, cor in
 vitis haruspices inspicere coeperunt. Caesari dictatori,
 decimo die primum veste purpurea processit atque in sella
 aurea sedit, sacrificanti bovis in extis defuit. unde quae-
 sio magna de divinatione argumentantibus, potueritne sine
 hoc viscere hostia vivere an ad tempus amiserit. negatur
 credi posse in iis qui cardiaco morbo obierint, negatur
 vitis veneno interemptis. certe exstat oratio Vitelli qua
 Gnaeum Pisonem eius sceleris coarguit hoc usus argu-
 mento palamque testatus non potuisse ob venenum cor
 Germanici Caesaris cremari. contra genere morbi defen-
 sis est Piso.

(72) Sub eo pulmo est spirandique officina attrahens
 spiritum reddens animam, idcirco spongiosus ac fistulis inanibus
 pervius. pauca eum, ut dictum est, habent aquatilia, ce-
 tera ova parientia exiguum spumosumque nec sanguineum.

2 fortioris **M**¹. -ori **M**². -ores *rv*. 3 industriae **M**². in-
 dustriae **M**¹. industria et **DE** ad¹. -ria d^{2v}. 5 caeuerna **Da**.
 as d. | angustias **ME**² *edd. vett.* -tiae **DE**¹ ad². -te d¹.
 custodibus *ll. v.* pastoribus **M**. 7 tertium capto **M**. -tio
 aptum **DE**. -tio -to *adv.* 12 L. f. Albino *coni. Sill.* l. li-
 lino **M**. l. albino *r.* Laevino *Url. chrest. p. 169.* 16 sacri-
 cantis bovis *Url. l. l.* -antis **M**. -antibus *r.* -anti bis *v.* 18
 lo *Rv.* ullo *Mr.* | amiserit *Mv.* om- *r.* | negatur **ME**² *dv.*
 antur *r.* 19 negatur *Mv.* -antur *r.* 21 Gnaeum *Ianus.*
 neum **M**. re uim **D**. reum *rv.* 27. 28 cetera **M**. a cet- a¹.
 c cet- *r edd. ante Hard.* at cet- *coni. Dal.* 28 spumosum-
 ue **M**. que om. *rv.*

- ideo non sitiunt. eadem est causa quare sub aqua din ranae et phocae urinentur. testudo quoque, quamvis praegrandem et sub toto tegumento habeat, sine sanguine tamen habet. quanto minor hic corporibus, tanto velocitas maior. chamaeleonti portione maximus et nihil aliud intus. 5
- 189 (73) Iecur in dextera parte est, in eo quod caput extorum vocant magnae varietatis. M. Marcello circa mortem, cum periit ab Hannibale, defuit in extis. sequenti deinde die geminum repertum est. defuit et C. Mario, cum immolaret Uticae, item Gaio principi kal. Ian., cum iniret consulatum quo anno interfectus est, Claudio successori eius quo mense interemptus est veneno. divo Augusto Spoleti sacrificanti primo potestatis suae die sex victimarum iocinera replicata intrinsecus ab ima fibra reperta sunt, responsumque duplicaturum intra annum imperium. caput extorum tristis ostenti caesum quoque est, praeterquam in sollicitudine ac metu. tunc enim peremit curas. bina iocinera leporibus circa Briletum et Tharnem et in Cherroneso ad Propontidem, mirumque, translatis alio interit alterum. 10
- 191 (74) In eodem est fel non omnibus datum animalibus. in Euboeae Chalchide nullum pecori, in Naxo praegrande geminumque, ut prodigii loco utrumque advenae. * carent eo quae apsinthio vescuntur in Ponto. * equi, muli, asini, cervi, caprae, apri, cameli, delphini non habent. murium 25 aliqui habent. hominum paucis non est, quorum valido
- 192 firmior et vita longior. sunt qui equo non quidem in iecore esse, sed in alvo putent et cervo in cauda aut intestinis, ideo tantam amaritudinem ut a canibus non

5 chamaeleonti M. *cf. luc. p. 77.* -oni *rv.* 8 extis
 Edv. exestis M. extii D. exitu a. 14 fimbria M. fibram a.
 fabra D¹. 18 curas v. coras DEd. corae a. | lepori Dad. |
 Briletum v. *cf. § 206.* prilietum ll. *cf. Gellius XVI 15.*
 22 euboeae dv. -oea r. 23 utrimque Da *edd. vett.* | carent—
 24 Ponto *ex § 194 (p. 255, 5 ante Sed renibus) huc transposui*
coll. indice libri et XXVII 45. carent—apsinthio om. R¹. 25
 caprae Pint. *coll. Arist. h. a. II 15 p. 506 A, 22.* -rae Dad.
 i R². -ti R¹. | apri Edv. capri r. 27 firmior Ev. -ma r.

tingantur. est autem nihil aliud quam purgamentum, ssumumque sanguinis est ideo in materia eius. certe cur nulli est nisi sanguinem habentibus. accipit hoc a rde, cui iungitur, funditque in venas.

* Sed renibus et parte tantum altera intestino iungitur 194 corvis, coturnicibus, phasianis, quibusdam intestino itum, ut in columbis, accipitre, murenis. paucis avium iecore, serpentibus portione maxime copiosum. et 195 cibus autem est toto plerisque intestino ... sicut ac- itri, miluo. praeterea et in pectore est et ceteris bus.*

(75) Sed in felle nigro insaniae causa homini mors-193 e toto reddito. hinc et in mores crimen bilis nomine. o magnum est in hac parte virus, cum se fundit in mum. quin et toto vagum corpore colorem oculis oque aufert, illud quidem redditum etiam aënis, ni- scuntque contacta eo, ne quis miretur id venenum esse 193 pentium.* vitulis quidem marinis ad multa quoque 195 ile. taurorum felle aureus ducitur color. haruspices Neptuno et umoris potentiae dicavere, geminumque fuit o Augusto quo die apud Actium vicit.

(76) Murium iocusculis fibrae ad numerum lunae in 196 ase congruere dicuntur totidemque inveniri quotum ten eius sit, praeterea bruma increscere. cuniculorum a in Baetica gemina saepe reperiuntur. ranarum ru- arum altera fibra a formicis non attingitur propter

1 *dist. ego coll. Arist. de part. an. IV 2 p. 677 A, 29 ἀπο-
ρρυά ἐκτίθ.* 2 *est ego. et U.v. | in maria a¹. | eius U.
d². eius est edd. ante Hard.* 3 *sed renibus — 11 avibus
transposui ex v. 18 coll. indice libri.* 4 *5 renibus corru-
n est: cfr. § 206 et Arist. h. a. II 16 init., de part. an. III 9
| totum alteri B.* 5 *ut (om. in) a.* 6 *iecore B ed. Gel.
D. pect- ad edd. vett.* 7 *dist. ego. Sill. avibus ante autem
inseruit: est autem v. conici potuerit etiam avium est, sed
in locum foedissime turbatum esse elucet ex Arist. h. a. II 15,
part. an. IV 2* 8 *pectore B a cod. Chiff. edd. ante Gel.
re Dd. ..core M. iecore ed. Gel. hoc quoque mendosum est.
10.11 et cetis omnibus Dal.* 9 *enis B¹. jnnis B².
contacto B². -teto B¹.* 10 *25 saeper D. semper B.*

venenum, ut arbitrantur. iecur maxime vetustatis patiens centenis durare annis obsidionum exempla prodidere.

197 (77) Exta serpentibus et lacertis longa. Caecinae Volaterrano dracones emicuisse de extis laeto prodigio traditur, et profecto nihil incredibile sit aestimantibus Pyrrho regi quo die periit praecisa hostiarum capita repsisse sanguinem suum lambentia. exta homini ab inferiore viscerum parte separantur membrana, quam praecordia appellant, quia a corde praetenditur quod Graeci appellaverunt φρένας.

198 omnia quidem principalia viscera membranis propriis ac velut vaginis inclusit providens natura. in hac fuit et peculiaris causa vicinitas alvi, ne cibo supprimeretur animus. huic certe refertur accepta subtilitas mentis, ideo nulla est ei caro, sed nervosa exilitas. in eadem praecipua hilaritatis sedes, quod titillatu maxime intellegitur alarum, ad quas subit, non aliubi tenuiore humana cute ideoque scabendi dulcedine ibi proxima. ob hoc in praeliis gladiatorumque spectaculis mortem cum risu trajecta praecordia attulerunt.

199 (78) Subest venter stomachum habentibus, ceteris simplex, ruminantibus geminus, sanguine carentibus nullus. intestinum enim ab ore incipiens quibusdam eodem reflectitur, ut saepiae et polypo. in homine adnexus infimo stomacho similis canino. his solis animalium inferiore parte angustior, itaque et sola vomunt, quia repleto propter angustias supprimitur cibus, quod accidere non potest liquorum spatiosa laxitas eum in inferiora transmittit.

200 (79) Ab hoc ventriculo lactes in ove et homine, per quas labitur cibus, in ceteris hillaе, a quibus capaciora intestina ad alvum, hominique flexuosissimis orbibus. idcirco magis avidi ciborum quibus ab alvo longius spatium

2 obsidionum **Mv.** obsodion **D.** odionum **E.** obsidione **d.** hoc sirion **a.** *cfr. nov. luc. p. 90 n. 35.* | exempla **MRv.** cur explenda *r. an* Posidonii exempla probavere? 8 quam **ME** quae **DR**¹*dv.* que **a.** 9 quia a **Dad.** quia **Rv.** quam a **M.** cordi **av.** 17 ideo **Rv.** 22 intestinum **M.** *coni. Dal.* -nus | incipiens **M.** *edd. ante Hard.* -ent **DRd.** -et **a.** | quidam **Dad** 25 itaque **R**²*dv.* linque **M.** liqui **D.** liqui **a.** liquida **E**¹.

item minus solertes quibus obesissimus venter. aves quoque geminos sinus habent quaedam, unum quo mergunt recentia, ut guttur, alterum in quem ex eo dimittunt concoctione maturata, ut gallinae, palumbes, columbae, 5 perdices. ceterae fere carent eo, sed gula patientiore utuntur, ut graculi, corvi, cornices. quaedam neutro modo, sed ventrem proximum habent, quibus praelonga colla et angusta, ut porphyrii. venter solidipedum asper et durus. terrestrium aliis denticulatae asperitatis, aliis cancellatim mordacis. quibus neque dentes utrimque nec ruminatio, hic conficiuntur cibi, hinc in alvum delabuntur. media haec umbilico adnexa omnibus, in homine suillae 202 infima parte similis, a Graecis appellatur colon, ubi dolorum magna causa. angustissima canibus, qua de causa 15 vehementi nisu nec sine cruciata levant eam. insatiabilia animalium, quibus a ventre protinus recto intestino transeunt cibi, ut lupis cervariis et inter aves mergis. ventres 203 elephanto quattuor, cetera subus similia, pulmo quadruplo maior bubulo. avibus venter carnosus callosusque. in 30 ventre hirundinum pullis lapilli candido aut rubenti colore, qui chelidonii vocantur, magicis narrati artibus reperiuntur. et in iuvenearum secundo ventre pilae rotunditate nigricans tophus, nullo pondere, singulare, ut putant, remedium aegre parientibus, si tellurem non attigerit.

25 (80) Ventriculus atque intestina pingui ac tenui omento 204 integuntur praeterquam ova gignentibus. huic adnectitur lien in sinistra parte adversus iecori, cum quo locum aliquando permutat, sed prodigiose. quidam eum putant inesse ova parientibus, item serpentibus admodum exiguum. 30 ita certe apparet in testudine et crocodilo et lacertis et

1 item *Url. vind. n. 210.* iidem *Bd(?)v.* idem *Mr.*
 2 quo *om. M.* 2.3 mergunt *M.* -tur *rv.* 3 ut *Mdv.* aut *r.*
 ad *Del.* 5 ceterae *Mdv.* -ra *r.* 8 ut *Madv.* et *r.*
 11 hinc *Mv.* hic *r.* 17 ventres *d.* -tres et *r edd.* ante *Gel.*
 19 maior *Bv.* -oribus *r.* | busbulo *B.* 21 magicis *B²dv.*
 magis *r.* 25 omento *a²d index libri v.* iom- *Da¹.* ium- *B¹.*
 indum- *B².* 28 quidam *v.* -dem *ll.* 30 certe *v.* certe
 (exerta d) admodum *ll.*

ranis. aegocephalo avi non inesse constat neque iis quae
 205 careant sanguine. peculiare cursus impedimentum aliquando
 in eo, quamobrem minuitur cursorum laborantibus. et
 per vulnus etiam exempto vivere animalia tradunt. sunt
 qui putent adimi simul risum homini intemperantiamque
 eius constare lienis magnitudine. Asiae regio Scepsis ap-
 pellatur, in qua minimos esse pecori tradunt, et inde ad
 lienem invecta remedia.

206 (81) * Renes habent omnia quadripedum quae animal
 generant, ova parientium testudo sola, quae et alia omnia
 viscera, sed ut homo bubulis similes velut e multis reni-
 bus compositos. * at in Brileto et Tharne quaterni renes
 cervis, contra pinnatis squamosisque nulli. de cetero
 summis adhaerent lumbis. dexter omnibus elatior et mi-
 nus pinguis sicciorque. utriusque autem pinguitudo e me-
 dio exit praeterquam in vitulo marino. animalia in renibus
 pinguissima, oves quidem letaliter circum eos concreto
 pingui. aliquando in iis inveniuntur lapilli. *

207 (82) Pectus, hoc est ossa, praecordiis et vitalibus
 natura circumdedit, at ventri, quem necesse erat incre-
 scere, ademit. nulli animalium circa ventrem ossa. pectus
 homini tantum latum, reliquis carinatum, volucris magis
 et inter eas aquaticis maxime. costae homini octonae,
 subus denae, cornigeris XIII, serpentibus XXX.

208 (83) Infra alvum est a priori parte vesica, quae nulli
 ova gignentium, praeter testudinem, nulli nisi sanguineum
 pulmonem habenti, nulli pedibus carentium. inter eam et
 alvum arteriae ad pubem tendentes quae ilia appellantur.

1 aegocephalo R² Barb. equo ce- d. eegoepalo a. egoe-
 palo r. 3 minuitur Ianus coll. XXVI 132. inuritur U. v.
 6 eius R. d. cios r. ioci edd. ante Gel. 8 inueta R² d. cod. Chiff.
 inuenta a. v. inueta r. 9 Renes — 12 compositos huc trans-
 posui ex v. 18 coll. indice libri. 9. 10 animalia gerant M.
 11 similis similes M. 17 pinguissima v. -mus R. -mis r.
 concreto M. d. v. -tos r. 19 est ossa M. R. v. e costa d. est
 orta D. a. 23 homini tantum R² v. 24 subus M. d. 2. subus R. r.
 subitus D. d. 1. -tos a. | tredecim et triginta R. d. (?) v. sed numeraria
 distributiva ponenda erant: cfr. § 165. VIII 45. X 156. 27
 ea M. 28 ilia R. d. v. illa M. D. a. 1. ilia a. 2.

in vesica lupi lapillus qui syrites vocatur, sed in hominum quibusdam diro cruciatu subinde nascentes calculi et saetarum capillamenta. vesica membrana constat quae vulnerata cicatrice non solidescit, nec qua cerebrum aut cor involvitur, plura enim membranarum genera.

(84) Feminis eadem omnia praeterque vesicae iunctus 209 utriculus, unde dictus uterus. quod alio nomine locos appellant, hoc in reliquis animalibus vulvam. haec viperae et intra se parientibus duplex, ova generantium adnexa praecordiis, et in muliere geminos sinus ab utraque parte laterum habet, funebris, quotiens versa spiritum inclusit. boves gravidas negant praeterquam dextero vulvae sinu 210 ferre, etiam cum geminos ferunt. vulva eiecto partu melior quam edito. eiecticia vocatur illa, haec porcaria. primiparae suis optima, contra effetis. a partu, praeterquam eodem die suis occisae, livida ac macra. nec novel- 211 larum suum praeter primiparas probatur, potiusque veterum, dum ne effetarum, nec biduo ante partum aut post partum aut quo eiecerint die. proxima ab eiecticia est occisae uno 20 die post partum. huius et sumen optimum, si modo fetum non hauserit. eiecticiae deterrimum. antiqui abdomen vocabant priusquam calleret, incientes occidere non adsueti.

(85) Cornigera una parte dentata et quae in pedibus 212 talos habent sebo pinguescunt, bisulca scissisve in digitos pedibus et non cornigera adipe. concretus hic et, cum refrixit, fragilis, semperque in fine carnis. contra pingue inter carnem cutemque suco liquidum. quaedam non pinguescunt, ut lepus, perdix. steriliora cuncta pinguia

4 nec qua MR². neque r. neque qua v. | rubrum R¹.
 6 iunctus MR²dv. et uictu R¹. tunctus Da. 7 melocos R².
 om. R¹. lucos d. 9 intraue M. an intra se ova? cfr. Arist.
 h. a. III 1 p. 511 A, 3. 4 et 16 ποροκήσας ἐν αὐτῷ. 11 fune-
 bris MR²dv. -eris r. 13 eiecto G. Merula. electo M. iecto
 R². icto R¹. etecto r. enecto edd. vet. 14 electicia M.
 eiectitia a. etiec- R. 15 qui primiparae M. | effetis Rv. -tus
 M. -ectus r. 17 probantur Da. 18 effectarum Dad¹.
 19 ab eiecticia Sill. ab..ecti...a M. abiectitia a. -icia Dd. hab-
 R. 20 fetum M. -us rv. 21 electiliciae M. eiectitia a.
 22 calleret v. caleret Ra. calaret Mr. | innocentes d.

et in maribus et in feminis, senescunt quoque celerius
 213 praepinguia. omnibus animalibus est quoddam in oculis
 pingue. adipis cunctis sine sensu, quia nec arterias habet
 nec venas. plerisque animalium et pinguitudo sine sensu,
 quam ob causam sues spirantes a muribus tradunt adrosos.⁵
 quin et L. Aproni consularis viri filio detractos adipēs
 levatumque corpus immobili onere.

214 (86) Medulla ex eodem videtur esse, in iuventa ru-
 bens, in senecta albescens. non nisi cavis haec ossibus,
 nec cruribus iumentorum aut canum, quare fracta non
 feruminantur, quod defluente evenit medulla. est autem
 pinguis iis quibus adipis, sebosa cornigeris, nervosa et in
 spina tantum dorsi ossa non habentibus, ut piscium generi,
 ursis nulla, leoni in feminum et brachiorum ossibus pau-
 cis exigua admodum, cetera tanta duritia ut ignis elidatur
 velut e silice.

215 (87) Et his dura quae non pinguescunt, asinorum ad
 tibiās canora. delphinis ossa, non spinae, animal enim
 pariunt. serpentibus spinae. aquatiliū mollibus nulla,
 sed corpus circulis carnis vinctum, ut saepiae atque loli-
 gini. et insectis negatur aequae esse ulla. cartilaginea
 aquatiliū habent medullam in spina, vituli marini car-

216 tilaginem, non ossa. item omnium auriculae ac nares
 quae modo eminent flexili mollitia, naturae providentia ne
 frangerentur. cartilago rupta non solidescit, nec praecisa

1 in maribus — 2 praepinguia *MEv. om. r.* 1 quoque
 M. que *Brot. om. edd. ante Brot.* 4 et *Ma.* est *rv.*
 5 spirantes *Bv.* spiritantes *M. cfr. luc. 94 n. 58.* spirantur *r.*
 8 medulla *M.* et med- *rv.* | in *d ed. Bas. om. r. a edd. vet.*
 | iuventa *Rdv.* -ae *D.* -ac *a.* iumentae *M.* 9 in *MEd.* et in
Da(?). 11 defluente *Rdv.* defru- *M.* effu- *Da.* 12 iis *Br.*
is D. his *ad.* in *M.* 15 cetera *Ed* (sunt *add. cod. Chiff.?*)
 cetera sit *D.* cetus in *a.* ceteris enim est *edd. ante Gel.* | tantū
R. | duritia *a(?)dv.* aduriciae *D(?)*. aeduritiae *R.* fortasse
 teris tanta duritia (*abl. abs.*) an ceteris tantum est duritiae?
 ut *Rdv.* u *D.* et *a.* | elidantur *R.* 16 e *om. a.* 16.17 si-
 lice. Et *R.* -icet *Dd.* -ice *a.* 18 tibiās *ed. Bas. cfr. XVI 172.*
 tubas *ll. edd. vet.* 21 negantur *R.* regatur *a.* | aequae *Br.*
 adque *D.* atque *ad.* | cartilaginea *v.* -gina *Da.* -go *E³d.* ani-
 malia *R¹.* -liū *R¹.* 23 oriculae *Da.*

ossa recrescunt praeterquam veterinis ab ungula ad suffraginem. homo *crescit* in longitudinem usque ad ter septenos annos, tum deinde ad plenitudinem. maxime autem pubescens nodum quendam solvere, et praecipue aegritudine, sentitur.

(88) Nervi orsi a corde bubuloque etiam circum-217 voluti similem naturam et causam habent, in omnibus lubricis applicati ossibus nodosque corporum, qui vocantur articuli, aliubi interventu, aliubi ambitu, aliubi transitu ligantes, hic teretes, illic lati, ut in unoquoque poscit figuratio. nec hi solidantur incisi, mirumque vulneratis 218 summus dolor, praesectis nullus. sine nervis sunt quaedam animalia, ut pisces, arteriis enim constant, sed neque his molles piscium generis. ubi sunt nervi, interiores conducunt membra, superiores revocant.

(89) Inter hos latent arteriae, id est spiritus semitae; 219 his innatant venae, id est sanguinis rivi. arteriarum pulsus in cacumine maxime membrorum evidens, index fere morborum, in modulos certos legesque metricas per aetates — stabilis aut citatus aut tardus — discriptus ab Herophilo medicinae vate miranda arte. nimiam propter subtilitatem desertus observatione tamen crebri aut languidi ictus gubernacula vitae temperat. arteriae carent sensu, 220 nam et sanguine. nec omnes vitalem continent spiritum, praecisisque torpescit tantum pars ea corporis. aves nec venas nec arterias habent, item serpentes, testudines, lacertae, minimumque sanguinis.

Venae in praetenuis postremo fimbrias supertotam

1. 2 suffraginem *ed. Bas.* -na *ll. edd. vett.* 2 *crescit v. om. U.* | usque—3 plenitudinem *om. E¹.* 2 usque ad ter *E².* ad annos usque ter *v.* utqui ad ter *d.* utqui (-ue a) ater *r.* 3 annos *E³D. om. adv.* 10 ut in unoquoque *dv.* ut quoque *Da.* et hubique que *E.* 11 nec hi *D¹R.* ne hi a. ne/// *d.* neci hi *D².* neque-ii *v.* | solidantur *E^v.* sali- *D¹.* salli- *D²a.* alli- *d.* 17 natant *Ea.* 18 membsarum *E.* 19 morborum *E^{dv}.* membrorum *MDa.* | mere tricas *Ma.* 20 stabilis *E^{dv}.* tantis *M.* in *Da lacuna.* 20. 21 *dist. ego coll. XXIX 6.* 23 temperat *MDdv.* -rant *E.* -ret a. 28 in *om. E^d.* | fimbrias *MD¹.* -ras *E.* fibras *D²a* in *ras. dv.*

cutem dispersae adeo in angustam suptilitatem tenuantur ut penetrare sanguis non possit aliudve quam excitus umor ab illo qui cacuminibus innumeris sudor appellatur. venarum in umbilico nodus ac coitus.

- 221 38. (90) Sanguis quibus multus et pinguis iracundi maribus quam feminis nigrior et iuventae quam senio, et inferiore parte pinguior. magna et in eo vitalitatis portio. emissus spiritum secum trahit, tactum tamen non sentit. animalium fortiora quibus crassior sanguis, sapientiora quibus tenuior, timidiora quibus minimus aut nullus. taurorum celerrime coit atque durescit — ideo pestifer potu —, proxime aprorum, at cervorum caprearumque et bubalorum omnino non spissatur. pinguis asinis, homini tenuissimus. iis quibus plus quaterni pedes nullus.
- 222 obesis minus copiosus, quoniam absumitur pingui. profluvium eius uni fit in maribus homini, aliis nare alterutra vel utraque, quibusdam per inferna, multis per ora stato tempore, ut nuper Macrino Visco praetorio viro et omnibus annis Volusio Saturaino urbis praefecto, qui nonagesimum annum etiam excessit. solum hoc in corpore temporarium sentit incrementum, siquidem hostiae abundantiores fundunt, si prius bibere.
- 224 (91) Quae animalium latere certis temporibus diximus ^{9. 122.} ₁₂₈ non habent tunc sanguinem praeter exiguas admodum circa corda guttas, miro opere naturae, sicut in homine vim eius ad minima momenta mutari, non modo tactu minore materia suffusi, verum ad singulos animi habitus,

2 excitus ego nov. luc. p. 37. exitus M. exilis rv. 5 iracundi MD. -ia ad edd. vet. -dus E. -da ed. Bas. 7 vitalitatis Mv. util- Da d. nil- E. | tertie portio M. 11 dist. ego et locum ex Arist. restitui nov. luc. p. 32. 12 proxum e R.me M. maxime rv. | at ego. ad MB. a D¹a. ac rv. 13 omnino non ego. omnim onos E. omnium non Mrv. 16 maribus Md. ma//nibus E. naribus rv. cfr. Madvigius *adv. crit. II* p. 526 et nov. luc. p. 32. 17 vel utraque M. que r. aliis utraque-v. 18 uico Da. 20 etiam excessit annum DEadr. 26. 27 tactu minore ego nov. luc. p. 62 n. 23. tanto minore MD² edd. Gel. tanto in ore D¹a d. (felis E) tantum in ore E edd. ante Gel. 27 suffusi MB edd. Gel. -sus Dd. -sa a edd. ante Gel.

pudore, ira, metu, palloris pluribus modis, item ruboris: alius enim irae est, alius verecundiae. nam in metu re- 225 fugere et nusquam esse certum est, multisque non profuere transfossis, quod homini tantum evenit. nam quae ^{8, 122}_{9, 87} 5 mutare diximus colorem alienum accipiunt quodam percussu, homo solus in se mutat. morbi omnes morsque sanguinem absumunt.

39. (92) Sunt qui suptilitatem animi constare non 226 tenuitate sanguinis putent, sed cute operimentisque corporum magis aut minus bruta esse, ut ostreas et testudines. boum terga, saetas suum obstare tenuitati immeantis spiritus, nec purum liquidumque tramitti. sic et in homine, cum crassior callosiorve excludat cutis, ceu vero non crocodilibus et duritia tergoris tribuatur et sollertia.

15 (93) Hippopotami corio crassitudo talis ut inde tornetur 227 hastae, et tamen quaedam ingenio medica diligentia. elephantorum quoque tergora inpenetrabiles cetras habent, ^{8, 96} cum tamen omnium quadripedum suptilitas animi praecipua perhibeatur illis. ergo cutis ipsa sensu caret, maxime 20 in capite. ubicumque per se ac sine carne est, vulnerata non coit, ut in bucca cilioque.

(94) Quae animal pariunt pilos habent, quae ova pin- 228 nas aut squamas aut corticem ut testudines, aut cutem puram ut serpentes. pinnarum caules omnium cavi. praecisae non crescunt, evulsae renascuntur. membranis volant 25 fragilibus insecta, umentibus hirundines in mari, siccis

1 palloris *M* d. ed. *Verc.* -res *B.* -ribus *D* a. edd. *vett.* 2 est *Detl.* et *MD* a. d. v. *om. B.* 3 nusquam esse *U. v. an exciderunt* scimus nisi intestinis, sed et dormientibus sub cute minorem esse? *cfr. Arist. h. a. III 19 p. 521 A, 15 sqq.* | non *om. a. in D¹ ras.* 3. 4 profuere *M.* preff- *B.* transf- *d. v.* transfuere *D.* -fugere *a.* 5. 6 percussus *d.* percurro *B.* 10 tuta *B.* 13 ceu *MD² B. d.* ce *D¹.* quae *a. edd. ante Gel.* 17 cetras *d. edd. Gel.* caetras *M a¹.* scaetras *D a².* cer///tras *B.* 19 perhibeatur *v.* -betus *B.* -betar *Mr.* 23. 24 cutem puram *a. d. v.* -ra *D.* purpuram cutem *B.* *Arist. h. a. II 17 p. 508 A, 11 et aliis locis multis* φολιδωτόν *dicit: inde conieceris* furfurosam cutem: *cfr. XII 125 et XX 224. XXI 126. XXII 64. XXIII 55. 144. XXIV 31. 185. 187 al.* 24 cavi *D d.* canes *B.* auium *a.*

inter tecta vesperilio. horum alae quoque articulos habent.

- 229 Pili e cute exeunt crassa hirti, feminis tenuiores, equis in iuba largi, in armis leoni, dasypodi et in buccis intus et sub pedibus, quae utraque Trogus et in lepore tradidit, hoc exemplo libidinosiores hominum quoque hirtos colligens. villosissimus animalium lepus. pubescit homo solus, quod nisi contingit, sterilis in gignendo est, seu mas seu femina. pili in homine partim simul, partim postea gignuntur. hi castratis non nascuntur, congeniti autem non desinunt, sicut nec feminis magno opere. inventae tamen quaedam defluvio capitis invalidae, ut et lanugines oris, cum menstrui cursus steterit. quibusdam post geniti viris sponte non gignuntur. quadrupedibus
231 pilum cadere atque subnasci annuum est. viris crescunt maxime in capillo, mox in barba. recisi non ut herbae ac cetera ab incisura augentur, sed ab radice exeunt. crescunt et in quibusdam morbis, maxime phtisi, et in senecta, defunctis quoque corporibus. libidinis congeniti maturius defluunt, agnati celerius crescunt. quadrupedibus senectute crassescunt lanaeque rarescunt. quadri-

1 vesperilio horum D & v. -liorum B. -lionum d. 3 pili e D²a. -liae D¹. -lpe B. -li a d & v. | crassa B & v. -se a. grassae D¹. grossi D². | feminis U. v. an hominis? cfr. infra v. 6 et Arist. h. a. III 10 p. 517 B, 8—10 et 27. | equi D & a. 5 sub B. in r v cfr. index libri et Arist. l. l. 12 p. 519 A, 23. 8 contingit B. -at d edd. ante Hard. -tigit r. 9 mas B. mas D. mar ÷ d. masculus a v. 10 hi — nascuntur B. om. r v. cfr. Arist. l. l. 11 p. 518 A, 31. IX 50 p. 632 A, 3. 4. de gen. an. I 3 p. 784 A, 6 sqq. | castratis Sill. castris B. 12 ut et D & d. uelut B edd. ante Gel. 13 lanugines codd. Barb. Gel. -ine D & d. languini B. lanuginosi Sill. cfr. Arist. h. a. III 11 p. 518 A, 31. 14 geniti Beroaldus. -tis U. | uiris U. v. sed aut glossema est aut legendum viris et feminis: cfr. Ar. l. l. p. 518 B, 2. 17 ac Sill. hac B. aut d T. ab r v. | cetera ab B. cetera r edd. cetera ipsa ed. Bas. cfr. Arist. h. a. III 12 p. 519 A, 25. 18 phtisis ed. Bas. cfr. Arist. l. l. p. 518 B, 21. tussi U. edd. veti. 19 defunctis B. -tum r. -torum v. 20 crescunt Hard. recr. B edd. ante Hard. decr. r. excr. con. Dal. 21 lanaeque rarescunt U. v. sed exspectamus potius pili lanaeque, sed rarescunt: cfr. Arist. l. l. p. 518 B, 31.

edum dorsa pilosa, ventres glabri. — (Boum coriis glunum excoquitur, taurorumque praecipuum.) —

(95) Mammæ homo solus e maribus habet, cetera animalia mammarum notas tantum. sed ne feminae quæ in pectore nisi quæ possunt partus suos attollere. va gignentium nulli. nec lact nisi animal parienti. vocerum vespertilioni tantum. fabulosum enim arbitror de rigibus ubera eas infantium labris inmulgere. esse in aledictis iam antiquis strigem convenit, sed quæ sit rium constare non arbitror.

40. Asinis a fetu dolent, ideo sexto mense arcent artus, cum equæ anno prope toto praebeant. quibus alida ungula nec supra geminos fetus, haec omnia binas abent mammæ, nec aliubi quam in feminibus. eodem ci bisulca et cornigera, boves quaternas, oves et caprae nas. quæ numero fecunda partu et quibus digiti in edibus, haec plures habent et toto ventre duplici ordine, : sues, generosae duodenas, vulgares binis minus. simili- r canes. alia ventre medio quaternas, ut pantherae, ia binas, ut leaenae. elephans tantum sub armis duas, c in pectore, sed citra in alis occultas. nulli in femi- bus digitos habentium. primis genitis in quoque partu ies primas praebent, eae sunt faucibus proximæ, et suam isque novit in fetu quo genitus est ordine, eaque alitur, c alia. detracto illa alumno suo sterilescit ilico ac relit, uno vero ex omni turba relicto sola munifex quæ

1. 2. *uncos ego posui.* 6 lact M. *cf.* § 236. 237. lac D²d *in ras.* lactis D¹a. 7 vespertilioni a *ed. Gel.* -lio Mr *ld. ante Gel.* 15 loci MDa² *in ras.* d. loco Rv. *cf.* § 136. c. p. 75. | et caprae MR. caprae Da *edd. vet.* capraeque d *ed. as.* 17 et toto MR. toto rv. 19 alias Ra. 20 alias a. et alia E. | leenae d². lanae D¹. lamiae a. 21 citra rv. ra M. *sed cf.* Arist. *h. a. II 1 p. 498 A, 1* οὐκ ἐν τῷ κρήθει, ἀὰ πρὸς τῷ κρήθει. - p. 500 A, 19. *de part. an. IV 10 p. 688 B, 5.* a iuxta? | alis dv. om. E. aliis Mr. | nullis Dad. 22 in- enitis Dad. | quoquo E. quaque a² *edd. ante Gel.* 22. 23 partu ies *Gel.* -tus vel M. -tus (-te D² *edd. ante Gel.*) sues Dd. -tus ie a. -tu et E. 23 praebent MR *Gel.* praement Da. pre- ente d. -munt *edd. ante Gel. Hard.* 26 relicta D¹a.

235 genito fuerat attributa dependet. ursae mammas quaternas gerunt, delphini binas in ima alvo papillas tantum, nec evidentes et paulum in oblicum porrectas. neque aliud animal in cursu lambitur. et ballaenae autem vitulique *marini* mammis nutriant fetus. 5

236 41. (96) Mulieri ante septimum mensem profusum lact inutile, ab eo mense, quo vitales partus, salubre. plerisque autem totis mammis atque etiam alarum sinu fluit. cameli lact habent donec iterum gravescant. suavissimum id existimatur ad unam mensuram tribus aquae ¹⁰ additis. bos ante partum non habet, et primo semper a partu colostrae fiunt, ni admisceatur aqua, in pumicis modum coeunte duritia. asinae praegnates continuo lactescunt. pullos earum, ubi pinguae pabulum, biduo a partu maternaum lact gustasse letale est. genus mali vocatur ¹⁵ colostratio.

237 Caseus non fit ex utrimque dentatis, quoniam eorum lact non coit. tenuissimum camelis, mox equis, crassissimum ²³⁸ asinae, ut quo coaguli vice utantur. conferre aliquid et candori in mulierum cute existimatur. Poppaea certe Domiti Neronis coniunx quingentas per omnia secum fetus trahens balnearum etiam solio totum corpus illo lacte macerabat, extendi quoque cutem credens. omne autem igne spissatur, umore fervescit. bubulum caseo fertilius quam caprinum, ex eadem mensura paene altero tanto. ²⁵ quae plures quaternis mammas habent caseo inutilia, et meliora quae binas.

1 dependet B. -dent M. -dat a². defendat Dd. -na a¹. descendit v. 4 lambitur Mv. lab- B. amb- r. 5 marini con. Dal. cfr. Arist. h. a. III 20 p. 521 B, 24. om. U. v. 6 profusum Mv. prof- B. fusum r. 7 eo MED²v. eius r. | equo B. quod D¹a. 9 lact (lac B) habent MB Barb. lac taben r. 10 id MB. hic r. hoc v. 11 bos MED²v. bis r. | habet et MB. habeant (-ent a¹) ex Da²d. habet. Ex v. 12 partu MD²d.v. -tum D¹. par B. pertum a. | pumicis U. v. spumae Del. coll. § 239. at v. nov. luc. p. 11. 13 coeunt Da. 20 et candori MBv. ex candore r. in B iterations peccatum est hoc modo: aliquid et candor ferre aliquid et candori. 23 quorumque B. 24 umore fernescit (ferb- Dd) U. edd. vet. frigore serescit Barb. coll. Arist h. a. III 20 p. 521, 34.

Coagulum hinnulei, leporis, haedi laudatum, praecipuum tamen dasypodis, quod et profluvio alvi medetur, unius utrimque dentatorum. mirum barbaras gentes quae lacte vivant ignorare aut spernere tot saeculis casei dotem, densantes id alioqui in acorem iucundum et pingue butyrum. spuma id est lacte concretior lentiorque quam quod serum vocatur. non omittendum in eo olei vim esse et barbaros omnes infantesque nostros ita ungui.

42. (97) Laus caseo Romae, ubi omnium gentium bona comminus iudicantur, e provinciis Nemausensi praecipua, Lesure Gabalicoque pagis, sed brevis ac musteo tantum commendatio. duobus Alpes generibus pabula sua adprobant: Delmaticae Docleatem mittunt, Centronicae Vatusicam. numerosior Appennino: Coebanum hic e Liguria mittit, ovium maxime lacte Sassinatem ex Umbria, mixtoque Etruriae atque Liguriae confinio Luniensem magnitudine conspicuum, quippe et ad singula milia pondo premitur, proximum autem urbi Vestinum, eumque e Caedicio campo laudatissimum. et caprarum gregibus sua laus est, in recenti maxime augente gratiam fumo, qualis in ipsa urbe conficitur cunctis praeferendus. nam Galliarum sapor medicamenti vim optinet, trans maria vero Bithynus fere in gloria est. inesse pabulis salem, etiam ubi non detur, ita maxime intellegitur, omni in salem caseo senescente, quales redire in musteum saporem aceto et thymo ma-

1 hinnulei M. -llis R. inutilei D¹. -ile r edd. ante Barb.
 6 concretior M. -orque r. | lentiorque MR. om. rv. 7 serum v. seru D². ser R. cerum d. cern Mr. 11 lesur E. -rae dv. | Gabalicoque Detl. -li quoque M. -licique Dadv. geba- R. | pagis M edd. ante Hard. pacis E. panis Da. pagi d Hard. 13 Docleatem edd. ante Brot. -te M. -tam Da. dodeatam d. dio- cleatē E. | centronicae MR ad edd. ante Brot. centr- D coni. Hard. cfr. Felsius p. 50. 14 cebanum Ed. 15 lacte MR. -ti r. e lacte Ianus. | Sassinatem Uri. ann. phil. LXXIII p. 69. saes- R. sasinn- Mr. Aesinatem Barb. 18 e ceditio Rv. eo editio d. 20 in recenti M edd. vet. inregenti R. ingenti d. ingraegenti Da. Agrigenti G. Merula. ed. Bas. Hard. | augente v. auyente Md. -emte Da. hcauente R. acuente Sill. | gratia MR. 21 saper MD¹. semper d¹. 23 detur Mdv. uidetur r. cfr. nov. luc. p. 52. 24 ita Mrv. maior R. | sale Dad.

ceratos certum est. tradunt Zoroastren in desertis caseo vixisse annis XX ita temperato ut vetustatem non sentiret.

- 243 43. (98) Terrestrium solus homo bipes. uni iuguli, umeri, ceteris armi, uni ulnae. quibus animalium manus sunt, intus tantum carnosae, extra nervis et cute constant. 5
- 244 (99) Digniti quibusdam in manibus seni. M. Corani ex patricia gente filias duas ob id Sedigitas accipimus appellatas, et Volcatium Sedigitum inlustrem in poetica. hominis digiti ternos articulos habent, pollex binos et digitis adversus universis flectitur, per se vero in oblicum 10 porrigitur, crassior ceteris. huic minimus mensura par, ac duo reliqui sibi, inter quos medius longissime protenditur. quibus ex rapina victus quadripedum, quini digiti 245 in prioribus pedibus, in reliquis quaterni. leones, lupi, canes et pauca in posterioribus quoque quinos ungues 15 habent, uno iuxta cruris articulum dependente, reliqua, quae sunt minora, et digitos quinos.

Bracchia non omnibus paria secum. studioso Threici in C. Caesaris ludo notum est dexteram fuisse proceriorem.

- Animalium quaedam ut manibus utuntur priorum ministerio pedum sedentque ad os illis admoventia cibos, ut 246 sciuri. 44. (100) nam simiarum genera perfectam hominis imitationem continent facie, naribus, auribus, palpebris, quas solae quadripedum et in inferiore habent gena, iam mammas in pectore et bracchia et crura in 25 contrarium similiter flexa, in manibus ungues, digitos longioremque medium. pedibus paulum differunt. sunt enim ut manus praelongae, sed vestigium palmae simile faciunt.

3 iuguli MDdv. ung. a. iugulum B. -la consi. Dal. 6 m. corani M. coram B. m. coraci r. C. Oratii edd. ante Gel. M. Curiatii ed. Gel. C. Horatii Hard. 9 ternos articulos (oculos B) habent MD²B. articulos (aperti- a) habent D¹a. articulos habent ternos dv. | et om. M. 10 iniuersis M. 14 an sed leones? 15 et pauca ll.v. an et pardi vel pantherae? cfr. Arist. de part. an. IV 10 p. 688 A, 6. 18 piria D¹. pria B. propria a. 22 perfecta Da. 23 imitationem MB ed. Gel. simila- Dd. simula- a edd. ante Gel. 24 quae a edd. ante Bas. 28 praelongae MB. -ges Da¹. -ge a². -gi dv. cfr. Arist. h. a. II 8 p. 502 B, 5 ολον χείρες μεγάλαι.

pollex quoque iis et articuli ut homini, ac praeter genitale — et hoc in maribus tantum — viscera etiam interiora omnia ad exemplar.

45. (101) Ungues clausulae nervorum summa³ existi- 247
 mantur. omnibus hi quibus et digiti. sed simiae imbricati,
 hominibus lati — et defuncto crescunt —, rapacibus unci,
 ceteris recti, ut canibus, praeter eum qui a crure plerisque
 dependet. omnia digitos habent quae pedes excepto 248
 elephanto. huic enim informes, numero quidem quinque,
 sed indivisi ac leviter discreti unguisque, non unguibus,
 similes, et pedes maiores priores, in posterioribus articuli
 breves. idem poplites intus flectit hominis modo, cetera
 animalia in diversum posterioribus pedibus quam prioribus.
 nam quae animal generant genua ante se flectunt et suffraginam
 artus in aversum.

(102) Homini genua et cubita contraria, item ursis 249
 et simiarum generi, ob id minime perniciosus. ova parientibus
 quadripedum, crocodilo, lacertis, priora genua post curvantur,
 posteriora in priorem partem. sunt autem crura his obliqua
 humani pollicis modo. sic et multipedibus praeterquam
 novissima salientibus. aves ut quadripedes alas in priora
 curvant, suffraginem in posteriora.

(103) Hominis genibus quaedam et religio inest ob- 250
 servatione gentium. haec supplices attingunt, ad haec manus
 tendunt, haec ut aras adorant, fortassis quia inest iis
 vitalitas. namque in ipsa genus utriusque commissura,
 dextra laevaue, a priore parte gemina quaedam buccarum
 inanitas inest, qua perfossa ceu iugulo spiritus fluit. inest
 et aliis partibus quaedam religio, sicut in dextera: osculis
 aversa adpetitur, in fide porrigitur. antiquis Graeciae in 251
 supplicando mentum attingere mos erat. est in aure ima

1 articulis a. -lus D¹. 2. 3 interiora Mrv. extrema E.
 3 exemplarium E. 5 sed om. E. 5. 6 imbricati Ev.
 -tae M. inbricti D². -tae r. 11 articulis Dad. 13 pedibus
 ME. articuli pedibus rv. 17 ova MEv. qua Da¹d. quia a².
 28 iugulo ME²d²Gel. ///gul// d¹. iugulo D¹. unguulos a.
 -las D². -la D³. unculis edd. ante Gel. | fluit MED². fuit D¹a.
 fugit dv. 29 in M. om. rv. cfr. Felsius p. 27. luc. p. 20.
 30 aduersa M. 31 metu Da.

memoriae locus, quem tangentes antestamur; est post aurem aequae dexteram Nemeseos, quae dea Latinum nomen in Capitolio quidem invenit, quo referimus tactum ore proximum a minimo digito veniam sermonis a diis ibi reconcentes.

- 252 (104) Varices in cruribus viro tantum, mulieri raro. C. Marius, qui VII consul fuit, stanti sibi extrahi passum unum hominum Oppius auctor est.
- 253 (105) Omnia animalia a dextris partibus incedunt, sinistris incubant. reliqua ut libitum est gradiuntur, leo tantum et camelus pedatim, hoc est ut sinister pes non transeat dextrum, sed subsequatur. pedes homini maximi, feminis tenuiores in omni genere. surae homini tantum et crura carnosae. reperitur apud auctores quendam in Aegypto non habuisse suras. vola homini tantum exceptis quibusdam. namque et hinc cognomina inventa, Plauti, Plauti, Pansae, Scauri, sicut a cruribus Vari, Vatae, Vatini, quae vitia et in quadrupedibus. solidas habent ungulas quae non sunt cornigerae, igitur pro his telum ungulae ictus est illis. nec talos habent eadem, at quae bisulca sunt habent. iidem digitos habentibus non sunt, neque in prioribus omnino pedibus ulli. camelo tali similes bubulis, sed minores paulo. est enim bisulcum discrimine exiguo, pes in vestigio carnosus ut ursi, quae de causa in longiore itinere sine calciatu fatiscunt.
- 255 46. (106) Ungulae veterino tantum generi renascuntur. sues in Illyrico quibusdam locis solidas habent ungulas. cor-

1 antestamur *Lipsius epist. quaest. IV 26.* att-*MRd v.* ad-
D. attestantur a. 4 a minimo v. a om. M. an mi- Dad.
animi mo B. | a diis rv. ab iis M. | ibi *MR.* sibi r. om. *edd.*
ante Gel. 7 C. Marius v. martium B. c. mario *MD.* c. mari
ad. | VIII d. | stantis B. -te d. -tem v. | extrahi *Mv.* int- B.
extra r. 9. 10 sinistris *Es² v.* -ras *Mr.* 11 pes *Mr v.* pe-
dum B. 14 carnosae Da. | quaedam Da *edd. ante Gel.* qued-
d. 20 ungulae ictus *Ianus.* ung- intus M. enuncule hictus
B. (in D) ungula eius r. ungula v. 23 bisulcus *D² d.* *cf.*
nov. luc. p. 67. 24 pedes in *d².* pessimus a *edd. vet.* pes
imus *Barb.* | carnosus M. -sis *D².* -nasis B. -nosi *D¹ a¹ d.* -sa
a². -so v. | ursi *Dad v.* -is B. uasi M.

nigera fere bisulca. solida ungula et bicorne nullum, unicomne asinus tantum Indicus, unicomne et bisulcum oryx. talos asinus Indicus unus solidipedum habet, nam sues ex utroque genere existimantur, ideo foedi earum. 5 hominem qui existimarunt habere facile convicti. lynx tantum digitos habentium simile quiddam talo habet, leo etiamnum tortuosius. talus autem rectus est in articulo pedis ventre eminentis concavo, in vertebra ligatus.

47. (107) Avium aliae digitatae, aliae palmipedes, 256
10 aliae inter utrumque divisae digitis adiecta latitudine. sed omnibus quaterni digiti, tres in priore parte, unus a calce. hic deest quibusdam longa crura habentibus. iynx sola utrimque binos habet. eadem linguam serpentium similem in magnam longitudinem porrigit, collum circumagit in 15 aversam se. ungues ei grandes ceu graculis. avium qui- 257 busdam gravioribus in cruribus additi radii, nulli uncos habentium ungues. longipedes porrectis ad caudam cruribus volant, quibus breves, contractis ad medium. qui negant volucrem ullam sine pedibus esse, confirmant et 20 apodas habere et ocan et drepanin, quae ex his rarissime apparet.

Visae iam et serpentes anserinis pedibus.

48. (108) Insectorum pedes primi longiores duros 258 habentibus oculos, ut subinde pedibus eos tergeant, ceu 25 notamus in muscis. quae ex his novissimos habent longos, saliunt, ut locustae. omnibus autem his seni pedes. araneis quibusdam praelongi accedunt bini. internodia singularis terna. octonos et marinis esse diximus, polypis, sae-9, 88 piis, lolligini, cancris, qui brachia in contrarium movent,

9 aubus D ad² in ras. 12 iynx M d Barb. lynx D edd. vet.
linx a. eux E. 15 aversam D d. -sum a ed. Bas. auer... M.
aduersam E. -sum edd. vet. 16 nonnulli a². 18 breues
D ad v. pedes E (sub finem huius libri perquam vitiose scriptus).
20 et ocan E edd. ante Barb. Gel. -cem d. ctocen D. recto-
rem a. cfr. nov. luc. p. 94. | drepanim quae ex his E. -nim
eisque D. -ni in eis quae ad v. 29 lolligini U. -nibus edd.
ante Sill. Detl. 29 — p. 272, 1 movent ac pedes, in orbem,
haud (ad E) in oblicum scribendum videtur coll. Arist. de part.
an. IV 8 p. 683 B, 34.

pedes in orbem aut in oblicum. isdem solis animalium
 259 rotundi. cetera binos pedes duces habent, cancri tantum
 quaternos. quae hunc numerum pedum excessere ter-
 restria, ut plerique vermes, non infra duodenos habent,
 aliqua vero et centenos. numerus pedum impar nulli est. 5

260 Solidipedum crura statim iusta nascuntur mensura,
 postea exporrigentia se verius quam crescentia. itaque in
 infantia scabunt aures posterioribus pedibus, quod addita
 aetate non queunt, quia longitudo superficiem corporum
 solam ampliat. hac de causa inter initia pasci nisi sub-
 missis genibus non possunt, nec usque dum cervix ad
 iusta incrementa perveniat.

49. Pumilionum genus in omnibus animalibus est,
 atque etiam inter volucres.

261 (109) Genitalia maribus quibus essent retrorsa dixi-
 10, mus. ossea sunt lupis, vulpibus, mustelis, viverris, unde
 173 etiam calculo humano remedia praecipua. urso quoque
 simul atque expiraverit cornescere aiunt. camelino arcus
 intendere orientis populis fidissimum. nec non aliqua
 gentium quoque in hoc discrimina et sacrorum etiam, citra 5

262 perniciem amputantibus Matris deum Gallis. contra mu-
 lierum paucis prodigiosa adsimilatio, sicut hermaphroditis
 utriusque sexus, quod etiam quadripedum generi accidisse
 Neronis principatu primum arbitror. ostentabat certe herm-
 aphroditas subiunctas carpento suo equas, in Treverico
 Galliae agro repertas, ceu plane visenda res esset prin-
 cipem terrarum insidere portentis.

1 iisdem solis *coni. Dal.* idem soli *ll.* 8 pedibus *B.*
om. rv. 9 superficie *d.* 10 sola *a.* an superficie corporum
 sola ampliatur? *cf. Arist. l. l. 10 p. 686 B, 13. h. a. II 1 p. 501*
A, 5. 12 cremenata *B.* 13 pumilionum *B.* pop- *r.* pom-
 edd. ante *Gel.* 16 viverris unde *edd. Gel.* uniuersis unde *B.*
 uiuere (-*rrę d.*) sunt die *r.* -*errae* sunt iis *edd. ante Gel.* 19
 fidissimum *Mrv.* it dissimum *B.* sed *cf. Arist. h. a. V 2 p. 540*
A, 19. fortasse ante orientis exciderunt aliqua de spadonibus
 in oriente regnantibus (*cf. XIII 41*) dicta, quibus apte adnecte-
 bantur sequentia, quae ad Iudaeos et Arabes pertinent. 21
 amputatibus *M.* -tantis *d.* -tatis *edd. ante Gel.* 22 adsimilatio
M. assimul- (ads- *D*) *rv.* 25 triuerico *M.* trinuer- *d.* 26
 repertas *om. B.* | ceti *B.*

(110) Testes pecori armentoque ad crura decidui, 263 subus adnexi. delphino praelongi ultima conduntur alve, et elephanto oeculti. ova parientium lumbis intus adhaerent, qualia ocissima in venere. piscibus serpentibusque nulli, sed eorum vice binae ad genitalia a renibus venae. buteonibus terni. homini tantum iniuria aut sponte naturae franguntur, idque tertium ab hermaphroditis et spadonibus semiviri genus habent.

Mares in omni genere fortiores sunt praeterquam pantheris et ursis.

50. (111) Caudae praeter hominem ac simias omni- 264 bus fere et animal et ova gignentibus pro desiderio corporum, nudaе hirtis, ut apris, parvae villosis, ut ursis, praelongis saetosae, ut equis. amputatae lacertis et serpentibus renascuntur. piscium meatus gubernaculi modo regunt, atque etiam in dexteram ac laevam motae, ut remigio quodam impellunt. lacertis inveniuntur et geminae. boum caudis longissimus caulis atque in ima parte 265 hirtus. idem asinis longior quam equis, sed saetosus veterinis. leoni infima parte, ut bubus et sorici, pantheris non item, vulpibus et lupis villosus, ut ovibus, quibus procerior. sues intorquent, canum degeneres sub alvum reflectunt.

51. (112) Vocem non habere nisi quae pulmonem 266 et arterias habeant, hoc est nisi quae spirent, Aristoteles putat. idcirco et insectis sonum esse, non vocem, intus inmeante spiritu et incluso sonante, alia murmur edere, ut apes, alia cum tractu stridorem, ut cicadas,

5 binae om. Da. 9 sunt M. om. rv. 12 et animal et M. an- et E. Hard. -mali D¹. -malibus r edd. ante Hard.

14 setosis praelongis R. 18 caulis MRD²v. -dis D¹. om. ad.

20 leoni D²dv. -nis D¹a. -num R. om. M. | infima dv. in prima MR. in trima a. in tria D. locus nondum sanatus est. fortasse transponendum est: veterinis et in prima parte; leoni ut bubus. vulgata lectio dilucidior fuit scribendo: saetosus totus veterinis. 24 pulmonem — 25 nisi quae RB² edd. ante Hard. om. r. 25 habeant Url. vind. n. 212. -ent ED². | spirant a. 28 cum tractu H.v. contractu Del. attritu Pind. at stridor non explicatur, sed describitur. Arist. h. a. V 9 p. 535 B, 6 τὰ δ' ἄδειν λέγεται, οὐκ οἱ τέττιγες. an ceu cantum?

receptum enim duobus sub pectore cavis spiritum, mobili
 occursante membrana intus, attritu eius sonare. muscas,
 apes, cetera similia cum volatu et incipere audiri et de-
 sinere, sonum enim attritu et interiore aura, non anima,
 267 reddi, locustas pinnarum et feminum attritu sonare. cre-
 datur sane item aquatilium pectines stridere, cum volant,
 mollia et crusta intacta. nec vocem nec sonum ullum ha-
 bere. sed ceteri pisces, quamvis pulmone et arteria ca-
 reant, non in totum sine ullo sunt sono. stridorem eum
 dentibus fieri cavillantur. et is qui caper vocatur in
 Acheloo anne grunnitum habet et alii de quibus diximus.
 9, 70 ova parientibus sibilus, serpentibus longus, testudini ab-
 ruptus. ranis sonus sui generis, ut dictum est — nisi si
 172 et in his ferenda dubitatio est —, quia vox in ore con-
 199. cipitur, non in pectore. multum tamen in his refert et
 locorum natura. mutae in Macedonia traduntur, muti et
 268 apri. avium loquaciores. quae minores et circa coitus
 maxime. aliis in pugna vox, ut coturnicibus, aliis ante
 pugnam, ut perdicibus, aliis cum vicere, ut gallinaceis.
 iisdem sua maribus, aliis eadem et feminis, ut lusciniarum
 generi. quaedam toto anno canunt, quaedam certis tem-
 269 poribus, ut in singulis dictum est. elephans citra nares
 ore ipso sternumento similem elidit sonum, per nares
 autem tubarum raucitati. bubus tantum feminis vox gra-
 vior, in alio omni genere exilior quam maribus, in homine
 270 etiam castratis. infantis in nascendo nulla auditur ante
 quam totus emergat utero. primus sermo anniculo. sed
 semenstris locutus est Croesi filius et in crepundiis pro-

1 duobus E. ut duobus *rv.* | sub pectore *om.* E. | cavis
 Dd^{v.} cauid E. canis a¹. cannis a². 5 et feminum v. et
 fum- E. et sem- D². et em- D¹. esse minimum a. minimum d.
 | *dist. Detl.* 5. 6 credatur E. *cfr.* § 176. -datur r. 7 nec
 uocem E&v. in uocem r. 9 sunt sonu E. sono sunt Dar.
 sunt d. 10 caper *U. edd. vet.* aper *codd. Barb. coll. Arist.*
h. a. IV 9 p. 535 B, 18 ὁ κάπρος ὁ ἐν τῷ Ἀχελύφῃ. 11 alii
 E.D²v. de alii D¹. de haliis a¹. de aliis a²d. 13 sonus sui r.
 suis E. sui r. 14 quia uox E. qui mox *rv.* 20 et feminis
 E. ut fem- *rv.* 27 primus *Mav.* -mo *rSill.* 27. 28 sed
 semenstris *Ianus.* set semenstri M. et sem- a. et senestri E.
 esse Menstris D². -stri D¹d. est. Semestris v.

digio quo totum id cœcidit regnum. qui celerius fari
coepere tardius ingredi incipiunt. vox roboratur a XIII
annis. eadem in senecta exilior, neque in alio animalium
saepius mutatur.

5 Mira praeterea sunt de voce digna dictu: theatrorum
in orchestris scobe aut harena superiacta devoratur et in
rudi parietum circumiectu doliis etiam inanibus. currit
eadem recto vel conchato parietum spatio, quamvis levi
sono dicta verba ad alterum caput perferens, si nulla
0 inaequalitas impediatur. vox in homine magnam vultus habet 271
partem. agnoscimus ea prius quam cernamus non aliter
quam oculis, totidemque sunt hae quot in rerum natura
mortales, et sua cuique sicut facies. hinc illa gentium
totque linguarum toto orbe diversitas, hinc tot cantus et
5 moduli flexionesque, sed ante omnia explanatio animi, quae
nos distinxit a feris, et inter ipsos quoque homines discrimen
alterum aequae grande quam a beluis fecit.

52. (113) Membra animalibus adgnata inutilia sunt, 272
sicut sextus homini semper digitus. placuit in Aegypto
10 nutrire portentum, binis et in aversa capitis parte oculis
hominem, sed iis non cernentem.

(114) Miror equidem, Aristotelem non modo credi- 273
disse praescita vitae esse aliqua in corporibus ipsis, verum
etiam prodidisse. quae quamquam vana existimo nec sine
15 cunctatione proferenda, ne in se quisque ea auguria anxie
quaerat, attingam tamen, quia tantus vir in doctrinis non
sprevit. igitur vitae brevis signa ponit raros dentes, prae- 274
longos digitos, plumbeum colorem pluresque in manu in-
cisuras nec perpetuas. contra longae esse vitae incurvos
30 umeris et in manu unam aut duas incisuras longas ha-
bentes et plures quam XXXII dentes, auribus amplis.
nec universa haec, ut arbitror, sed singula observat, fri-

1 quo totum MDad. quod tunc B. 6. 7 in rudi MRv.
in ruri d. in nuri D¹. muri D². in muri a. 7 circumiectu
—8 parietum om. B. | conchato M²D¹a¹d. conchato M¹. chon-
cauo D². concauo a²v. 11 ea B (cfr. VIII 61. X 207). eam
MRv. 16 et MR. om. rv. 20 parte MRD²dv. recte D¹a.
26 tingam B¹. tan- B². | quae D²dv. sed cfr. II 85.
30 una aut MR¹. una et d.

vola, ut reor, et vulgo tamen narrata. addidit morum quoque spectus simili modo apud nos Trogius et ipse 275 auctor e severissimis, quos verbis eius subiciam: Frons ubi est magna segnem animum subesse significat, quibus parva mobilem, quibus rotunda iracundum, velut hoc vestigio tumoris apparente. supercilia quibus porriguntur iam rectum molles significant, quibus iuxta nasum flexa sunt austeros, quibus iuxta tempora inflexa derisores, quibus 276 in totum demissa malivolos et invidios. oculi quibuscumque sunt longi malificos moribus esse indicant. qui carnosos a naribus angulos habent malitiae notam praebent. candida pars extensa notam inpudentiae habet, qui identidem operire solent inconstantiae. oricularum magnitudo loquacitatis et stultitiae nota est. hactenus Trogius.

277 53. (115) Animae leonis virus grave, ursi pestilens. contacta halitu eius nulla fera attingit, ociusque putrescunt afflata reliquis. homini tantum infici natura voluit pluribus modis, et ciborum ac dentium vitis, sed maxime senio. dolorem sentire non poterat, tactu sensuque omni carebat sine qua nihil sentitur. eadem commeabat recens 278 denique haec traheretur e caelo. huius quoque tamen reperta poena est, ut neque id ipsum quo vivitur in vi iuaret. Parthorum populis haec praecipue et a iuvenibus propter indiscretos cibos, namque et vino faecent or

2 aspectus Ev. 3 e severissimis T. e reue- D¹. es
seue- D². est e verissim.. M. est verissimus E. /// seuer- ad
5 mobilem Edv. nob- Mr. 8 plexa Da. 14 inpuden-
tiae Ev. inprud- Mr. cfr. Arist. h. a. I 10 p. 492 A, 13 et Phil.
XI 144. 18 otiusque d. citiusque a²v. ciciusque E². 1
afflata Mdd. afflate a. | hominis Da. -ne E². 21 sensuque
Ev. esuque r. 22 qua Dadv. quibus E e corr. Sill. | com-
meaba D¹. commae ab ea a. 23 exitura Ev. -ra ut D¹. -tu
ut d. -tu ut D¹. -tus in a. | homine E. omne D¹d. omni D¹d.
omnibus v. 25 quo vivitur E edd. ante Hard. qua nunc
Da¹d. quia niveret a². 26 haec Dadv. hoc Ev. 27 nam-
que Il. v. an itemque? | faecenti D. fetenti a¹. -tia a².

nimio. sed sibi proceres medentur grano Assyrii mali, cuius est suavitas praecipua, in esculenta addito.

Elephantorum anima serpentes extrahit, cervorum urit. 279
diximus hominum genera qui venena serpentium suctu^{7,13}
corporibus eximerent. quin et subus serpentes in pabulo^{sq.}
sunt, et aliis venenum est. quae insecta appellavimus, 1
omnia olei adpersu necantur, vultures unguenti — qui
fugat alios appetunt odorem —, scarabaei rosa. quasdam
serpentes scorpio occidit. Scythae sagittas tingunt viperina
sanie et humano sanguine. inremediabile id scelus: mor-
tem ilico adfert levi tactu.

(116) Quae animalium pascerentur veneno diximus. 280
quaedam innocua alioqui venenatis pasta noxia fiunt et 10,69
ipsa. apros in Pamphylia et Ciliciae montuosis salamandra
ab his devorata qui edere moriuntur. neque enim est
intellectus ullus in odore vel sapore, et aqua vinumque
interemit salamandra ibi inmorta, vel si omnino biberit
unde potetur, item rana quam rubetam vocant. tantum
insidiarum est vitae! vespa serpente avide vescuntur, 281
quo alimento mortiferos ictus faciunt. adeoque magna
differentia est victus, ut in tractu pisce viventium Theo-
phrastus prodat boves quoque pisce vesci, sed non nisi
vivente.

(117) Homini cibus utilissimus simplex, acervatio sa- 282
porum pestifera et condimento perniciosior. difficulter
autem perficiuntur omnia in cibus acria, aspera, incon-
sueti, varia, nimia et avide hausta, et aestate quam hieme
difficilius, et in senecta quam in iuventa. vomitiones
homini ad haec in remedium excogitatae frigidiora cor-
pora faciunt, inimicae oculis maxime ac dentibus.

2 est *Ev.* et *r.* 5 eximerent *Gel.* et im- *B.* exigent
r. edd. ante Gel. 6 aliis *dv.* alii *Da.* aluū. *Alu B.* 7. 8
dist. ego nov. luc. p. 100. 7 unguenti *B.* -to *rv.* 8 fugat
B. -antur *rv.* [odorem *B.* -res *rv.* | rosa *B.* -sam *rv.* de hoc
loco *cfr. Theophr. de c. pl. VI 5, 1. fragm. IV 2, 4. Aelianus de*
nat. an. III 7. IV 18. 15 enim *B. edd. ante Gel. om. r.* 16
vel *Dadv.* et *B.* 18 petetur *D¹a.* 19 serpentem *B.*
21 viventium — 22 pisce *om. B.* 25 condimento *MB.* -ta *r*
edd. ante Hard. | perniciosiora *D³d. edd. ante Hard.*

genera silvis ac sua numina tamquam e caelo attributa
 4 credimus. arbores postea blandioribus fruge sucis homi-
 nem mitigavere. ex his recreans membra olei liquor
 viresque potus vini, tot denique sapes anni sponte ve-
 nientes et mensae, depugnetur licet earum causa cum 5
 feris et pasti naufragorum corporibus pisces expetantur,
 5 etiam nunc tamen secundae. mille praeterea sunt usus
 earum sine quis vita degi non possit. arbore sulcamus
 maria terrasque admovemus, arbore exaedificamus tecta.
 arborea et simulacra numinum fuere nondum pretio ex- 10
 cogitato beluarum cadaveri, atque ut a diis nato iure
 luxuriae eodem ebore numinum ora spectantur et men-
 sarum pedes. produnt Alpibus coercitas et tum inex-
 superabili munimento Gallias, hanc primum habuisse cau-
 sam superfundendi se Italiae, quod Helico ex Helvetiis 15
 civis earum fabrilem ob artem Romae commoratus ficum
 siccam et uvam oleique ac vini promissa remeans secum
 tulisset. quapropter haec vel bello quaesisse venia sit.

6 (3) Sed quis non iure miretur arborem umbrae gra-
 tia tantum ex alieno petitam orbe? platanus haec est, 20
 mare Ionium Diomedis insula tenus eiusdem tumuli gratia
 primum invecta, inde in Siciliam transgressa atque inter
 primas donata Italiae et iam ad Morinos usque pervecta
 ac tributarium etiam detinens solum, ut gentes vectigal
 7 et pro umbra pendant. Dionysius prior Siciliae tyrannus 25
 Regium in urbem transtulit eas domus suae miraculum,
 ubi postea factum gymnasium; nec potuisse in amplitu-
 dinem augescere aut alias fuisse in Italia ac nominatim
 Hispania apud auctores invenitur.

6 expectantur M^a 2 d. 10 arborea M^B. -re rv. 11 at-
 que ut *U. edd. vet.* Brot. antequam ut *ed. Bas. ego malim* at
 nunc. *ad ut semel corruptum postea optatus est falsus ille con-*
iunctivus spectarentur. 12 spectantur M. -arentur rv. 16
 civis om. M. 17 promissa M^B Barb. *ed. Bas. -so cod. Chiff.*
cfr. XVII 262. XXXI 46. 48. II 89. X 82. praem- rv. 20
 est M^a cod. Chiff. v. et B. om. r. 28 augescere M. adoles B.
 -escere rv. | aut B. cod. Chiff. haut M. ut r. haud *edd. vet.* et
codd. Barb. 29 hispania *U. v. ortum putatur e Theophr. h.*
pl. IV 5, 6 verbis male intellectis *κτανίαν δὲ καὶ ἐν Ἰταλίᾳ πύργῳ.*

(4) Hoc actum circa captae urbis aetatem, tantumque 8
 rostea honoris increvit ut mero infuso enutiantur. com-
 vertum id maxime prodesse radicibus, docuimusque etiam
 rbores vina potare.

(5) Celebratae sunt primum in ambulatione Academiae 9
 Athenis cubitorum XXXIII radice ramos antecedente.
 nunc est clara in Lycia fontis gelidi sociâ amoenitate,
 tineri adposita, domicilii modo cava octoginta atque unius
 sedum specu, nemorosa vertice et se vastis protegens
 ramis arborum instar, agros longis obtinens umbris ac,
 ne quid desit speluncae imagini, saxea intus crepidinis
 corona muscosos complexa pumices, tam digna miraculo
 ut Licinius Mucianus ter consul et super provinciae
 eius legatus prodendum etiam posteris putaverit epulatum
 intra eam se cum duodevicesimo comite, large ipsa toros
 raebente frondis, ab omni adflatu securam, captantem
 mbrium per folia crepitus, laetiores quam mammorum
 nitore, picturae varietate, laquearium auro cubuisse in
 adem. aliud exemplum Gai principis in Veliterno rure 10
 virati unius tabulata laxaque ramorum trabibus scamna
 atula, et in ea epulati, cum ipse pars esset umbrae,
 quindecim convivarum ac ministerii capaci triclinio, quam
 enam appellavit ille nidum. est Gortynae in insula Creta 11
 iuxta fontem platanus una insignis utriusque linguae mo-
 nimentis, numquam folia dimittens, statimque ei Graeciae
 abulositas superfuit Iovem sub ea cum Europa concu-
 visse, ceu vero non alia eiusdem generis esset in Cypro.
 sed ex ea primum in ipsa Creta, ut est natura hominum

5 celebrata est *Sill.* 6 XXXIII *B.* XXX a d¹. XXXI a
 . XXXVI unius *edd. ante Hard.* *cf. Theophr. h. pl. I 7, 1.*
Varro de r. r. I 37, 5. 7 est *Bv.* sit r. 10 ramis arbo-
 um *Barb.* ramorum arboribus *ll. edd. vett.* | obtinens *B edd.*
ante Hard. -net r *Hard.* 12 miracula *Da.* 13 ut *om. Da.*
 16 captantem *Pint.* *cf. Liv. XXXVIII 7, 8.* optantem *Badv.*
 obt- *D¹.* obst- *D².* oblectante (crepitu) *Detl.* 17 quam *Barb.*
 iuae a. que *rv.* 18 varietate *Bv. om. r.* 19 iure *Dad.*
 21 epulati *B Barb. ed. Bas.* -anti *D² ad edd. vett.* epulanti *D¹.*
 22 capaci *B.* -ce *Barb.* -cem r *edd. vett.* 24 insigne
Dd. -ne a. 28 creta ut *Bdv.* creavit *Da.*

novitatis avida, platani satae regeneravere vitium, quando-
 quidem commendatio arboris eius non alia maior est quam
 12 soles aestate arcere, hieme admittere. inde in Italiam
 quoque ad suburbana sua Claudio principe Marcelli Aeser-
 nini libertus, sed qui se potentiae causa Caesaris libertis 5
 adoptasset, spado Thessalicus praedives, ut merito dici
 possit is quoque Dionysius, transtulit id genus. durantque
 et in Italia portenta terrarum praeter illa scilicet quae
 ipsa excogitavit Italia.

13 2. (6) Namque et chamaeplatani vocantur coactae bre-
 vitatis, quoniam arborum etiam abortus invenimus. hoc
 quoque ergo in genere pumilionum infelicitas dicta erit.
 fit autem et serendi genere et recidendi. primus C. Ma-
 tius ex equestri ordine, divi Augusti amicus, invenit ne-
 mora tonsilia intra hos LXXX annos. 15

14 3. (7) Peregrinae et cerasi Persicaeque et omnes
 quarum Graeca nomina aut aliena, sed quae ex his inco-
 larum numero esse coepere, dicuntur inter frugiferas. in
 praesentia externas persequemur a salutari maxime orsi.

15 Malus Assyria, quam alii Medicam vocant, venenis me- 20
 detur. folium eius est unedonis intercurrentibus spinis.
 pomum ipsum alias non manditur, odore praecellit folio-
 rum quoque, qui transit in vestes una conditus arctetque
 animalium noxia. arbor ipsa omnibus horis pomifera est,
 aliis cadentibus, aliis maturescentibus, aliis vero subnascen- 25

16 tibus. temptavere gentes transferre ad sese propter re-
 medii praestantiam ficitilibus in vasis, dato per cavernas
 radicibus spiramento, qualiter omnia transitura longius seri
 aptissime transferrique meminisse conveniet, ut semel
 quaeque dicantur. sed nisi apud Medos et in Perside nasci 30
 noluit. haec est cuius grana Parthorum proceres inco-

3 soles E. -et r. -em v. | arcere Ev. -ri r. 4 ad E.
 ac rv. 7 possit E. -set rv. | quoque crete E. 8 por-
 tentata—9 Italia om. E. 15 XXX Da. 16 cerasi v. -se D.
 -sae ad. cetera si E. 18 numero Ev. nomine Da. -na d.
 19 externa Dad. 20 uenenis Ev. ueneris D¹ ad. -eri D¹.
 21 eius om. Da. 23 conditas Detl. 29 aptissime E.
 art. Mrv. | ut MEv. et Dad¹. del. d¹. 31 haec d cod. Dal. r.
 hoc Mr. | est autem Ed ed. Bas.

quere diximus esculentis commendandi halitus gratia. nec ¹¹₂₇₈
 alia arbor laudatur in Medis.

4. (8) Lanigeras Serum in mentione gentis eius narra- 17
 vimus, item Indiae arborum magnitudinem. unam e pecu- 6,54
 5 liaribus Indiae Vergilius celebravit hebenum, nusquam
 alibi nasci professus. Herodotus eam Aethiopiae in-
 tellegi maluit in tributi vicem regibus Persidis a materia
 eius centenas phalangas tertio quoque anno pensitasse
 Aethiopas cum auro et ebore prodendo. non omittendum 18
 10 id quoque, vicanos dentes elephantorum grandes, quoniam
 ita significavit, Aethiopas ea de causa pendere solitos.
 tanta ebori auctoritas erat urbis nostrae CCCX anno; tunc
 enim auctor ille historiam eam condidit Thuriis in Italia,
 quo magis mirum est — quod eidem credimus — qui
 15 Padum amnem vidisset nemini ad id tempus Asiae Grae-
 ciaeque visum. cognita Aethiopiae forma et, ut diximus, 19
 nuper allata Neroni principi raram arborem Meroen usque 6,181
 a Syene fine imperii per DCCCCLXXXVI p. nullamque
 nisi palmarum generis esse docuit. ideo fortassis in tri-
 20 buti auctoritate tertia res fuerit hebenus.

(9) Romae eam Magnus Pompeius triumpho Mithri- 20
 datico ostendit. accendi Fabianus negat, uritur tamen
 odore iucundo. duo genera eius: rarum id quod melius,
 arboreum purae et enodis materiae nigri splendoris ac
 25 vel sine arte protinus iucundi, alterum fruticosum cytisi
 modo et tota India dispersum.

5. (10) Est ibi et spina similis, sed deprehensa vel 21,
 lucernis igni protinus transiliente.

8 centenas *U. v.* an bis (falso vis scriptum et post eius
 omissum) centenas? *cf. Herod. III 97.* 15 amnem non a. |
 nemini *M. edd. vett.* -ne *B.* -nem *r. ed. Bas.* | addi *B.* 15. 16
 graeciaeque *B. v.* -aequae *M.* quae *D.* que *r.* 16 visum *M.*
 ut sibi *B. d.* aut sibi *D(?) v.* haud sibi a. | *dist. ego.* | cognita
M. -tunc *r. v.* | et *ego. om. U. v.* 17 allatam *M. edd. ante Bas.*
 18 per *om. M.* pera d. | DCCCCLXXXVI *M.* DCCCXCVI *B.*
 D (/// *D. om. a*) CCCXCVI *r. Hard.* nongenta nonaginta sex *M.*
edd. ante Hard. 24 arboreum *M. v.* -orem *r.* | purae *Madvigius*
adv. crit. II p. 527. iure *M. r.* trunco *v.* | et enodis *M.* et nodi
r. enodi *v.* | materiae a *edd. vett. Madvigius l. l.* -eri *M.* -erie
r. ed. Bas. 25 vel *om. B.*

Nunc eas exponemus quas mirata est Alexandri Magni victoria orbe eo patefacto.

- 22 (11) Ficus ibi eximia pomo. sui ipsa semper heres vastis diffunditur ramis, quorum imi in terram adeo curvantur ut annuo spatio infigantur novamque sibi progeniem⁵ faciant circa parentem in orbem quodam opere topiario. intra saepe eam aestivant pastores opacam pariter et manitam valbe arboris, decora specie subter intuenti pro-
- 23 calve fornicato ambitu. superiores eiusdem rami in excelsum emicant silvosa multitudine, vasto matris corpore,¹⁰ ut sexaginta passus pleraeque orbe colligant, umbra vero bina stadia operiant. foliorum latitudo peltae effigiem Amazonicae habet. ea causa fructum integens crescere prohibet, rarusque est nec fabae magnitudinem excedens, sed per folia solibus coctus praedulcis sapore et dignus¹⁵ miraculo arboris. gignitur circa Acesinen maxime annem.
- 24 6. (12) Maior alia pomo et suavitate praecellentior, quo sapientes Indorum vivunt. folium alas avium imitatur longitudine trium cubitorum, latitudine duum. fructum cortice mittit admirabilem suci dulcedine ut uno quaternos²⁰ satiet. arbori nomen palae, pomo ariemae. plurima est in Sydracis, expeditionum Alexandri termino. est et alia similis huic, dulcior pomo, sed interaneorum valetudini infesta. edixerat Alexander ne quis agminis sui id pomum attingeret.

3 eximia M.R.D² cod. Chiff. -ilia rv. | pimo d. poma a². poma habet v. | sui M. se rv. | heres Madvigius l. l. heret M². eret M¹. ferens a. serens rv. 4 imi om. D.a.d. 5 progeniem M. propaginem rv (fictum ex proginem). 6 orbem E.ed. Gel. -be M. -bes a edd. ante Gel. -bis D.d. 10 evocant E. | vasto—12 latitudo om. E. 11 pleraeque M.edd. ante Hard. -rique r. | orbem d edd. ante Bas. 12 bino stadio a. Stadia M. 14 est v. om. Mr. 15 praedulci Dav. | sapore et ego luc. p. 86. -por et M. -poris E. -pore rv. 16 circa acesinen Da. -nem d.v. circa acesin M. cir Accessinē E. 19 longitudinem M.E. | latitudinem E.D. 20 dulcedinem E.Da. post hanc vocem Ianus lacunam esse ratus inseruit et tanta magnitudine. 21 satiet M.E.v. -en D¹. -ent D²a. sicient d. | ariemae a.d.v. -ne D. -ere M. aritate E. 23 valetudini r. -ne E.D²d. -nem a. valetudine D². 28. 24 infesta. edixerat Barb. -ste dix. d. -sta dix. D² edd. ante Barb. -ste dix. r.

(13) Genera arborum Macedones narravere maiore ex 25 parte sine nominibus. est et terebintho similis cetera, pomo amygdalis, minore tantum magnitudinae, praecipuae suavitatis, in Bactris utique. hanc aliqui terebinthon esse proprii generis potius quam similem ei putaverunt. sed unde vestes lineas faciunt foliis moro similis, calyce pomi cynorrhodo. serunt eam in campis, nec est gratior ullarum prospectus.

7. (14) Oliva Indiae sterilis praeterquam oleastri fru- 26 ctus. passim vero quae piper gignunt iuniperis nostris similes, quamquam in fronte Caucasi solibus opposita gigni tantum eas aliqui tradidere. semina a iunipero distant parvulis siliquis, quales in phasiolis videmus. hae priusquam dehiscant decerptae tostaeque sole faciunt quod vocatur piper longum, paulatim vero dehiscentes maturitate ostendunt candidum piper, quod deinde tostum solibus colore rugisque mutatur. verum et his sua iniuria est, 27 atque caeli intemperie carbunculant fiuntque semina cassa et inania, quod vocant bregma sic Indorum lingua significante mortuum. hoc ex omni genere asperrimum est evissimumque et pallidum, gratius nigrum, lenius utroque candidum. non est huius arboris radix, ut aliqui existina- 28 vere, quod vocant zingiberi, alii vero zimpiberi, quamquam sapore simile. id enim in Arabia atque Trogodyca in villis nascitur parva herba, radice candida. celeriter ea cariem sentit, quamvis in tanta amaritudine. pretium

4 terebinthon B. -thum rv. 6 moro D²v. mollo D¹d. nolle a. odore B. 7 neque E²d. nec (D²)v. 7.8 ullarum D²edd. ante Hard. uillarum r Hard. vinearum Pint. coll. Theophr. pl. IV 4, 8. 13 phasiolis Barb. (D²). passiolis E²edd. vett. masin passiolis a. faseolis ed. Bas. 15 maturitatem Da¹. per maturitatem a²edd. ante Gel. 18 carbunculantur d edd. ante Sil. cfr. luc. p. 99. | cassa D²d.v. cascra r. 19 bregma sic B. (M in ind. libri). bregma sic D²Brot. bregma sic D¹d. Cod. Chiff. brioma sic a. brechmasin edd. ante Hard. 23 zingiberi B. sing. r. | zimpiberi M in ind. libri. zimp- E²D¹a¹d. zimp- D². zimpiperi a². 25 in villis H.v. vilis Salm. de hyle p. 212^b A coll. Diosc. II 189. ego malim in silvis. | parva herba B. paruae herbae D²adv.

eius in libras X VI. piper longum facillime adulteratur Alexandrino sinapi. emitur in libras X XV, album X VII, 29 nigrum X III. usum eius adeo placuisse mirum est — in aliis quippe suavitas cepit, in aliis species invitavit, huic nec pomi nec bacae commendatio est aliqua —, sola 5 placere amaritudine, et hanc in Indos peti. quis ille primus experiri eibus voluit aut cui in appetendi aviditate esurire non fuit satis? utrumque silvestre gentibus suis est et tamen pondere emitur ut aurum vel argentum.

Piperis arborem iam et Italia habet maiorem myrto 10 nec absimilem. amaritudo grano eadem quae piperi musteo credatur esse. sed deest tosta illa maturitas ideoque et rugarum colorisque similitudo. adulteratur iuniperi bacis mire vim trahentibus, in pondere quidem multis modis.

80 (15) Est etiamnum in India piperis granis simile quod 15 vocatur caryophyllon, grandius fragiliusque. tradunt in Indica loto id gigni. advehitur odoris gratia. fert et spina piperis similitudinem praecipua amaritudine, foliis parvis densisque cypri modo, ramis trium cubitorum, cortice pallido, radice lata lignosaeque buxei coloris. hac in 20 aqua cum semine excocta in aereo vase medicamentum 81 fit quod vocatur lycion. ea spina et in Pelio monte nascitur adulteratque medicamentum, item asphodeli radix aut fel bubulum aut apsinthium, vel rhus vel amurca. aptissimum medicinae quod est spumosum. Indi in utribus 25 camelorum aut rhinocerotum id mittunt. spinam ipsam in Graecia quidam pyxacanthum Chironium vocant.

1 libras v. -ra II. | X VI *cons. Dal.* XVI R. VI D² d. v. III
 D¹. ut a. 2 libra D² d. | XXVI R. 6. 7 primus ille R.
 7 appetendi *Url. vind. n. 214.* -da II. v. 11 grano—13
 similitudo *om. R.* 11 musteo *ad Barb.* -stheo D. myrteo *edd.*
ante Barb. murteo *Detl. sed cfr. nov. luc. p. 22.* 12 sed ego.
om. II. v. 15 granis *II. edd. vett.* -ni *ed. Verc. cfr. nov. luc.*
p. 23. 16 caryophyllon *Sill. (D?)*. carophillon R¹. gario-
 R² a *edd. vett.* garyo- d *ed. Bas.* 17 Indica loto *Oudendorpius*
ad Apul. met. p. 380. -ca toto d². -co loco RD¹. -cato r. -co
 luco v. 18 spina R. in spina D(?). in spinis *rv.* | magni-
 tudine R. 21 excocta *R. Sill. cfr. Diosc. I 132.* excepta *rv.*
 23 asphodyli M. apodeli d. espodileno R.

8. (16) Et macir ex India advehitur, cortex rubens 32
radicis magnae, nomine arboris suae. «qualis sit ea in-
compertum habeo. corticis melle decocti usus in medi-
cina ad dysintericos praecipuus habetur.

5 (17) Saccharon et Arabia fert, sed laudatius India.
est autem mel in harundinibus collectum, cummum modo
candidum, dentibus fragile, amplissimum nucis abellanae
magnitudine, ad medicinae tantum usum.

(18) Contermina Indis gens Ariana appellatur, cui 33
10 spina lacrima pretiosa murræ simili, difficili accessu
propter aculeos adnexos. ibi et frutex pestilens *magni-
tudine* raphani, folio lauri, odore equos invitans, qui paene
equitatu orbavit Alexandrum primo introitu. quod et in
Gedrosis accidit, item laureo folio. et ibi spina tradita 34
5 est, cuius liquor adpersus oculis caecitatem inferret omni-
bus animalibus; nec non et herba praecipui odoris referta
minutis serpentibus, quarum ictu protinus moriendum esset.
Onesicritus tradit in Hyrcaniae convallibus fico similes
esse arbores quae vocentur occhi, ex quibus defluat mel
9 horis matutinis duabus.

9. (19) Vicina est Bactriana, in qua bdellium lauda- 35
tissimum. arbor nigra, magnitudine oleae, folio roboris,
fructu caprifici. ipsi natura quae cummi. alii brochon
appellant, alii malacham, alii maldacon, nigrum vero et in
5 offas convolutum hadrobolon. esse autem debet tralucidæ
simile cerae, odoratum et, cum frietur, pingue, gustu ama-

1 machir *MR edd. ante Bas.* 5 saccharon *Hard. (D?)*. *cfr.*
Diosc. II 104. sacca- *M edd. ante Hard.* sacta- a. sacto- d. sa-
ctra- *R.* 9 ariane *M.* 10 lacrima *MR.* -arum *rv.* | simili
Dad. cfr. Theophr. h. pl. IV 4, 12. -lia *R.* -lis *v. om. M.* |
difficili *M. om. rv.* | accessus *R.* 11 adnexos *Felsius p. 56.*
-nixos *M. anxio rv.* 11. 12 magnitudine *inserui cum Url.*
vind. n. 215 coll. § 35 et Theophr. l. l. om. U. v. an amplitudine?
12 inuitans *M.* -ante *rv.* | quae *M.* 14 *dist. ego coll.*
Theophr. l. l. § 13. an ibi et spina? 15 inferret *cod. Chiff.*
-feret *D'R.* -fer *M.* -fert *rv.* 18 fico *MD.* -cos *D'Ed.* -cis
av. 21 vicina—in qua *om. R.* 21. 22 laudatissimum *M.*
-ma *R. nominat- rv.* 22 nigra *M.* nigra est *E ed. Verc.* est
nigra *r edd. vet.* 26 frietur *MR.* frictur *D'd.* fricatur *rv.*

rum citra acorem. in sacris vino perfusum odoratus. nascitur et in Arabia Indiaque et Media ac Babylone. ali-
 36 qui peraticum vocant per Mediam advectum. fragillius hoc et crustosius amariusque, at Indicum umidius et cummi-
 nosum. adulteratur amygdala nuce, cetera eius genera⁵ cortice et scordasti — ita vocatur arbor aemulo cummi —, sed deprehenduntur, semel quod dixisse et in ceteros odores satis est, odore, colore, pondere, gustu, igne. Bactrio nitor sjccus multique candidi ungues, praeterea suum pondus quo gravius esse aut levius non debeat. 10 pretium sincero in libras X III.

37 (20) Gentes supra dictas Persis attingit, Rubro mari, 6,108 quod ibi Persicum vocavimus, longe in terram aestus agente mira arborum natura. namque erosae sale invec-
 derelictisque similes sicco litore radicibus nudis polyporum modo amplexae steriles harenas spectantur. eadem mari adveniente fluctibus pulsatae resistunt immobiles. quin et pleno aestu operiuntur totae, adparetque rerum argumen-
 tis asperitate aquarum illas ali. magnitudo miranda est, species similis unedoni, pomum amygdalis extra, intus contortis nucleis.

38 10. (21) Tylos insula in eodem sinu est, repleta silvis qua spectat orientem quaque et ipsa aestu maris per-
 funditur. magnitudo singulis arboribus fioi, flos suavitate inenarrabili, pomum lupine simile, propter asperitatem in-
 tactum omnibus animalibus. eiusdem insulae excelsiore suggestu lanigerae arbores alio modo quam Serum. his folia infecunda quae, ni minora essent, vitium poterant videri. ferunt mali cotonei amplitudine cucurbitas, quae maturitate ruptae ostendunt lanuginis pilas, ex quibus
 39 vestes pretioso linteo faciunt. 11. arborem vocant gossy-

3 per Mediam Sill. per (..r M) media MB. ex media rr.
 7 semel quot M. quod semel rv. 8 est M. sit rv.
 13 an vocamus? Uri. vind. n. 216 voluit alibi. | terram M.
 -ra rv. 14 invecis derelictisque U.v. invecis M. 19
 illas ali MD^v. illa soli D¹ad. milla salus B. 23 quae M.
 quaeque M. | aestuariis M. 31 arborem ego coll. indice libri.
 -res U.v. 31. p. 289, 1 gossypinum B (M in ind. libri). -symp-
 Da. -simp- d. -saminos edd. ante Hard. -symp- Hard.

pinum, fertiliore etiam Tylo minore, quae distat \bar{X} p.
 (22) Iuba circa fruticem lanugines esse tradit, linteaque
 ea Indicis praestantiora, Arabiae autem arborem ex qua
 vestes faciant cynas vocari, folio palmae simili. sic Indos
 5 suae arbores vestiunt. in Tylis autem et alia arbor floret
 albae violae specie, sed magnitudine quadruplici, sine odore,
 quod miremur in eo tractu.

(23) Est et alia similis, foliosior tamen roseique floris, 40
 quem noctu comprimens aperire incipit solis exortu, meri-
 die expandit. incolae dormire eum dicunt. fert eadem
 insula et palmas oleasque ac vites et cum reliquo pomorum
 genere ficos. nulli arborum folia ibi decidunt, rigaturque
 gelidis fontibus et imbres accipit.

(24) Vicina his Arabia flagitat quandam generum di- 41
 15 stinctionem, quoniam fructus iis constant radice, frutice,
 cortice, suco, lacrima, ligno, surculo, flore, folio, pomo.

12. (25) Radix et folium Indis in maximo pretio.
 radix costi gustu fervens, odore eximia, frutice alias inutili.
 primo statim introitu amnis Indi in Patiale insula duo eius
 20 genera: nigrum et, quod melius, candicans. pretium in
 libras \bar{X} vs.

(26) De folio nardi plura dici par est ut principali 42
 in unguentis. frutex est gravi et crassa radice, sed brevi
 ac nigra fragilique, quamvis pingui, situm redolente, ut
 25 cypiros, aspero sapore, folio parvo densoque. cacumina
 in aristas se spargunt, ideo gemina dote nardi spicas ac
 folia celebrant. alterum eius genus apud Gangen nascens
 damnatur in totum ozaenitidos nomine, virus redolens.
 adulteratur et pseudonardo herba quae ubique nascitur 43

2 tradit *Bv. om. r.* 3 arborem *Detl. coll. indice libri.*
 -res *U.v.* | qua *U.* quibus *v.* 6 quadruplici *B.*, sed *cfr. Fel-*
sius p. 44 n. 1. -ruplici *D(?)v. om. r.* 14 nicinatis arabiae
B. 15 constant *B.* -at *rv.* 18 eximia *B.* -iae *D.* -io *rv.*
 19 eius *RD²d² in ras.* est *D¹.* sunt eius *av.* 21 *XVS B.*
XVI Dadv. 24. 25 ut cypiros *Ianus coll. § 43 et XXI 115.*
117, Diosc. I 6 ὡς κωνιπίζων. ut cypiressum *a².* -peressum *a¹.*
 -pressum *d.* ut cupressum *B.* -si *edd. ante Barb.* aut cupraes-
 sum *D.* ut cyperi *Barb.* 26 aristas se spargunt *v.* -tas res
 parcunt *B.* -tae spargunt *D².* -ta ea sp- *d.* -te aspergunt *D¹a.*

- crassiore atque latiore folio et colore languido in candidum vergente, item sua radice permixta ponderis causa et cummi spumaque argenti aut stibi ac cypiro cypirive cortice. sincerum quidem levitate deprehenditur et colore rufi odorisque suavitate et gustu maxime siccante eos, sapore ³ iucundo. pretium spicae in libras X C. folii divisere
- 44 annonam amplitudine. hadrosphaerum vocatur maioribus pilulis X XXXX. quod minore folio est mesosphaerum appellatur, emitur X LX. laudatissimum microsphaerum e minimis foliis, pretium eius X LXXV. odoris gratia omnibus, maior recentibus. nardo colos, si inveteravit,
- 45 nigriori melior. in nostro orbe proxime laudatur Syriacum, mox Gallicum, tertio loco Creticum, quod aliqui agrion vocant, alii phun, folio olusatri, caule cubitali, geniculato, in purpura albicante, radice obliqua villosaque et imitante avium pedes. baccaris vocatur nardum rusticum,
- ²¹₁₃₅ de quo dicemus inter flores. sunt autem omnia ea herbae praeter Indicum. ex iis Gallicum et cum radice vellitur abluunturque vino. siccatur in umbra, alligatur fasciculis in charta, non multum ab Indico differens, Syriaco tamen ³
- 46 levius. pretium X III. in his probatio una ne sint fragilia et arida potius quam sicca folia. cum Gallico nardo semper nascitur herba quae hirculus vocatur a gravitate odoris et similitudine, qua maxime adulteratur. distat quod sine cauliculo est et quod minoribus foliis quodque ⁴ radice neque amarae neque odoratae.
- 47 13. (27) Nardi vim habet et asarum, quod et ipsum

3 aut D^{dv}. ut a. aque aut B. *Diosc. I 6* δολίζουσι δὲ αὐτὴν ἐμφουκῶντες κτίμι μεθ' ὕδατος ἢ οἴνου φοινικίου. an atque aqua cum stibi? | stibio B^{dv}. sed *cf.* XXXI 101. | cypiro a¹. -pero a². -paero D. -paro B. -peri d. | cypirive a-prive d. 6 an iucundo? *cf.* *Diosc. I 6* πικρὰ τὴν γεῦσιν καὶ γλώσσης ἀναξηραντικῆ. 8 pilulis *Salm.* pilus B. pipulis D^d. pop. a. siclis *edd. vett.* foliis *Barb.* | X. XXXX D. CXXXX B. XX d. L a. 10 foliis B. -ium *rv.* | odoribus D^{ad}. 13 loco a²dv. -ci B^{da}1. | aliqui B^ded. *Gel.* alii qui D¹a. alii q^a d. alii quidem *edd. ante Gel.* 14 phun B. fur D²d. fu D¹a. 15 in purpuram *cons. Ianus.* 21 lenius D^a. 24 qua dv. quam r. 25 quod om. B.

qui silvestre nardum appellant. est autem hederæ fo-
s, rotundioribus tantum minoribusque, flore purpureo,
dice Gallici nardi, semine acinosum, saporis calidi ac
iosi, in montibus umbrosis bis anno florens. optimum
Ponto, proximum in Phrygia, tertium in Illyrico. fo-
ur, cum folia mittere incipit, et in sole siccatur, ce-
iter situm trahens ac senescens. inventa nuper et in
recia herba est cuius folia nihil ab Indico nardo distant.

(28) Amomi uva in usu est ex Indica vite labrusca, 48
alii existimavere, e frutice montuoso, palmi altitudine,
piturque cum radice, manipulatim leniter componitur,
stinus fragile. laudatur quam maxime Punici mali foliis
nile nec rugosis, colore rufo. secunda bonitas pallido,
baceum peius, pessimumque candidum, quod et vetustate
nit. pretium uvæ in libras X LX, friato vero amomo 49
XLIX. nascitur et in Armeniæ parte quæ vocatur
ne et in Mediæ et in Ponto. adulteratur foliis Punicis
cummi liquido, ut cohaereat convolvatque se in uvæ
dum. est et quæ vocatur amomis, minus venosa at-
durior ac minus odorata, quo apparet aut aliud esse
colligi immaturum.

(29) Simile his et nomine et frutice cardamomum, 50
vine oblongo. metitur eodem modo in Arabiâ. quat-
r eius genera: viridissimum ac pingue, acutis angulis

2 minoribusque ego coll. Diosc. I 9. mollioribusque U. v.
nov. luc. p. 18 sqq. 3 galli B. | semine B. Sill. simile r
ante Barb. semen Barb. 4 uinosi B. ed. Perc. uenosi r edd.
| florens B. (D?) -rem a. -rent d. -ret v. 8 Thracia
us. trechia D¹. trechia d. grecia B. tracia D²a. Thracia v.
9 ex con. Dal. om U. v. Indica a Ianus. 10 aut ut
us coll. § 76. sed v. VII 191. 197. 198. 200. 203. 204 al. |
o. om. U. v. | montuoso D²dT Ianus et Del. sed dicendum
montano, et Diosc. I 14 Medicum in planis et agrosis
nasci tradit. mutu- D¹ cod. Chiff. mætu- a. myrta- codd.
m&u- B. uenoso edd. ante Gel. mihi magis placet flexuoso
nexuso coll. Diosc. I 14 θαμνίσκος οἰονεὶ βότρυς ἐκ εὐλοῦ
μπεπλεγμένον αὐτῷ, et infra v. 18. 11 leniter Da.
uenit B. v. -niet r. 16 XLIX B. XXLIIX a cod. Chiff.
CLII. X D. XLIIIX d²T. XX XLIIIX d¹. 24 eius ED²d v.
D¹. sunt a.

contumax frianti — hoc maxime laudatur —, proximum e rufo candicans, tertium brevius atque nigrius, peius tamen varium et facile tritu odorisque parvi, qui vero costo vicinus esse debet. hoc et apud Medos nascitur. pretium optimi in libras X III.

- 51 (30) Cinnamomo proxima gentilitas erat, ni prius Arabiae divitias indicari conveniret causasque quae cognomen illi felicis ac beatae dedere.

- Principalia ergo in illa tus atque murra. haec et cum Trogodytis communis, 14. tura praeter Arabiam nullis, ac ne Arabiae quidem universae. in medio eius fere sunt Astramitae, pagus Sabaeorum, capite regni Sabota in monte excelso, a quo octo mansionibus distat regio eorum turifera Sariba appellata — hoc significare Graeci mysterium dicunt —. spectat ortus solis aestivi undique rupibus invia, et a dextera mari scopulis inaccesso id solum e rubro lacteum traditur. silvarum longitudo est schoeni XX, latitudo dimidium eius. schoenus patet Eratosthenis ratione stadia XL, hoc est p. V, aliqui XXXII stadia singulis schoenis dedere. attolluntur colles alti, decurruntque et in plana arbores sponte natae. terram argillosam esse convenit, raris fontibus ac nitrosis. attinent et Minaei, pagus alius, per quos evehitur uno tramite angusto. hi primi commercium turis fecere maximeque exercent, a quibus et Minaeum dictum est. nec praeter Arabum alii turis arborem vident, ac ne horum quidem omnes, feruntque III non amplius esse familiarum quam ius per successiones id sibi vindicent, sacros vocari ob

1 frianti *Brot.* (D?) fricant *B.* -canti *r.* | hoc *EDaTSill* quod *dv.* 3 uero *EdSill.* -ros *D¹.* -rus *D²a ed. Gel.* (quod *v.* rius . . vicinius *edd. ante Gel.*) 5 XIII *B.* XII *r.* 9 murra *B* (D?). myrrha *dv.* mirae *a.* 12 astramitae *RD².* stra- *D¹* atra- *av.* tra- *d.* *cfr. § 69. VI 155. Solin. 33, 5.* 14 turiferi: *B.* | sariba *D²a.* -bu *D¹ cod. Chiff.* saba *Tv.* arabia *EdSill* *l. l.* 15 spectat ortus (urtus *D¹*) *D ed. Gel.* specta portus *B.* -tat urtus *a.* -tatur thus *d.* 20 XXII *B edd. ante Gel.* 21 Minaei *Barb.* minei *D²d².* minmei *D¹.* minunei *d¹.* minent *B.* minime *a.* miniei *edd. ante Barb.* 27 III *Sill.* III *B.* MM d(?) *ed. Gel. om. r.* CCC *edd. ante Gel.* 28 ius *av.* eius *D¹* plus *B.* *cfr. nov. luc. p. 99.* | id esse sibi *B.*

id nec ullo congressu feminarum funerumque, cum incidant eas arbores aut metant, pollui, atque ita religionem mercis augeri. quidam promiscuum tus iis populis esse tradunt in silvis, alii per vices annorum dividi.

(31) Nec arboris ipsius quae sit facies constat. res 55
in Arabia gessimus et Romana arma in magnam partem
eius penetravere, Gaius etiam Caesar Augusti filius inde
gloriam petiit, nec tamen ab ullo, quod equidem sciam,
Latino arborum earum tradita est facies. Graecorum 56
exempla variant: alii folio piri, minore dumtaxat et her-
bidi coloris, prodidere, alii lentisco similem subrutilo folio,
quidam terebinthum esse, et hoc visum Antigono regi
adlato frutice. Iuba rex iis voluminibus quae scripsit ad
C. Caesarem Augusti filium ardentem fama Arabiae tradit
contorti esse caudicis, ramis aceris maxime Pontici, su-
cum amygdalae modo emittere, talesque in Carmania ap-
parere et in Aegypto satas studio Ptolemaeorum regnan-
tium. cortice lauri esse constat, quidam et folium simile 57
dixere. talis certe fuit arbor Sardibus. nam et Asiae
reges serendi curam habuerunt. qui mea aetate legati ex
Arabia venerunt omnia incertiora fecerunt, quod iure mi-
remur, virgis etiam turis ad nos commeantibus, quibus
credi potest matrem quoque teretem enodi fruticare trunco.

(32) Meti semel anno solebat minore occasione ven- 58
dendi. iam quaestus alteram vindemiam adfert. prior
atque naturalis vindemia circa canis ortum flagrantissimo
aestu, incidentibus qua maxime videatur esse praegnans
tenuissimusque tendi cortex. laxatur hic plaga, non
adimitur. inde prosilit spuma pinguis. haec concreta
densatur, ubi loci natura poscat tegete palmea excipiente,
aliubi area circumpavita. purius illo modo, sed hoc pon-

2. 3 religionem mercis (-ces D) **RD comi. Dal.** -one merces
rv. 3 tus **E.** ius rv. 9 earum **Dad cod. Chiff. v.** etiam
E. 14 post ardentem 'deficiunt XVII capitula' in **E;** denuo
incipit § 103 myrobalano pretium. 21 venerunt v. -rant II.
23 teretem **D² ed. Gel.** -te r. -te et **cod. Dal. Hard.** -tem et
edd. ante Gel. 25 iam **D²v.** uiam r. | uindemiam d **ed. Verc.**
uid- **D².** uiam r **edd. vett.** 31 circumpauimenta a.

- derosius. quod in arbore haesit ferro depectitur, ideo corti-
 59 cosum. silva divisa certis portionibus mutua innocentia
 tuta est; nemo saucias arbores custodit, nemo furatur
 alteri. at Hercules Alexandriae, ubi tura interpolantur,
 nulla satis custodit diligentia officinas. sabligaria signan-
 tur opifici, persona additur capiti-densusve reticulus, nudi
 emittuntur. tanto minus fidei apud nos poena quam apud
 60 illos silvae habent. autumnio legitur ab aestivo partu. hoc
 purissimum, candidum. secunda vindemia est vere, ad
 eam hiemae corticibus incisus. rufum hoc exit, nec com-
 parandum priori. illud carfiathum, hoc dathiathum vo-
 cant. creditur et novellae arboris candidius esse, sed
 veteris odoratius. quidam et in insulis melius putant
 61 gigni, Iuba in insulis negat nasci. quod ex eo rotundi-
 tate guttae pependit masculum vocamus, cum alias non
 fere mas vocetur ubi non sit femina. religioni tributum
 ne sexus alter usurparetur. masculum aliqui putant a
 specie testium dictum. praecipua autem gratia mammoso,
 cum haerente lacrima priore consecuta alia miscuit se.
 singula haec manum implere solita inventio, cum minore
 62 deripiendi aviditate lentius nasci liceret. Graeci stagonian
 et atomum tali modo appellant, minorem autem orobian.
 micas concussu elisas mannam vocamus. etiamnum tamen
 inveniuntur guttae quae tertiam partem mnae, hoc est
 XXVIII denariorum pondus, aequent. Alexandro Magno
 in pueritia sine parsimonia tura ingerenti aris paedagogus
 Leonides dixerat, ut illo modo, cum devicisset turiferas
 gentes, supplicaret. at ille Arabiae potitus ture onustam
 63 navem misit et exhortatus est ut large deos adoraret. tus

3 est nemo *cod. Dal.* est neque *U.* est neque ullus *edd ante Sill.* 6 opifici *D²v.* opici *r.* 7 poena *U.v.* poma *Deti*
 8 ab *d cod. Chiff.* et *r.* ex *edd. ante Hard.* 13 et in *D²c*
 et *a.* 18 testium *v.* tert- *U.* | gratia *M.* -tia est *rv.* 19 *sc.*
om. M. 20 minore *Mv.* inope *r.* 21 deripiendi *MDD.* dir-
av. | stragonian *M.* 22 orobian *MD.* -am *dT edd. vet.* *Ge.*
 arabiam *a Barb.* 24 tertiam *D²v.* certam *M.* | mnae *M.*
 minae *rv.* *cf. XXI 185. XXXV 107.* 25 XXVIII *D.* XXXIII
Pint. an recte? 28 arabiae *Ma.* -ia *rv.* 29 et *M.* ei *rr.*
 | est *M. om. rv.* | adoraret *av.* odor- *Dd.* or- *M.*

collectum Sabotam camelis convehitur, porta ad id una patente. degredi via capital reges fecere. ibi decumas leo quem vocant Sabin mensura, non pondere, sacerdotes capiunt. nec ante mercari licet. inde inpensae publicae olerantur. nam et benigne certo dierum numero deus hospites pascit. evehi non potest nisi per Gebbanitas, taque et horum regi penditur vectigal. caput eorum 64 Thomna abest a Gaza nostri litoris in Iudaea oppido XXIII | XXXVII D p., quod dividitur in mansiones came-
 orum LXV. sunt et quae sacerdotibus dantur portiones scribisque regum certae. sed praeter hos et custodes satellitesque et ostiarii et ministri populantur. iam qua- 65
 rumque iter est aliubi pro aqua, aliubi pro pabulo aut pro mansionibus variisque portoriis pendunt, ut sumptus in singulas camelos X DCLXXXVIII ad nostrum litus colligat, terumque imperii nostri publicanis penditur. itaque optini turis libra X VI petium habet, secundi X V, tertii X III. adulteratur apud nos resinae candidae gemma perquam simili, sedprehenditur quibus dictum est modis. 36
 probatur candore, amplitudine, fragilitate, carbone, ut statim ardeat, item ne dentem recipiat potiusque in micas rietur.

15. (33) Murrā in iisdem silvis permixta arbore 66 nasci tradidere aliqui, plures separatim, quippe multis locis Arabiae gignitur, ut apparebit in generibus. con- 69. q.
 vehitur et ex insulis laudata, petuntque eam etiam ad

1 sabotam Mv. -ta r. 2 reges MD². leges rv. 3 sabin M cod. Chiff. v. ibi in r. 5 dierum M. iterum Da edd. vet. itinerum d ed. Verc. cfr. luc. p. 87. 6 Gebbanitas edd. vet. cebb- Dd. geb- a². ceb- a¹. crebi- M. cfr. § 68. 69.
 7 XXIII | XXXVII D ego. LXXXIII L XXXVII D M. XXXXIII. XXXVI d D. XLV. XXXVI D ad. 10 LX M². LXII edd. ante Hard. 15 singulas M. -los rv. 16 publicanis D²v. -cans is D¹d¹. -cans his ad². 17 habet a²v. -ent r. | secundi D². -da rv. | tertii D². ueriti ad. uerti cod. Chiff. ueritia D¹. tertia v. 19 simili v. -lis II. 21 potiusque Da d cod. Dal. potius quam dv. cfr. nov. luc. p. 40 n. 14. 22 frietur Gel. frice- D²d. frige- D¹a¹. fringitur a². frangatur edd. ante Gel. 23 permixta arbore (-em D) dD ed. Gel. -tam -rem a edd. ante Gel. Sill. 26 insulis ed. Gel. ilnis a¹. siluis r edd. ante Gel. Dell.

Trogodytas Sabaei transitu maris. sativa quoque provenit multum silvestri praelata. gaudet rastris atque ablaqueationibus, melior radice refrigerata.

67 (34) Arbori altitudo ad quinque cubita, nec sine spina, caudice duro et intorto, crassiore quam turis, et ab radice etiam quam reliqua sui parte. corticem levem similemque unedoni scabrum alii spinosumque dixere, folium olivae, verum crispus et aculeatum, Iuba olusatri. aliqui similem iunipero, scabriorem tantum spinisque horridam, folio rotundiore, sed sapore iuniperi. nec non fuere qui e turis arbore utrumque nasci mentirentur.

68 (35) Inciduntur bis et ipsae isdemque temporibus, sed a radice usque ad ramos qui valent. sudant autem sponte prius quam incidantur stacte dicta, cui nulla praefertur. ab hac sativa et in silvestri quoque melior aestiva. non dant ex murra portiones deo, quoniam et apud alios nascitur. regi tamen Gebbanitarum quartas partes eius pendunt. cetero passim a vulgo coemptam in folles confercunt, nostrique unguentarii digerunt haud difficulter odoris atque pinguedinis argumentis.

69 16. Genera complura: Trogodytica silvestrium prima, sequens Minaea, in qua et Astramitica est et Gebbanitica et Ausaritis Gebbanitarum regno, tertia Dianitis, quarta collaticia, quinta Sambracena a civitate regni Sabaeorum mari proxima, sexta quam Dusaritim vocant. est et candida uno tantum loco, quae in Mesalum oppidum confertur.

5 turis *ll.v.* cruris *coni. Dal. e Theophr. h. pl. IX 4, 3.*

10 rotundiore *d cod. Chiff. v.* -em *r.* 11 e thuris arbore *dv.*

et ruris arborem *Da.* 12 bis et ipsae isdemque *v.* -psas-

demque *d.* -psas denique *Da¹.* binis et ipsae denique *a².*

13 ramos *dv.* ramum *D².* ram *D¹.* aram *a.* 14 stacte *a¹d T*

cod. Chiff. -tae *D.* -tē *a²v.* | dictam *a²v.* 17 gebbanitarum *d.*

gaebb- *D.* geb- *a.* 22 Minaea *Barb.* minea *D².* in ea *r.*

et *om. a.* | atramitica *av.* | gebbanitica *edd. vett.* gaebb- *D.* geb-

a T ed. Bas. Ianus. gebbanita *d. om. ed. Gel.* 23 gaebbanitarum *D.* geb- *a.*

24 collaticia *ll.v.* Caucalitia *coni. Hard.*

e *Diosc. I 77.* | sambracena *a²v.* *cfr. p. 297, 3. et VI 78.* aem-

rv. 25 Dusaritim *ed. Bas. cfr. Steph. Byz. s. v. Δουσαρῆ et*

Hesych. s. v. dusyr- D d cod. Chiff. dusir- a Ianus. duris- edd.

ante Bas. 26 mesalum *Da.* mess- *dv. cfr. VI 158.*

probatur Trogodytica pinguedine et quod aspectu aridior est sordidaque ac barbara, sed acrior ceteris praedictis. Sambracena ante alias hilaris, sed viribus tenuis. in ple- 70 num autem probatio est minutis glaebis nec rotundis, in 5 concretu albicantis suci et tabescentis, utque fracta candidos unguis habeat, gustu leniter amara. secunda bonitas intus variae, pessimaque intus nigra, peior, si etiam foris. pretia ex occasione eumentium varia, stactae a X III ad X L, sativae summum X XI, Erythraeae XVI — 10 hanc volunt Arabicam intellegi —, Trogodyticae nucleo XVI S, ei vero quam odorariam vocant, XII. adulteratur 71 lentisci glaebis et cummi, item cucumeris suco amaritudinis causa, sicut ponderis spuma argenti. reliqua vitia deprehenduntur sapore, cummis dente lentescens. falla- 15 cissime autem adulteratur Indica murra, quae ibi de quadam spina colligitur. hoc solum peius India adfert, facili distinctione, tanto deterior est.

17. (36) Ergo transit in mastichen quae et ex alia 72 spina fit in India itemque in Arabia, lainam vocant. sed 80 mastiche quoque gemina est, quoniam et in Asia Graeciaque reperitur herba a radice folia emittens et carduum similem malo, seminis plenum ac lacrimae, quae erumpit incisa parte summa, vix ut dinosci possit a mastiche vera. nec non et tertia in Ponto est, bitumini similior, lauda-

1 trogodytica d. -cae D. -ditice a¹. -ice a². | pinguedine edd. ante Gel. -nis ad. -idinis D. -tudine ed. Gel. 2 est a²v. om. r. 2. 3 praedictis. Sambracena ego. samb- (semb- d) praed- D¹ad. samb- praed- caret nituis D²v. Samb- praedicatur Detl. 5 et tabescentis D²v. et taue- a¹. -te a². et auescentes D¹. //a uescenti d. | utique a². busque d¹. del. d². 7 uariae D ed. Gel. -ie d. -ia a. | pessimaque Dd. -ma a ed. Gel. -ma quae edd. ante Gel. 9 X III ad X L Sill. XIII ad XL ll. Hard. VI ad L edd. ante Hard. 11 XVI S, ei Sill. XVI sei ad. XIV. Sei D. XIII eius codd. Barb. XIII Seae edd. vett. | XII D² in ras. XIV adv. 14 lentescens a² edd. ante Brot. 18 mastichen ed. Gel. -icen ll. -icem edd. ante Gel. 19 fit dv. sit D. siit a. 20 mastiche ed. Gel. (D²). -chen M. -ce r. 22 similem D²dv. -le Mr. | ac M. om. rv. | lacrimaeque Da¹. -maque a²d Barb. 23 dinosci M edd. vett. id n- Da. id din- d. | possit Mv. -set r. 24 bituminis adv.

tissima autem Chia candida, cuius pretium in libras X x.; nigrae vero X II. Chia e lentisco traditur gigni cummum modo. adulteratur ut tara resina.

- 73 (37) Arabia etiam nunc et ladano gloriatur. forte casuque hoc et iniuria odorum fieri plures tradidere, caprasque, maleficum alias frondibus animal, odoratorum vero fruticum adpetentius, tamquam intellegat pretia, carpere germinum caules praedukci liquore turgentes destillantemque ab is casus mixtura sucum inprobo barbarum villo abstergere. hunc glomerari pulvere, incoqui sole, et ideo in ladano caprarum pilos esse. sed hoc non alibi fieri quam in Nabataeis, qui sunt ex Arabia contermini
- 74 Syriae. recentiores ex auctoribus storbon hoc vocant, traduntque silvas Arabum pastu caprarum infringi atque ita sucum villis inhaerescere, verum autem ladanum Cypri insulae esse, ut obiter quaeque genera odorum dicantur, quamvis non terrarum ordine. similiter hoc et ibi fieri tradunt et esse oesypum hircorum barbis genibusque villosis inhaerens, sed hederæ flore deroso, pastibus matutinis, cum est rorulenta Cypros. dein nebula sole discussa pulverem madentibus villis adhaerescere atque ita ladanum
- 75 depecti. sunt qui herbam in Cypro ex qua id fiat ledam appellent, etenim illi ledanum vocant. huius pinguis insidere, itaque et tractis funiculis herbam eam convolvi

1 X X: (= decem sextans) M. XX rv. 2 XII Dadr. X. IN. M (Moneus coni. bini). 3 ut tara Dadv. ut a M. ture et Barb. coll. Diosc. I 90. 5 odorum fieri M. -res fi. r. fi. -res edd. vett. fi. -ris ed. Bas. 7 adpetentius Med. Gel. exp. cod. Chiff. edd. ante Gel. et petantibus r. | intellegat M. -ant rv. 8 torrentes M. 9 casus mixtura Pint. Salm. Hard. Brot. pro glossemate habuerunt; certe sucum post ab is ponendum erit. 10 pulvere edd. Gel. -rem Mr. in pulverem edd. ante Gel. 13 storbon M. strobon rv. 16 insulae M edd. Gel. -la D. -lam ad. in insula edd. ante Gel. 17 et ibi MD^d edd. Gel. tibi D¹a¹. ibi a³ edd. ante Gel. 18 oesopum M. osyfum a. 20 discussam D. -sa in a edd. ante Gel. 23 appellent M edd. ante Hard. -lant r. | huius Mrv. huic Pint. probavit Uri. vind. n. 217. ego malim huius foliis coll. Diosc. I 128 τὰ φύλλα . . λιπαρίας τινὰς κατὰ τὸ ἔαρ ἐπιπτόμενα. | pinguis M. -ui r edd. ante Bas. -ue ed. Bas. 23. 24 insidere etenim exsudare Detl. 24 attractis av.

atque ita offas fieri. ergo in utraque gente bina genera, terrenum et facticium. id quod terrenum est friabile, facticium lentum. nec non fruticem esse dicunt in Carmania et super Aegyptum per Ptolemaeos tralatis plantis aut, ut alii, degenerante in id turis arbore, colligique ut cummim inciso cortice et caprinis pellibus excipi. pretia sunt laudatissimo in libras asses XXXX. adulteratur myrti bacis et aliis animalium sordibus. sinceri odor esse debet ferus et quodammodo solitudinem redolens, ipsum visu aridum tactu statim mollescere, accensum fulgere odore iucunde gravi. tum myrta deprehenditur crepitatque igni. praeterea sincero calculi potius e rupibus imhaerent quam pulvis.

(38) In Arabia et olea dotatur lacrima, qua medicamentum conficitur Graecis enhaemon dictum singulari effectu contrahendis vulnerum cicatricibus. in maritimis hae fluctibus aestuque operiuntur, nec bacae nocetur, cum constet in foliis salem relinqui.

Haec sunt peculiaria Arabiae, et pauca praeterea communia alibi dicenda, quoniam in iis vincitur. peregrinos ipsa mire odores et ad externos petit. tanta mortalibus suarum rerum satias est alienarumque aviditas. (39) petunt igitur in Elymaeos arborem bratam cupresso fusae similem, exalbidis ramis, iucundi odoris accensam et cum miraculo historiis Claudii Caesaris praedicatam. folia eius inspergere potionibus Parthos tradit. odorem esse proximum cedro fumumque eius contra ligna alia remedio. nascitur ultra Pasitigrim in finibus oppidi Sostrae in monte

5 aut ut Mv. aut Da. ut d. | degenerante M. gen- adedd. Gel. -ra ante D. -rari edd. ante Gel. | in id Mr. et id v.
 11 iucunde T codd. Pint. cfr. XXI 60. XXV 118. -do Mrv. | graui tum myrta Mr. gravi myrtatum Ianus. gratitum myrrhata (-rtata Barb.) edd. ante Bas. gratum myrtata ed. Bas. | deprehenditur crepitatque igni M. -duntur -tantque in igni (-ne a?) rv. 21 miros M. myrrhae edd. ante Gel. 22 aliarumque M. 23 fusae rv. russae M. 27 alio M. 28 pasitigrim a¹ (D?) -rim in a². -rin in d codd. Barb. phasin tigrim M. -rimque in edd. vett. | oppido M. opimis edd. ante Barb. | sostrae M. scytrae r edd. vett. scytiae ed. Verc. sittacae codd. Barb. an Sostratae? cfr. VI 136.

- 79 Scanchro. (40) petunt et in Carmanos arborem stobrum ad suffitus, perfusam vino palmeo accedentes. huius odor redit a camaris ad solum, iucundus sed adgravans capita, 80 citra dolorem tamen. hoc somnum aegris quaerunt. his commerciis Carra oppidum aperuere, quod est ibi nundinarium. inde Gabbam omnes petere solebant dierum viginti itinere et Palaestinen Syriam. postea Characem peti coeptum ac regna Parthorum ex ea causa auctor est Iuba. mihi ad Persas etiam prius ista portasse quam in Syriam aut Aegyptum videntur Herodoto teste, qui tradit 10 singula milia talentum annua turis pensitasse Arabas regibus Persarum. ex Syria revehunt styracem, acri odore eius in focis abigentes suorum fastidium. cetero non alia sunt ligni genera in usu quam odorata, cibosque Sabaei coquunt turis ligno, alii murrae, oppidorum vicorumque 15 non alio quam ex aris fumo atque nidore. ad hunc ergo sanandum styracem in follibus petunt hircinis suffiuntque tecta. adeo nulla est voluptas quae non adsiduitate fastidium pariat. eundem et ad serpentes fugandas urunt in odoriferis silvis frequentissimas. 20
- 82 18. (41) Non sunt eorum cinnamomum aut casia, et tamen felix appellatur Arabia, falsi et ingrati cognominis, quae hoc acceptum superis ferat, cum plus ex eo inferis debeat. beatam illam fecit hominum etiam in morte luxuria 83 quae dis intellexerant genita inurentium defunctis. periti 25 rerum adseverant non ferre tantum annuo fetu quantum Nero princeps novissimo Poppaeae suae die concremaverit. aestimentur postea toto orbe singulis annis tot funera

1 scanchro *Md.* schantro *D* *cod. Chiff.* scanthro *edd. vet.* Zagro *Barb. coll. VI 131.* 3 redit *Mv.* reddit *r.* 5 ibi *M.* illi *Dd.* illis *av.* 8 ac *Mdv.* ad *D.* 13 foris *M.* 17 styracem in follibus petunt *M.* urunt styracem in pellibus *rv.* 22 falsi et ingrati *M cod. Dal.* -sa et -ta *r ed. Gel.* -so et -ti *edd. ante Gel.* 24 debeat beatam *MD² Barb.* -tum *edd. ante Barb.* debeat tam *D¹.* debeatam *ad.* 25 inurentium *MD².* ur- *r Sill.* adhibens urendis *v.* 26 adseverant *Dd Gel.* adsue- *M.* adstue- *D¹.* astruxe- *a.* -xerunt *edd. ante Gel.* 27 pop- paeae *d Budaeus ed. Bas. in marg.* poppae *D.* puppae *a.* pom- *a M edd. ante Gel.* 28 an praeterea?

acervatimque congesta honori cadaverum quae dis per singulas micas dantur. nec minus propitii erant mola salsa supplicantibus, immo vero, ut palam est, placatiores. verum Arabiae etiamnum felicius mare est. ex illo nam- 84
que margaritas mittit. minimaque computatione miliens centena milia sestertium annis omnibus India et Seres et paeninsula illa imperio nostro adimunt. tanti nobis deliciae et feminae constant. quota enim portio ex illis ad deos quaeso iam vel ad inferos pertinet?

19. (42) Cinnamomum et casias fabulose narravit anti- 85
quitas princepsque Herodotus avium nidis et privatim phoenicis, in quo situ Liber pater educatus esset, ex in- viis rupibus arboribusque decuti carnis quam ipsae in- ferrent pondere aut plumbatis sagittis, item casiam circa paludes propugnante unguibus diro vesperilionum genere aligerisque serpentibus, his commentis augentes rerum 86
pretia. comitata vero fabula est ad meridiani solis reper- cussus inenarrabilem quendam universitatis halitum e tota paeninsula existere tot generum aurae spirante concentu, Magnique Alexandri classibus Arabiam primum odoribus nuntiatam in altum. omnia falsa, siquidem cinnamomum idemque cinnamum nascitur in Aethiopia Trogodytis conu- bio permixta. hi mercatores id a conterminis vehunt per 87
maria vasta ratibus quas neque gubernacula regant neque remi trahant vel inpellant, non vela, non ratio ulla adiu- vet, omnium instar ibi sunt homo tantum et audacia. praeterea hibernum mare exigunt circa brumam, euris tum maxime flantibus. hi recto cursu per sinus inpellunt at- 88
que a promunturii ambitu argeste deferunt in portum Gebbanitarum qui vocatur Ocilia. quamobrem illi maxime id petunt, produntque vix quinto anno reverti negotiatores

4 arabia M. 7 et paeninsula M. paeni- Dd. -laa a. -laque v. | tanti M. -to rv. 9 vel at M. uti ad rv. 13 arborum M. | caernis M. 13.14 ipsae inferrent Mv. ipse in- ferret (-eret Da) r Detl. 14 aut Dadv. et M. 19 concentu Mv. -ceptum r. 20m odoribus M. odore primum rv. 24 regant D²v. sec- D¹. rex- a. sex- d. 25 ulla D²v. illa r. 25.26 adiuvet v. -uuit U. 26 instar ibi v. -abiri Dd². -abili ad¹. 28 incursu d. 29 portum v. -tu U.

et multos interire. contra revehunt vitrea et aënea, vestes, fibulas cum armillis ac monilibus. ergo negotiatio illa feminarum maxime fide constat.

- 89 Ipse frutex duum cubitorum altitudine amplissimus, palmique minimus, quattuor digitorum crassitudinis, statim⁵ a terra VI digitis surculosus, arido similis, cum virescit non odoratus, folio origani, siccitate gaudens, sterilius imbre, caeduae naturae. gignitur in planis quidem, sed densissimis in vepribus rubisque, difficilis collectu. metitur non nisi permiserit deus. Iovem hunc intellegunt aliqui, Assa-¹⁰binum illi vocant. XLIII bonum caprarumque et arietum extis impefratur venia caedendi, non tamen ut ante ortum solis aut post occasum liceat. sarmenta hasta dividit sacerdos deoque partem ponit, reliquum mercator in massas¹⁵ condit. est et alia fama cum Sole dividi ternasque partes fieri, dein sorte gemina discerni, quodque Soli cesserit²⁰ relinqui ac sponte conflagrare. praecipua bonitas virgultorum tenuissimis partibus ad longitudinem palmi, secunda proximis brevior mensura, atque ita ordine. vilissimum quod radicibus proximum, quoniam ibi minimum corticis, in quo summa gratia, eaque de causa praeferuntur cacumina, ubi plurimus cortex. ipsum vero lignum in fastidio propter origani acrimoniam, xylocianamomum vocatur. pretium ei in libras X X. quidam cinnami duo genera tradidere, candidius nigriusque, et quondam praeferebatur candidum, nunc contra nigrum laudatur, atque etiam varium praeferunt candido. certissima tamen aestimatio, ne sit scabrum atque ut inter sese tritum tarde frietur. damnatur in primis molle aut cui labet cortex. ius eius a Gebbanitarum rege solo proficiscitur. is edicto mercatu²⁵

1 aenea a²edd. ante Gel. aena r. ahena Gel. 8 in planis D²v (sed edd. ante Gel. post quidem). om. r. 12 impetratur v. -eratur U. | ut U. aut v. 13 liceat D². -cet rv. 15 est et v. est D². et r. 21 gratia eaque D². -inaeque D¹a. -iae qua dv. 22 plurimus cortex v. -ibus torpet U. 24 ei Sill et U. est v. | X X Hard. XX U. 28 sese tritum dv. sester-tium r. 29 labet ego nov. luc. p. 41. -bit D¹a²edd. Chiff. babit a¹. labitur dT Brot. liuet D²Detl. labat Hard. albet edd. ante Hard. 30 rege dv. -es r.

vendit. pretia quondam fuere in libras denarium milia. auctum id parte dimidia est incensis, ut ferunt, silvis ira barbarorum. id acciderit ob iniquitatem praepotentium an forte, non satis constat. austros ibi tam ardentis flare ut aestatibus silvas accendant invenimus apud auctores. coronas ex cinnamo interrasili auro inclusas primus omnium 94 in templis Capitolii atque Pacis dicavit imperator Vespasianus Augustus. radicem eius magni ponderis vidimus in Palatii templo quod fecerat divo Augusto coniunx Augusta, aureae paterae inpositam, ex qua guttae editae annis omnibus in grana durabantur, donec id delubrum incendio consumptum est.

(43) Frutex et casia est iuxtaque cinnami campos 95 nascitur, sed in montibus crassiori sarmento, tenui cute verius quam cortice, quem contra atque in cinnamo diximus 92 labare et exinaniri pretium est. amplitudo fruticium cubitorum, colos triplex: cum primum emicat, candidus pedali mensura, dein rufescit addito semipede, ultra nigricans. haec pars maxime laudatur ac deinde proxima, 96 damnatur vero candida. consecant surculos longitudine binum digitorum, mox praesunt recentibus coriis quadripedum ob id interemptarum, ut putrescentibus vermiculi lignum erodant et excavent corticem tutum amaritudine. probatur recens maxime et quae sit odoris longissimi 97 gustuque quam minime fervens potiusque lento tepore eniter mordens, colore purpurae, quaeque plurimum ponderis faciat, brevi tunicarum fistula atque non fragili. ladam vecant talem barbaro nomine. alia est

2 auctum a²v. act- r. 6 ex a²v. e d². et Da¹. om. d¹.

10 aurea D¹a. | patera a². | inpositam D²v. -tae D¹a²d². ta a¹. om. d¹. | ex—editae D²d^v. om. r. 13 casia d^v. -ae

15. 16 diximus labare ego luc. p. 21. la- dix- M. labare d¹d cod. Chiff. lanare D²a. levare edd. ante Sill. vivere Del.

21 praeciunt M, sed cfr. Theophr. h. pl. IX 5, 3. 22. 23 vermiculus M. 23 nigrum M. | totum M. tutom a². 24.

25 longissimi M. cfr. nov. luc. p. 39. mollis- rv. 25 gustuue edd. ante Hard. | minime M. cfr. luc. p. 89. maxime rv. | potius quam codd. Barb. potius edd. vett. 27 atque M (D²). st rv.

28 ladam M cod. Chiff. edd. ante Bas. -an/// d. -ant D. audant a. lactam ed. Bas.

balsamodes ab odore simili appellata, sed amara ideoque utilior medicis, sicut nigra unguentis. pretia nulli diversiora, optimae in libras X L, ceteris X v.

- 98 20. His adiecere mangones quam Daphnidis vocant, cognominatam isocinnamon, pretiumque ei faciunt X CCC. 5 adulteratur styrace et propter similitudinem corticum laurus tenuissimis surculis. quin et in nostro orbe seritur extremoque in margine imperii, qua Rhenus adluit, vidi in alvariis apium satam. color abest ille torridus sole et ob id simul idem odor. 19

(44) Ex confinio casiae cinnamique et cancamum ac tarum invehitur, sed per Nabataeos Trogodyticos qui consedere ex Nabataeis.

- 99 21. (45) Eo comportatur et serichatum et gabalium, quae intra se consumunt Arabes nostro orbi tantum nominibus cognita, sed cum cinnamo casiaque nascentia. pervenit tamen aliquando serichatum et in unguenta additur ab aliquis. permutatur in libras X VI.

- 100 (46) Myrobalanum Trogodytis et Thebaidi et Arabiae quae Iudaeam ab Aegypto disternit commune est, nascens 22, 57 unguento, ut ipso nomine apparet, quo item indicatur et glandem esse. arbor est heliotropio, quam dicemus inter 101 herbas, simili folio, fructus magnitudine abellanae nucis. ex his in Arabia nascens Syriaca appellatur et est candida, contra in Thebaide nigra. praefertur illa bonitate olei quod exprimitur, sed copia Thebaica. inter haec Trogodytica vilissima est. sunt qui Aethiopicam his praeferant, glandem nigram nec pinguem, nucleoque gracili, sed liquore

3 optumae M. -imi r *edd. ante Bas.* 4 adiecere M. addidere rv. | mangones Mdv. -oriis r. | daphnidis M *cod. Chiff.* -hanidis Dd. -dos a. -hnoides *edd. ante Bas.* -den *ed. Bas.* 5 faciunt Mdv. -iant r. 8 vidi M. -dit r. vivit v. 9 satam *Detl.* -tum M. -ta rv. 12 Trogodyticos ego. -cas M. -ytas rv. 12. 13 consedere M *edd. ante Bas.* -sidere *ad ed. Bas.* -ret D. 15 consumunt dv. -mit r. 16 cum dv. eum r. 18 aliquis ad. -ibus Dv. 20 an qua? | nascens v. -entibus U. 21 nomini D¹a. 22 arbor est ego. arbor¹¹ d. -re D². -rem r. -ris *Barb.* -ri *edd. ante Barb.* 28 pinguem dv. -ue D. -uq̄ a. glande nigra ac pingui *consi. Dal.*

qui exprimitur odoratiore, nascentem in campestribus. Aegyptiam pinguiorem esse et crassiore cortice rubentem¹⁰² et, quamvis in palustribus nascatur, brevior sicciorque; e diverso Arabicam viridem ac tenuiorem et, quoniam⁵ sit montuosa, spissior; longe autem optimam Petraeam ex quo diximus oppido, nigro cortice, nucleo candido.^{6,144} unguentarii autem tantum cortices premunt, medici et nucleos, tundentes adfusa paulatim calida aqua.

22. (47) Myrobalano in unguentis similem proxi-¹⁰³ mumque usum habet palma in Aegypto quae vocatur adipsos, viridis, odore mali cotonei, nullo intus ligno. colligitur autem paulo ante quam incipiat maturescere. quod si relinquatur, phoenicobalanus vocatur et nigrescit vespentesque inebriat. myrobalano pretium in libras X II. in-¹⁵ stitiores et faecem unguenti hoc nomine appellant.

(48) Calamus quoque odoratus in Arabia nascitur,¹⁰⁴ communis Indis atque Syriae est, in qua vincit omnes a nostro mari CL stadiis inter Libanum montem aliumque ignobilem — non, ut quidam existimavere, Antilibanum —²⁰ in convalle modica iuxta lacum, cuius palustria aestate siccantur, tricenis ab eo stadiis calamus et iuncus odorati gignuntur. sane enim dicamus et de iunco, quamvis alio herbis dicato volumine, quoniam tamen hic unguentorum²² materia tractatur. nihil ergo a ceteris sui generis differunt¹⁰⁵ aspectu, sed calamus praestanti odore statim e longinquo invitat, mollior tactu, meliorque qui minus fragilis et qui assulose potius quam qui raphani modo frangitur. inest¹⁰⁶ fistulae araneum quod vocant; flore praestantiore cui nu-

1 odoratiore D². -ori v. -or.is a. -onis D¹d. 3 nascitur D¹a. 4.5 an quoniam amet montuosa? cfr. XVI 73. 7 et ego. om. II. v. cfr. Diosc. IV 157 extr. 12 autem v. aut enim a. ///enim Dd. 16 nascitur M. -cens rv. 17 communes B, sed om. Indis — omnes. 18 CL M. centum L Rd. CI a. C D². O D¹. 19 antelibanum MD². 25 praestanti M. cfr. luc. p. 91. -tior rv. | odori M. 26 mollior tactu om. B. | melioremque M. meliorque B. | qui om. M. an potius molliorque tactu; melior qui..? | minus — 27 assulose om. Da. | quam qui MB edd. ante Bas. quam r. 28 flore (-rem D) praestantiore MD¹. florem -torem BD². florem. -tior est adv. an odore praestantiore? cfr. v. 24 nihil differunt aspectu. | cui om. M.

merosius. reliqua probatio ut niger sit; damnantur albi. mellor quo brevior crassiorque et lentus in frangendo. calamo pretium in libras singulas X I, iunco X V. traduntque iuncum odoratum et in Campania inveniri.

- 107 (49) Discessimus a terris oceanum spectantibus ad convexas in nostra maria. 23. ergo Aethiopiae subiecta Africa hammoniaci lacrima stillat in harenis suis — inde nomine etiam Hammonis oraculo, iuxta quod gignitur — arbore quam metopon appellant, resinae modo aut cummum. genera eius duo: thrauston masculi taris similitudine, quod maxime probatur, alterum pingue et resinosum, quod phyrama appellant. adulteratur harenis velut nascendo adprehensis. igitur quam minimis glaebis probatur et quam purissimis. pretium optimo in libras asses XXX.
- 108 (50) Sphagnos infra eos situs in Cyrenaica provincia maxime probatur, alii bryon vocant. secundum locum optinet Cyprius, tertium Phoenicius. fertur et in Aegypto nasci, quin et in Gallia. nec dubitaverim. sunt enim hoc nomine cani arborum villi, quales in quercu maxime videmus, sed odore praestantes. laus prima candidissimis atque latissimis, secunda rutilis, nulla nigris. et in insulis petrisque nati improbantur, omnesque quibus palmarum atque non suus odor sit.
- 109 24. (51) Cypros in Aegypto est arbor ziziphi foliis, semine coriandri, candido, odorato. coquitur hoc in oleo premiturque postea, quod cypros vocatur. pretium ei in libras X V. optimum e Caenopica in ripis Nili nata, secundum Ascalone Iudaeae, tertium in Cypro insula. odoris

3 singulas M. om. U. v. 7 africa e M. | lacrimam d. r.
 7. 8 dist. Felsius p. 44. 9 arbore Felsius l. l. -oram M. B.
 -or r. v. | metopon MD¹d. -na B. -pion v e Diosc. III 87. -ta-
 poli a. criumetopon D². melopos Solin. 27, 47. 10 thrauston
 Barb. e Diosc. III 88. .raustroa M. thasium thon B. trauston
 r edd. vett. 12 phyrama Barb. e l. l. -ram M. -ranma B.
 pyrama r. -ma edd. vett. 13 probatam M. 14 optimo M. B.
 -mum r. -mi v. 15 sphagnos (D²) index libri, Barb. e Diosc.
 I 20. -cnos a. spachnos M. -gnos B edd. vett. -cnos d. 21
 latissimis M. B. alti- r. v. | in om. M. 23 sit M. B. Del. (D²).
 ///erit d. est a v. 28 in ego. om. U. v. cfr. § 133. XIII 4. 5. 10. 33.

suavitas quaedam. hanc esse dicunt arborem quae in Italia *ligustrum* vocetur.

(52) In eodem tractu *aspalathos* nascitur, spina can-110
dida magnitudine arboris modicae, flore rosae. radix un-
5 guentis expetitur. tradunt in quocumque frutice curvetur
arcus caelestis eandem quae sit *aspalathi* suavitatem odoris
existere, sed si in *aspalatho*, inenarrabilem quandam.
quidam eum *erysisceptrum* vocant, alii *sceptrum*. probatio
eius in colore rufo vel igneo tactuque spisso et odore
10 *castorei*. permutatur in libras X v.

(53) In Aegypto nascitur et *maron* peius quam *Ly-*111
dium, maioribus foliis ac variis. illa brevia ac minuta et
odorata.

25. (54) Sed omnibus odoribus praefertur balsamum,
15 uni terrarum Iudaeae concessum, quondam in duobus
tantum hortis, utroque regio, altero iugerum viginti non
amplius, altero pauciorum. ostendere arborum hanc urbi
imperatores *Vespasiani*, clarumque dictu, a *Pompeio Magno*
in triumpho arbores quoque duximus. servit nunc haec 112
20 ac tributa pendit cum sua gente, in totum alia natura
quam nostri externique prodiderant. quippe viti similior
est quam *myrto*. malleolis seri didicit nuper *vineta* ut
vitis, et inplet colles *vinearum* modo. quae sine *admini-*
culis se ipsa sustinet tondetur similiter fruticans ac *rastris*
25 *nitescit* *properatque* nasci, intra tertium annum fructifera.
folium proximum *tuburi*, *perpetua coma*. saeviere in 118
eam *Iudaei* sicut in vitam quoque suam; contra defendere
Romani, et *dimicatum* pro frutice est. seritque nunc eum
fiscus, nec umquam fuit numerosior. *proceritas* intra bina
30 cubita subsistit.

1 *dist. Iamus*. 7 si *om. M.* 8 quidam eum *B. (?) v.*
quidam em *D. d.* quam quidam *M.* an quem quidam? 9
tactu *B.* 17 paucorum *M.* | arborum *ego*. arbutum *M. D. d.*
-tam *B.* *arbusulam v.* 22 didicit *M. Pint.* dicit *D. d.* di-
citur *D. B. (?) v.* | *vineta M. B. D. ed. Bas.* ducta *d. d.* dicta *r.* iuncta
edd. ante Bas. 26 folium—coma *videntur in v. 29 post* nume-
rosior *transponenda*. | proximum *M. B. v.* -mae *D. a.* -me *d.* | tu-
buri *M. B.* -beri *r. edd. vet.* rutae *Barb. cfr. nov. luc. p. 16.*
29 *proceritas M. B.* *antea add. procerior D. a.* aut procerior *d. v.*

- 114 Arbori tria genera: tenue et capillacea coma, quod vocatur eutheriston. alterum scabro aspectu, incurvum, fruticosum, odoratius; hoc trachy appellant. tertium eumeces, quia est reliquis procerius, levi cortice. huic secunda
- 115 bonitas, novissima eutheristo. semen eius vino proximum gustu, colore rufum, nec sine pingui. peius in grano quod levius atque viridius. ramus crassior quam myrto. inciditur vitro, lapide osseive cultellis; ferro laedi vitalia odit, emoritur protinus, eodem amputari supervacua patiens. incidentis manus libratur artificio temperamento, ne
- 116 quid ultra corticem violet. sucus e plaga manat quem opobalsamum vocant, suavitatis eximiae, sed tenui gutta ploratu. lanis parva colligitur in cornua, ex iis nove fictili conditur, crassiori similis oleo et in musto candida
- 117 rufescit deinde simulque durescit e tralucido. Alexandro Magno res ibi gerente toto die aestivo unam concham impleri iustum erat, omni vero fecunditate e maiore horto congios senos, e minore singulos. tum et duplo rependebatur argentum, nunc etiam singularum arborum largior vena. ter omnibus percutitur aestatibus, postea deputatur
- 118 et sarmenta quoque in merce sunt. DCCC HS amputata ipsa surculusque veniere intra quintum devictae annum xylobalsamum vocatur et coquitur in unguentis. pro succo ipso substituere officinae. corticis etiam ad medicamentum pretium est. praecipua autem gratia lacrimae, securae
- 119 semini, tertia cortici, minima ligno. ex hoc buxosissimum, quod et odoratissimum, e semine autem ma-

1 tenue *MR.* -ui v. tribui r. 2 eutheriston *Barb. e Dio*
I 18. aentheristum *D*¹. enteristum *D*¹. -trum a d. epent-
 ristion *M.* henthesisium *E.* 3 trachy *M Barb.* thracy
 tracy *D.* -ci a. stracū d *edd. vet.* 5 eutheristo *D.* ent-
 | eius *MRD*² d e *corr. ed. Gel.* est r *Hard.* eius est *edd. ante Ge*
 vino—6 peius *om. E.* 9 moritur *Ma.* 10 artificii *M.* -ce
 a. 18 *dist. ego nov. luc. p. 18.* 18 tum *cons. ego et*
dist. nov. luc. p. 73 n. 30. cum *U. v.* 20 annis aestatibus
 21 DCCC HS *Sill.* DCCC. HS. *MR.* DCCIII r. DCCC *ed*
ante Hard. 22 deninctae *M.* -ictus et *E.* 24 ipsa *E.*
 -sum d v. | substituere (-inere *D*¹) officinae *om. MR.* 27 opt-
 mum *MR.* est opt- *Dav.* opt- est d. | odoratissime *M.* | e
 mine *E(D?)*. ex se- *codd. Barb.* et se- a. et semini d. femina

mum et ponderosissimum, mordens gustu fervensque in
 ore. adulteratur Petraeo hyperico, quod coarguitur magni-
 tudine, inanitate, longitudine, odoris ignavia, sapore piperis.
 lacrimae probatio ut sit e pingui tenuis ac modice rufa 120
 5 et in fricando odora. secundus candidi coloris, peior viri-
 dis crassusque, pessimus niger, quippe ut oleum senescit.
 ex omni incisura maxime probatur quod ante semen fluxit.
 et alias adulteratur seminis suco, vixque maleficium de-
 10 prehenditur gustu amariore. esse enim debet lenis, non
 subacidus, odore tantum austerus. vitatur et oleo rosae, 121
 cypri, lentisci, balani, terebinthi, myrti, resina, galbano,
 cera Cypria, prout quaeque res fuit, nequissime autem
 cummi. quoniam arescit, in manu inversa et in aqua
 sidit, quae probatio eius gemina est. debet et sincerum 122
 15 arescere, sed hoc cummi addita fragili crusta evenit. et
 gustu deprehenditur, carbone vero quod cera resinaque
 adulteratum est, nigriore flamma. nam melle mutatum
 statim in manu contrahit muscas. praeterea sinceri den- 123
 satur in tepida aqua gutta sidens ad ima vasa, adulterata
 20 olei modo innatat et, si metopio vitata est, circulo candido
 cingitur. summa est probatio ut lac coagulet, in veste

p. 308, 27 e semine—1 ponderosissimum *om. edd. ante Barb.*

1 et ponderosissimum *om. M.* 2 quod coarguitur *MD²dv.*
 coarg- *R.* quod so arg- *D¹.* suo (suo a²) arg- a. 4 e
 pingui *MEd(D²?)*. e *om. a.* pinguis *v.* | tenui *Dad.* 5 odora
M. -rata *rv.* | secundus *MR²D¹adv.* -do *R¹.* -da *D².* | candidi
M. -do *D¹adv.* -dus *D².* amcalido *R.* | coloris (*etiam ad viridis*
intellegendum) *ego.* -lor *d.* -los *Mrv.* subiectum in his et *sqq.*
est succus. 8 maleficium—9 lenis *om. Dad.* 9 enim *Rv.*
om. Mr. 10 aut oleo roseo *M.* 13 *dist. ego nov. luc. p. 70.*
 | arescit *MRD².* inare- *D¹ cod. Chiff. edd. ante Bas.* marce- a.
 amare- *dT.* inhaere- *ed. Bas.* | post in manu deficit *M.* 14 et
ego l. l. p. 71. om. ll. v. 15 arescere *ego l. l.* inare- *ll. edd. ante*
Bas. inhaere- *ed. Bas.* | hoc cummi-*R.* haec commi (gummi *D²*)
D. haec omnia (*i. e. omnia dT*) *aDT.* hoc et gummi *edd. ante*
Hard. hoc e gummi *Hard.* | addita *Rv.* -to *D².* arescere addita
D¹d Hard. Brot. add- ar- a. | fragili *Rv.* -le *r Detl.* 17 muta-
 tum *D²adv.* -tur *ED¹.* an vitiatum? *cfr. nov. luc. p. 71.*
 18 in manu *R(?) Hard.* manu *r codd. Pint. om. edd. ante Hard.*
 | sinceri *R ed. Bas.* -re *r edd. vett.* -ra *ed. Verc.* 20 vitia *Da.*
 21 est probatio *EDa edd. vett. Sill.* prob- est *ed. Verc.*

maculas non faciat. nec manifestior alibi fraus, quippe milibus denarium sextarii, empti vendente fisco tricenis denariis, veneunt. in tantum expedit licere auctorem. xylobalsamo pretium in libras X VI.

124 (55) Proxima Iudaeae Syria supra Phoenicem styracem: gignit circa Gabala et Marathunta et Casium Seleucia montem. arbor est eodem nomine, cotoneo malo similis, lacrimae ex austero iucundi odoris, intus similitudo harundinis, suco praegnans. in hanc circa canis ortus advolant
125 pinnati vermiculi erodentes, ob id scobe sordescit. styrax
laudatur post supra dicta ex Pisidia, [Side,] Cypro, Cilicia, Creta, minime ex Amano Syriae medicis, sed unguentariis magis. colos in quacumque natione praefertur rufus et pinguis lentus, deterior furfurosus et cano situ obductus. adulteratur cedri resina vel cummi, alias melle aut amygdalis amaris. omnia ea deprehenduntur gustu. pretium optimo X XVII. exit et in Pamphylia, sed aridior minusque succosus.

126 (56) Dat et galbanum Syria in eodem Amano monte e ferula, quae eiusdem nominis, resinae modo. stagonitim appellant. quod maxime laudant cartilagosum, purum, ad similitudinem hammoniici minimeque lignosum. sic quoque adulteratur faba aut sacopenio. sincerum, si uratur, fugat nidore serpentes. permutatur in libras X v.

1 alibe D¹. in album B. 2 tricenis B(D[?]). trec- d ed. Gel. -centis a Hard. CCC edd. ante Gel. 3 expedita B. | licere auctorem Iamus. licere auctorem liquorē B. augere liquorem r. v. an licere auctum liquorem? 4 X VI ego. XVI B. VI edd. ante Hard. XV D ad cod. Chiff. X. V Hard. 10 id D² d. ids D¹. id in a. v. om. B. 11 side D cod. Chiff. Detl. id B. sidone a. v. s; et e d. uncus posui cum Salm. item e copi. Sill. 12 dist. Salm. 13 colos U. v. Gabalis (ad antecedentia pertinens) Url. vind. n. 219. | praeferruntur B. 15 gummi alias B D² d. v. cum millias D¹. cum milia a. gummi alia conl. Salm. | melle D d. v. uelle B. mille a. 17 X XVII Sill. XXVII B. XVIII r. XIX edd. ante Hard. X. VIII Hard. | aridior B cod. Gel. arior D. acrior r edd. ante Gel. 20 e ferula d Barb. -lae B. et ferulae (-le a) r. -lam edd. ante Barb. | quae D². que B D¹ a. quam d(?) v. | dist. ego. 23 sacopenio D Brot. e codd. et ed. princ. -pemo M. a. -p//ino B. -ponie d. sagapeno edd. ante Brot. 24 X V. M. XV r.

26. (57) *Medicinae hoc tantum, panacen et unguentis* 127
eadem gignit, nascentem et in Psophide Arcadiae circa-
que Erymanthi fontem et in Africa et in Macedonia. fe-
rula sui generis quinque cubitorum, foliis primo quaternis,
noxi senis in terra iacentibus, ampla magnitudine rotundis,
in cacumine oleagineis, semine vero muscarii dependente
ut ferulae. excipitur succus inciso caule messibus, radice
autumno, laudatur candor eius coacti. sequens pallido
statera. niger colos inprobatur. pretium optimo in libras
denaris II.

(58) Ab hac ferula differt quae vocatur spondylium 128
foliis tantum, quia sunt minora et platani divisura. non
nisi in opacis gignitur. semen eodem nomine silis speciem
habet, medicinae tantum utile.

(59) Dat et malobathrum Syria, arborem folio convo- 129
uto, colore aridi folii, ex quo premitur oleum ad unguenta,
fertiliore eiusdem Aegypti. laudatius tamen ex India venit.
in paludibus ibi gigni tradunt lentis modo, odoratius croco,
nigricans scabrumque, quodam salis gustu. minus probatur
candidum. celerrime situm in vetustate sentit. sapor eius
tardo similis esse debet sub lingua. odor vero in vino
subfervefacti antecedit alios. in pretio quidem prodigio
simile est, a denaris singulis ad X CCC pervenire libras,
folium autem ipsum in libras X LX.

27. (60) Oleum et omphacium est. fit duobus generi- 130
bus et totidem modis, ex olea et vite, olea adhuc alba
expressa, deterius ex druppa. ita vocatur prius quam cibo
natura sit, iam tamen colorem mutans, differentia quod

1 *dist. ego.* 2 psophide *Md anonymi ap. Barb. pro- B.*
pso sine (fide D¹) *Da edd. vet.* 3 fontem *M.* -tes *rv.*

4 *dist. ego.* 6 oleagineis *M.* vero ole- *rv.* | vero *M.* in *rv.*
ed cfr. XV 115. | dependentib. *M.* 7 ferula *M.* 8 candor
ius coacti *ll.v.* candore fusco ac si *M.* | pallidus *D².* 9 sta-
tera *Da & v. sta B. om. M. totus locus adhuc corruptus videtur.*

10 denaris *II. M. XII B. X bini rHard. bini asses edd. ante*
Hard. 22 antecedit *MD²&v.* -det *ED¹a.* 23 a denaris sin-
gulis *M.* a X singulis *Da. XX singulis d.* | ad X CCC. *MDa & v.*
videndrios CCCC B. 24 folium—libras *om. M.* 27 cibo
1D²v. -bu *M.* -bum *D¹a.* in cibum *d.*

hoc viride est, illud candidum. e vite psithia fit aut aminnea, cum sunt acini ciceris magnitudine, ante canis
 131 ortum. in prima lanugine demetitur uva eiusque melligo. reliquum corpus sole coquitur, nocturni rores caventur. in fictili condita melligo colligitur, subinde et Cyprio aere servatur. optima quae rufa, acriorque et aridior. pretium omphacio in libras X VI. fit et alio modo, cum in mortariis uva immatura teritur siccataque in sole postea digeritur in pastillos.

132 28. (61) Eodem et bryon pertinet, uva populi albae. optima circa Cnidum aut Cariam in sitientibus aut siccis asperisque, secunda in Lyciae cedro. eodem et oenanthe pertinet; est autem vitis labruscae uva, colligitur, cum floret, id est cum optime olet, siccatur in umbra sub-
 133 strato linteo atque in cados conditur. praecipua ex Parapotamia, secunda ab Antiochia atque Laudicea Syriae, tertia ex montibus Medicis. haec utilior medicinae. quidam omnibus his praefereunt eam quae in Cypro insula nascitur. nam quae in Africa fit ad medicos tantum pertinet vocaturque massaris. omnis autem ex alba labrusca praestantior quam e nigra.

134 (62) Est praeterea arbor ad eadem unguenta pertinens quam alii elaten vocant — quod nos abietem —, alii palmam, alii spatham. laudatur Hammoniaca maxime, mox Aegyptia, dein Syriaca, dumtaxat in locis sitientibus odora, pingui lacrima, quae in unguenta additur ad mandandum oleum.

135 (63) In Syria gignitur et cinnamum quod comacum

2 aminnea *Ianus*. -nnia **ED**¹. -inea **D**²*edd. ante Bas.* uminnia
 a d. | sunt **R.** sint **D**²*dv.* sit **D**¹*a.* 5 condita **Dv.** -tae *r.* |
 collitur **D.** colitur *a.* | et **R.** *om. rv.* 12 Lycia *edd. ante Gel.*
 14 flore **Da** *edd. ante Gel.* 15 atque **Rdv.** atque ita **Da**.
 16 Laudicea *ego.* -cae **D**¹*ad.* Laodicea *v.* -ce **R.** -cie **D**².
 Syriae *v. sasy-* **R.** *assy- r.* 20 massaris *index libri, ed. Bas.*
 masa- **d**²*edd. ante Bas.* masya- **ED**². -yris *ad*¹ | omnis **R** *edd. ante*
Hard. -ibus *r Hard.* 23 quam **Da** *dv.* quod **R.** 25 mox **ED**²
dv. ex r. 28 comacum (*vel -con*) *edd. ante Barb. Brot. ex ind.*
libri. cfr. Theophr. h. pl. IX 7, 2, quem tamen Plinius male in-
tellexit. commacum **R.** camacum *r Hard.* caryopum *Barb.*

appellant, id est sucus nuci expressus, multum a suco illo veri cinnami differens, vicina tamen gratia. pretium in libras asses XXXX.

C. PLINI SECUNDI
NATURALIS HISTORIAE
LIBER XIII.

(1) Hactenus in odoribus habent pretia silvae, erant-¹ que per se mira singula, iuvitque luxuria omnia ea miscere et e cunctis unum odorem facere. ita reperta sunt un-
guenta.

1. Quis primus invenerit non traditur. Iliacis tem-² poribus non erant nec ture supplicabatur. cedri tantum et citri suorum fruticum et in sacris fumo convolutum nidorem verius quam odorem noverant iam rosae suco reperto. nominatur enim hic quoque in olei laude. un-³ guentum Persarum gentis esse debet. illi madent eo et arcessita commendatione inluvie natum virus exstingunt. primum, quod equidem inveniam, castris Darii regis expugnatis in reliquo eius apparatu Alexander cepit scrinium unguentorum. postea voluptas eius a nostris quoque inter lautissima atque etiam honestissima vitae bona admissa est honosque et ad defunctos pertinere coepit. quapropter plura de eo dicemus. quae ex his non erunt fruticum,

1 id E. hic rv. | a Rv. om. r. 1. 2. suco illo *Pint.*
suscuro E. masc. r. surculo v. 2 veri E. *edd. ante Hard.*
uero r *Hard.* 3 XXX d. 13 citri D²dv. -riis E. in citri r.
14 verius quam odorem E(D²) *edd. ante Hard. om. r Hard.*
15 hic E. id D & *edd. ante Brot. om. a Brot.* 16 gentis esse
debet E(D²). esse de-ge- *edd. ante Hard.* gentis (-tes a¹) se-
debat ad. genti se debet *Hard.* 17 arcessita *ego nov. luc.*
p. 53. accersita U. v. | inluvie E(D²). inlumi a². in lubi a¹d.
ingluvie v. 21 lautissima E. laudat- rv.

ad praesens nominibus tantum indicabantur, natura vero eorum suis reddetur locis.

- 4 (2) Unguentis cognomina dedere aliis patriae, aliis suci, aliis arbores, aliis *aliae* causae, primumque id scire convenit, mutatam auctoritatem et saepius transisse gloriam. 5 laudatissimum fuit antiquitus in Delo insula, postea Mendesium. nec mixtura et compositione tantum hoc accidit, sed iidem suci varie alibi atque alibi praevaluere aut de-
5 generaverē. irinum Corinthi diu maxime placuit, postea Cyzici, simili modo rhodinum Phaseli, quam gloriam abstulere Neapolis, Capua, Praeneste. crocinum Solis Ciliciae diu maxime laudatum est, mox Rhodi, oenanthinum in Cypro, [deinde in Aegypto praepositum,] post Adramytteō, amaracinum in Coō, postea eodem loco praelatum est melinum, cyprinum in Cypro, deinde in Aegypto, ubi Men-
6 desium et metopium subito gratius factum est. mox haec abstulit Phoenice et cyprini laudem Aegypto reliquit. Panathenaicum suum Athenae perseveranter optinuerē. fuerat et pardalium in Tarso, cuius etiam compositio et mixtura obliterata est. narcissinum quoque ex flore narcissi
7 desiit componi. ratio faciendi duplex, succus et corpus. ille olei generibus fere constat, hoc odorum. haec stymmata vocant, illa hedysmata. tertius inter haec est colos multis neglectus. huius causa adduntur cinnabaris et anchusa. sal adpersus olei naturam coercet. quibus anchusa adiecta est, sal non additur. resina aut cummis adiciuntur ad continendum odorem in corpore. celerrime
8 is evanescit atque defluit, si non sunt haec addita. un-
12, 108, 100 gumentorum expeditissimum fuit primumque, ut verisimile est, e bryo et balanino oleo, de quibus supra diximus. 20

4 aliis aliae ego. aliis *U. v.* 5 mutatam auctoritatem *R Gel.* -ta -te *r edd. ante Gel.* | et saepius *R (bis) D d Gel.* et peius a. ad peius *edd. ante Gel.* 11 Solis ego. in solis *U. v.* 13 deinde — praepositum *edd. ante Hard. Sill. Ianus. om. U.* praepositum *cod. Chiff. cod. Dal.* | post adramytteō *R.* posita dra-
r. postea Adra- v. 14 eadem *Da.* | praelata *Da.* 22. 23 stymmata *d codd. Barb.* stin mata *D.* stigmata a. statim mata *R.* stigmata *edd. ante Barb.*

increvit deinde Mendesium balanino, resina, murra, magis-
 que etiamnum metopium. oleum hoc est amygdalis amaris
 expressum in Aegypto, cui addidere omphacium, carda-
 momum, iuncum, calamum, mel, vinum, murrā, semen
 5 balsami, galbanum, resinam terebinthinam. e vilissimis 9
 quidem hodieque est — ob id creditum et id e vetustissi-
 mis esse — quod constat oleo myrteo, calamo, cupresso,
 cypro, lentisco, mali granati cortice. sed divulgata maxime
 unguenta crediderim rosa, quae plurima ubique gignitur.
 10 itaque simplicissima rhodini mixtura diu fuit additis om-
 phacio, flore rosae, crocino, cinnabari, calamo, melle,
 iunco, salis flore aut anchusa, vino. similis ratio et in 10
 crocino additis cinnabari, anchusa, vino. similis et in
 sampsuchino admixtis omphacio, calamo. optimum hoc in
 15 Cypro, Mytilenis, ubi plurima sampsuchus. miscentur et
 viliora genera olei e myrto, lauru, quibus additur sampsu-
 chum, liliū, fenum Graecum, murra, casia, nardum,
 iuncus, cianamomum. e malis quoque cotoneis et strutheis 11
 fit oleum, ut dicemus, melinum, quod in unguenta transit 23, 103
 20 admixtis omphacio, cyprino, sesamino, balsamo, iunco,
 casia, habrotono. susinum tenuissimum omnium est; con-
 stat ex liliis, balanino, calamo, melle, cinnamo, croco,
 murra. et item cyprinum ex cypro et omphacio et car- 12
 damomo, calamo, aspalatho, habrotono. aliqui et in cypri-
 25 num addunt et murrā et panacem. hoc optimum Sidone,
 mox Aegypto. si non addatur sesaminum oleum, durat
 et quadriennio; excitatur cinnamomo. telinum fit ex oleo 13

2 metopium *coni. Dal. cfr. Diosc. I 71. -pio ll.v.* 6 id
 e *Dd. id a. in R(?) Hard. id in edd. ante Hard.* 7 quod
om. E. 12 similis—13 vino *om. D¹a.d.* 16 e *D²edd. Gel. om. r*
edd. ante Gel. 16. 17 sampsuchum *coni. Dal. -cum E. sam-*
sucum D². -cium D¹a. sampsuchinum d(?) Gel. sansucinum edd.
ante Gel. 17 fenum graecum *om. E.* 20 admixtis *om. E.*
 | sesamino *Barb.* -io *D². samio r edd. vett.* 22 melle *Barb.*
mello edd. vett. melius D². om. r. cfr. nov. luc. p. 69. | cinna-
mo D². -momo v. om. r. 23 et item *Pint. et idem (isdem*
E) ll.v. 24 in *om. E.* 24. 25 cyprinum *v. -perum D. -rium*
d. -prum E¹a. cuprum E². 25 murrā *D(?)*. myrram *a.*
myrum d. maix E. myrrham v. 27 *dist. Del.*

- recenti, cypro, calamo, meliloto, feno Graeco, melle, maro, amaraco. hoc multo erat celeberrimum Menandri poetae comici aetate. postea successit propter gloriam appellatum megalium, ex oleo balanino, [balsamo,] calamo, iunco, xylobalsamo, casia, resina. huius proprietates ut ventiletur in ⁵ coquendo, donec desinat olere. rursus refrigeratum odorem
- 14 suum capit. singuli quoque succi nobilia unguenta faciunt: in primis malobathrum, postea iris Illyrica et Cyzicena amaracus, herbarum utraque. vel pauca his et alia alii miscent, qui plurima alterutri mel, salis florem, ompha- ¹⁰
- 15 cium, agni folia, panacem. externa omnia et prodigiosa cinnamomino pretia. adicitur cinnamo balaninum oleum, xylobalsamum, calamus, iunci, balsami semina, murra, mel odoratum. unguentorum hoc crassissimum. pretia ei a ¹⁵ X XXXV ad X CCC. nardinum sive foliatum constat om- ¹⁵
- 16 phacio aut balanino, iunco, costo, nardo, amomo, murra, balsamo. in hoc genere conveniet meminisse herbarum quae nardum Indicum imitentur species VIII a nobis ¹²
- ⁴³ esse dictas. tanta materia adulterandi est. omnia autem acutiora fiunt costo, amomo, quae maxime nares feriunt, ²⁰ crassiora murra suavioraque, medicinae autem utiliora croco, acerrima per se amomo. hoc et capitis dolores facit. quidam satis habent adspargere quae sunt pretiosissima ceteris decoctis, inpendio parcentes, sed non est
- 17 eadem vis nisi una decoctis. murra et per se unguentum ²⁵ facit sine oleo, stacte dumtaxat, alioqui nimiam amaritudinem adfert. cyprino viride fit, susino unguinosum, Mendesio nigrum, rhodino candidum, murra pallidum. haec sunt antiquae inventionis genera et postea officinarum

1 cypro B. -pero Barb. -pro r edd. vet. 2 multo B. om. r v. 3 postea Sill. postea multo U. v. 4 balsamo d(?) v. om. r. uncos ego posui. 6 colere D¹ d. colore a. 9 herbarum U. Hard. -arii in edd. ante Hard. | uel B. D. om. adv. | his et U. Hard. iis et edd. ante Barb. sed Barb. | alii Barb. aliis D ad edd. ante Barb. a B. 11 dist. Ianus. 14 ei a MD¹ ad. eis B. eius D². 16 aut MRD². ut D¹. om. adv. 24 inpendio (in pedio B) — 25 decoctis MB (D?) edd. ante Hard. om. ad Hard. 26 stacteo M. 27 unguinosum R v. ing. r. v. M. 27. 28 Mendesio om. M.

furta. nunc dicetur cumulus ipse deliciarum et summa auctoritas rei.

2. Ergo regale unguentum appellatum, quoniam Par- 18
thorum regibus ita temperatur, constat myrobalano, costo,
amomo, cinnamo comaco, cardamomo, nardi spica, maro,
murra, casia, styrace, ladano, opobalsamo, calamo ianco-
que Syris, oenanthe, malobathro, serichato, cypro, aspala-
tho, panace, croco, cypro, amaraco, loto, melle, vino.
nihilque eius rei causa in Italia victrice omnium, in Europa
vero tota praeter irim Illyricam et nardum Gallicum gigni-
tur. nam vinum et rosa et myrti folia oleumque com-
munia fere omnium terrarum intellegantur.

(3) Siccis odoribus constant quae diaspasmata vocantur. 19
nam faecem unguenti magma appellant. inter omnes poten-
tissimus odor quisquis novissime additur. unguenta optime
servantur in alabastris, odores in oleo, quod diuturnitati
eorum tanto utilius quanto pinguius, ut ex amygdalis. et
ipsa unguenta vetustate meliora. sol inimicus iis, quam-
obrem in umbra conduntur plumbeis vasis. experimen-
tum eorum inversa manu capitur, ne carnosae partis calor
vitiet.

3. (4) Haec est materia luxus e cunctis maxime super- 20
vacui. margaritae enim gemmaeque ad heredem tamen
transeunt, vestes prorogant tempus, unguenta ilico ex-
spirant ac suis moriuntur horis. summa commendatio
eorum ut transeuntem feminam odor invitet etiam aliud

4 constat om. B. 5 camaco M. momaco B. | nardi spica
lv. -dis spica Da. -dis MB. 6. 7 iuncoque syris MB. -rio
dd. ante Hard. iunco r Hard. 7 cypro M. 8 cypro B Da
Hard. cyapro M. cypro d edd. veti. -pero ed. Verc. -pro ed.
Bas. 9 eius rei causa del. Pint. ut glossema ad victrice
omnium additum et externa omnia et prodigiosa ex § 15 huc
ante nihilque transponi voluit. ego malim externa omnia ante
ihilque inserere et eius rei causa post omnium transponere.
4 magma DdE (in quo tamen est magna appellant. Magma
ppellant). magmam M. -mata edd. ante Gel. magna a Dal.
17 utilius M. -ius est rv. 19 conduntur comi. Chiffletius
oll. Theophr. fr. 4, 9, 41. coquantur D. coquantur M rv. 22
usus a. 23 addere dem B. 26 transeuntem feminam M
dd. ante Gel. -unte (-unt B) -na r Gel.

- agentis, exceduntque quadringenos denarios librae. tanti
 emitur voluptas aliena, etenim odorem qui gerit ipse non
 21 sentit. si tamen et haec aliqua differentia signanda sunt,
 in M. Ciceronis monumentis invenitur unguenta gratiora
 quae terram quam quae crocum sapiant, quando etiam⁵
 corruptissimo in genere magis tamen iuvat quaedam ipsius
 vitii severitas. sed quosdam crassitudo maxime delectat
 spissum appellantes, linique iam, non solum perfundi,
 22 gaudent. vidimus etiam vestigia pedum tingui, quod mon-
 strasse M. Othonem Neroni principi ferebant, quaeso ut¹⁰
 qualiter sentiretur iuaretque ab ea parte corporis? nec
 non aliquem e privatis audimus iussisse spargi parietes
 balnearum unguento atque Gaium principem solia tempe-
 rari ac, ne principale videatur hoc bonum, et postea quen-
 23 dam e servis Neronis. maximae tamen mirum est hanc¹⁵
 gratiam penetrasse et in castra. aquilae certe ac signa,
 pulverulenta illa et cuspidibus horrida, unguuntur festis
 diebus, utinamque dicere possemus quis primus instituisset!
 ita est nimirum, hac mercede corruptae orbem terrarum
 devicere aquilae. ista patrocinia quaerimus vitiiis, ut per²⁰
 hoc ius sub casside unguenta sumantur.
- 24 (5) Quando id primum ad Romanos penetraverit non
 facile dixerim. certum est Antiocho rege Asiae devictis,
 urbis anno DLXV, P. Licinium Crassum L. Juliam Cae-
 sarem censores edixisse ne quis venderet unguenta ex-²⁵
 25 otica. sic enim appellavere. at Hercules iam quidam etiam
 in potus addunt, tantique est amaritudo ut odore prodigo

1 agentis M. -tes r *Gel.* -tem *edd. ante Gel.* | quadringenos
 MR(D²) *ed. Gel. Sill.* quadrag- *ad edd. ante Gel. Hard.* 3 sem-
 tit MD² *dv.* sent B. setit D¹. fecit a. | si tamen MEDa. sed
 tamen *edd. ante Bas.* sed d(?) *ed. Bas.* | sint B. *dist. Ianus.*

5 quae MED². esse quae v. ti D¹a. in d. 8 spissum MED²
codd. Gel. is (si D¹) ipsam r. id ipsam *edd. ante Gel.* | linique
 r v. neque M. | perfundi MR. -di unguentis r v. 12 e M. et r.
 ex v. | audimus MR. -inimus r v. 17 cuspidibus MR. custo-
 dibus r *Hard.* -diis *edd. ante Hard.* | iunguntur d. iung- v.

25 se dixisse ad reticuisse M. vetuisse *Madvigius adv.*
crit. II p. 527. 27 ut odore M r v. *an potius modo (= dum-*
 modo) odore?

fruatur ex utraque parte corpus. L. Plotium, L. Planci bis consulis censorisque fratrem, proscriptum a triumviris in Salurnitana latebra unguenti odore proditum constat, quo dedecore tota absoluta proscriptio est. quis enim non merito iudicet perisse tales?

(6) Cetero terrarum omnium Aegyptus accommo- 26
datissima unguentis, ab ea Campania est copia rosae. 4. Iudaea vero incluta est vel magis palmis, quarum natura nunc dicitur. sunt quidem et in Europa vulgoque Italia, sed steriles. ferunt in maritimis Hispaniae fructum, verum inmitem, dulcem in Africa, sed statim evanescentem. contra in oriente ex his vina gentiumque aliquis panis, 27
olurimis vero etiam quadrupedum cibus. quamobrem iure licentur externae. nulla est in Italia sponte genita, nec in alia parte terrarum nisi in calida, frugifera vero nusquam nisi in fervida.

(7) Gignitur levi sabulosaque terra, maiore in parte 28
et nitrosa. gaudet riguis totoque anno bibere, cum amet sitientia. saepe quidam etiam laedi putant, Assyriorum pars aliqua, si non rivis misceat. genera earum plura, et prima fruticem non excedentia, sterilem hunc, aliubi et ipsum fertilem, brevisque rami. orbe foliorum tectori-
cem hic parietibus plerisque in locis praestat contra
spergines. est et procerioribus silva, arbore ex ipsa 29
oliorum aculeo fruticante circa totas pectinatim. quas ilvestres intellegi necesse est, incerta tamen libidine etiam vitioribus se miscent. reliquae teretes atque procerae, ensis gradatisque corticum pollicibus aut orbibus faciles

1 fruatur M. -antur rv. | corpus M. -poris rv. | policum
ad. 5 iudices D¹s. | perisset (-ii- a) D¹ad. 10 fuerunt
. ut M. 12 dist. edd. ante Hard. 14 sponte—15 alia
D²v. sponte et ratio B. om. r. 18 dist. ego. 19 sitientia
vo cum cod. Dal. -ti a MR. anno sitienti a rv. 20 miscea-
ur dv. 21 fruticem v. -ce Mr. 22 brevisque M. -uem-
re B. edd. ante Gel. -nesque r. | ramorum d Gel. -mis edd. ante
el. | dist. Ianus. | orbem B. obre Da. obiri umbra edd. ante
el. | foliorum Ianus edd. ante Gel. f. olioram a. foliosum Mr
el. 24 est et MR. est r. sunt e edd. ante Gel. om. edd. Gel. |
luae ad edd. ante Gel. 28 ut orbibus v. auctoribus Dad¹.

ad scandendum orientis se populis praebent vitilem sibi
 arborique indutis circulum mira pernecitate cum homine
 30 subeuntem. coma omnis in cacumine et pomum est, non
 inter folia hoc, ut in ceteris, sed suis inter ramos pal-
 mitibus racemosum, utraque natura uvae atque pomi. folia ⁵
 cultrato mucrone lateribus in sese bifida tabellas primum
 demonstravere geminas, nunc ad funes vitiliumque nexus
 31 et capitum levia umbracula finduntur. arboribus, immo
 potius omnibus quae terra gignat herbisque etiam utrum-
 que esse sexum diligentissimi naturae tradunt, quod in ¹⁰
 plenum satis sit dixisse hoc in loco, nullis tamen arbori-
 bus manifestius. mas palmite floret, femina citra florem
 germinat tantum spicae modo. utrisque autem prima
 nascitur pomi caro, postea lignum intus, hoc est semen
 eius. argumentum, quod parvae sine hoc reperiuntur in ¹⁵
 32 eodem palmite. est autem oblongum, non ut olivis orb-
 iculatum, praeterea caesum a dorso pulvinata fissura et in
 alvo media plerisque umbilicatum. inde primum spargitur
 radix. seritur autem pronum et bina iuxta composita
 semina superque totidem; quoniam infirma e singulis planta ²⁰
 33 est, quaternae coalescunt. multis candidisque lignum hoc
 a carnibus discernitur tunicis, aliis corpori adhaerentibus,
 laxaque distans tantum cacuminis filo adhaeret. caro ma-
 turescit anno. quibusdam tamen in locis, ut in Cypro,
 quamquam ad maturitatem non perveniat, grato sapore ²⁵
 dulcis est. folium ibi latius, fructus quam reliquis rotun-
 dior nec ut devoretur corpus, verum ut exspuatur suco
 34 modo expresso. et in Arabia languide dulces traduntur
 esse palmae, quamquam Iuba apud Scenitas Arabas prae-

1 populi praebenti D^{ad}. | utilem M^{Rs}. 2 arborem quae
 (que d) D^{ad}. | indutis M^{Dd} Hard. -uctis a. -ucitis R. -unius
 edd. ante Hard. 6 in sese bifida tabellas M. -datas bellas D.
 -datis bellas a edd. ante Hard. -la d Hard. ereb; fidata bellas R.
 7 gemmas edd. ante Hard. 9 gignit D^{ad} edd. ante Gel.
 10 quod MRdv. hoc r. 12 palmite M. in pa- rv. cfr.
 Felsius p. 55. 13 spinae D^{ad} edd. ante Hard. | utriusque
 Da. 18 unde D^{ad}v. 20 infirma e ego. -mae M^{Da}. -me R.
 -ma dv. 21 quae ternae coalescunt M. 28 filo M^Dv. filio
 r. 26. 27 iucundior M. 29 scenitas D^{ad}v. aen- M. en- R.

fert omnibus saporibus quam vocant dablan. cetero sine maribus non gignere feminas sponte edito nemore confirmant, circaque singulos plures nutare in eum pronas blandioribus comis. illum erectis hispidum adflatu visu-
que ipso et pulvere etiam reliquas maritare, huius arbore excisa viduio post sterilescere feminas. adeoque est veneris intellectus ut coitus etiam excogitatus sit ab homine e maribus flore ac lanugine, interim vero tantum pulvere insperso feminis. 35

(8) Seruntur autem palmae et trunco duum cubi-
torum longitudine, a cerebro ipso arboris fissuris diviso atque defosso. et ab radice avulsae vitalis est satus et ramorum tenerrimis. in Assyria ipsa quoque arbor strata in solo umido tota radicatur, sed in frutices, non in arborem. ergo plantaria instituunt anniculasque transferunt
et iterum bimas. gaudent enim mutatione sedis, verna alibi, in Assyria autem circa canis ortus. nec ferro attingunt ibi novellas, sed religant comas ut in altitudinem exeant. robustas deputant crassitudinis gratia, semipedales ramorum truncos relinquentes, qui decisi alibi necant matrem. diximus salsum ab his solum diligi. ergo, ubi
non est tale, salem aspergunt, non radicibus, sed longius paulo. quaedam in Syria et Aegypto in binos se dividunt truncos, in Creta et in ternos, quaedamque et quinos. ferunt statim in trimatu in Cypro, verum Syriae, Aegypto quadrimae, aliae quinquennes, altitudine hominis, nullo intus pomi ligno quamdiu sunt novellae, ob id spadonum accepto nomine. 36 38 28

(9) Genera earum multa. sterilibus ad materias ope- 39

3 nutare **MEv.** naturae r. 6 viduio *consi. Sill.* uidi uui o **B.** biduio **D.** -duo **ad**² (o *in ras.*) uid. **M.** viduas v.
10 truncū erat **B.** 12 defosso **MEv.** -fesso **D**¹**ad.** -fisso **D**². 14 umida **D.** hu- a. 16 binas **Da.** hubimas **B.**
16. 17 sedis verna alibi v. sedis (senis **B.**) uerna alibi (-be **D**¹. sabile a) **ED**¹**a.** sed his uerna salibe d. sed hiberna niue **M.** uenerbili **D**². 19 robusta **Dad.** 23 in aegypto **Ed.**
24 et in quinos **av.** 25 ferunt **Dadv.** om. **M.** q;dam ferunt **B.** | *dist. ego coll. Theophr. h. pl. II 6, 7.* | verum *ego. cfr. § 97.* uero **Mrv.** | syriae (*dativus sc. sunt*) **M.** -ia *rv.* | *dist. ego.* 29 genera — § 42 ex huius (*p. 322, 23*) om. **B.**

- rumque lautiora utitur Assyria et tota Persis. sunt et caeduae palmarum quoque silvae, rursus germinantes ab radice succisae. dulcis medulla earum in cacumine, quod cerebrum appellant, exemptaque vivunt, quod non aliae. vocantur autem chamaeropes, folio latiore ac molli ad vitilia utilissimae, copiosae in Creta, sed magis in Sicilia.
- 40 e palmis prunae vivaces ignisque lentus. fructiferarum aliis brevius lignum in pomo, aliis longius, his mollius, illis durius, quibusdam osseum, limarum dente contra fascinantes religione politum. aliud pluribus vestitum paucioribusve tunicis, aliud crassioribus tenuioribusve. ita fiunt undequinquaginta genera, si quis omnium persequi velit nomina etiam barbara vinorumque ex iis differentias.
- 41 clarissimae omnium, quas regias appellavere ob honorem, quoniam regibus tantum Persidis servabantur, Babylone natae uno in horto Bagou. ita vocant spadones, qui apud eos etiam regnavere. hortus ille numquam nisi dominantis
- 42 in aula fuit. at in meridiano orbe praecipuam optinent nobilitatem syagri proximamque margarides. hae breves, candidae, rotundae, acinis quam balanis similiores, quare et nomen a margaritis accepere. una earum arbor in Chora esse traditur, una et syagrorum, mirumque de ea accipimus, cum phoenice ave, quae putatur ex huius palmae argumento nomen accepisse, intermori ac renasci ex
- 43 se ipsa, eratque, cum proderem, fertilis. pomum ipsum grande, durum, horridum et a ceteris generibus distans sapore quodam ferinae in apris evidentissimo, quae causa nominis. quarta auctoritas sandalidum a similitudine ap-

5 chamaeropes **M.** -meropes *r Dal.* -maerepes *edd. ante Barb. Hard.* 6 utilissimae **M.** -mo *rv.* 9 limarum *Del. lym.* **M.** limatumque **Da** *edd. ante Barb.* lunatumque **d Barb.** 13 differentia **M.** 14 ob honorem **a.** ad ho- **M.** ab -re **Dal. Gel.** ab -ribus *edd. ante Gel.* 15 servabantur **M.** -arentur *rv.* 20 rotundae *om. M.* 24 .nter mori **M.** inter mori **R.** ite rmori **D¹.** iterum mori *r edd. ante Gel. Hard.* emori *ed. Gel.* 27 quodam **M.** quidam **R.** qm **Dd.** quem **a.** ferino quem **v.** | ferinae **M²R.** -ne **a(D²).** fertinae **M¹.** ferme **dTv.** | in apris novimus **Tv.** | evidentissimo quae **M(D²).** senent- **a.** euent- **d** uidentissimeque **R.** evid- **v.**

pellatarum. iam in Aethiopiae fine quinque harum qui plurimas arbores tradunt, non raritate magis quam suavitatem mirabiles. ab his caryotae maxime celebrantur, et cibo quidem, sed et suco uberrimae, ex quibus praecipua vicia orienti, iniqua capiti, unde pomo nomen. sed ut copia ibi atque fertilitas, ita nobilitas in Iudaea, nec in Aethiopia, sed Hiericunte maxime, quamquam laudata et Archelaide et Phaselide atque Liviade, gentis eiusdem conallibus. dos iis praecipua suco pingui lactentibus quolamque vini sapore in melle praedulci. sicciores ex hoc genere nicolai, sed amplitudinis praecipuae, quaterni cubitorum longitudinem efficiunt. minus speciosae, sed sapore caryotarum sorores et ob hoc adelphides dictae proximam uavitatem habent, non tamen eandem. tertium ex his genus patetae. nimio liquore abundant rumpitque se pomiosius, etiam in sua matre, ebrietas, calcatis similis. suum genus e sicciore turba dactylis, praelonga gracilitate curatis interim. [nam] quos ex his honori deorum damus hydaeos appellavit Iudaea, gens contumelia numinum indignis. in totum arentes Thebaidi atque Arabiae macroe corpore exiles, et adsiduo vapore torrente crustam erius quam cutem obducunt. in ipsa quidem Aethiopia riatur haec — tanta est siccitas — et farinae modo pissatur in panem. gignitur autem in frutice ramis cubilibus, folio latiore, pomo rotundo, sed maiore quam mali amplitudine, coecas vocant. triennio maturescunt, semper fructu pomum est subnascente alio. Thebaidis fructus

1. 2 qui plurimas **MR**(**D**?). qui *om. ad. nec plurimas edd. ante arb.* nec plures *Barb.* 3 caryotae **MR.** 7 laudatae *dv.* 11 quaternū **M.** 13 caryotarum **MR.** 15 *dist. ego nov. c. p. 54.* | patetae nimio **M d**(**D**?) *Hard.* patet aenimi ob a. uri & eni mio **R.** patet et nimio *edd. vett.* pateton nimio *Barb.* abundant **MR.** -at *rv.* 17 dactylis **MR ed. Gel.** iacens dactylis **D² edd. ante Gel.** (*sed -yl-*). iaces **D¹.** iacens **a**(**d**?). iunceis *ard.* 18 in terram *edd. ante Gel. Brot.* | *uncos ego posui: r. luc. p. 121.* | quas **Ed Brot.** 20 in totum arentes thebaidi totū marentes **R.** thebaidi in totum arentes **M.** in to- ar- ebaide **ad**(**D**?). -des *edd. ante Hard.* -dis *Hard.* | Arabicae *d. ante Hard.* 21 torrente **MR.** -tes **D ad v.**

- extemplo in cados conditur cum sui ardoris anima. ni
ita fiat, celeriter expirat marcescitque non retostus furnis.
e reliquo genere plebeiae videntur Syriae et quas trage-
mata appellant. nam in alia parte Phoenices Ciliciaeque
populari etiam nomine a nobis appellantur balani. eorum
49 quoque plura genera. differunt figura rotunditatis aut
proceritatis, differunt et colore, nigriores ac rubentes. nec
pauciores fico traduntur colores, maxime tamen placent
candidi. distant et magnitudine, prout multi cubitum
effecere, quidam sunt non ampliores faba. servantur hi
demum qui nascuntur in salsis atque sabulosis, ut in lu-
daea atque Cyrenaica Africa, non item in Aegypto, Cypro,
Syria, Seleucia Assyriae, quamobrem sues et reliqua ani-
50 malia ex iis saginantur. vitiati aut vetusti eius pomi
signum est decidisse candidam verrucam qua racemo ad-
haeserint. Alexandri milites palmis viridibus strangulati
sunt. in Gedrosis id factum est pomi genere, alibi copia
evenit. est enim tanta suavitas musteis ut finis mandendi
non nisi periculo fiat.
- 51 5. (10) Syria praeter hanc peculiare habet arbore-
in nucum genere pistacia nota. prodesse adversus ser-
pentium morsus traduntur et potu et cibo. in ficorum
autem caricas et minores eiusdem generis quas cottana
vocant, item pruna in Damasco monte nata et myxas,
utramque iam familiarem Italiae. e myxis in Aegypto et
vina fiunt.
- 52 (11) Iunipiris similem habet Phoenice cedrum mino-

1 anima ni **MB** ed. *Gel.* -mam ni *edd. ante Gel.* animi **D**¹ ad-
-ma **D**². 2 fiet **D** ad. 3 syriae **M.** om. **B.** -ri *rv.* | et quas
B. (**D**²). . . uas **M.** et s ad. hoc et Iuba *edd. ante Gel.* et Iuba
ed. Gel. 12 Africae *Felsius p. 46.* 13 syria **MB** *edd. ante*
Gel. -riae *r.* Syria et *ed. Gel.* | seleucia assyriae ad *ed. Gel.*
seleucias assyriae seleucias assyriae **D**¹. seleucia assyria **MB**
edd. ante Gel. 15 decidisse **M** *edd. ante Hard.* ceci- *r Har.*
17 copiae **D**² d. 18 euenit **MB** *v.* -nient **D** a. ///uenient d
| musteis ut **MB** **D**² d (*in ras.*). monstri sunt **D**¹. -ri sunt a.
21 bistacia **MB.** 23 eiusdem **MB.** eius ad (**D**²) *v.* | qu-
MD². quos **B.** quat **D**¹ a. quae *dv.* 24 myxas **M.** -xa **B.**
mixsas **D**². missa *r.* 25 utrumque **M.** uirramque **B.** 27
iunipiris **M.** -ri **B.** -peri *rv.* *cfr. nov. luc. p. 26.* | simile **M**

rem. duo eius genera, Lycia et Phoenicia, differunt folio. nam quae durum, acutum, spinosum habet oxycedros vocatur, ramosa et nodis infesta altera odore praestans. fructum ferunt myrti magnitudine, dulcem sapore. et maioris cedri duo genera. quae floret fructum non fert, fructifera non floret, et in ea antecedentem fructum occupat novus. semen eius cupresso simile. quidam cedretum vocant. ex hac resina laudatissima. materiae vero ipsi aeternitas, itaque et simulacra deorum ex ea factaverunt. cedrinus est Romae in delubro Apollo Sosianus Seleucia advectus. cedro similis in Arcadia est arbor, in Phrygia frutex vocatur cedris.

6. (12) Syria et terebinthum habet. ex iis mascula est sine fructu, feminarum duo genera. alteri fructus subet lentis magnitudine, alteri pallidus cum vite maturascit, non grandior faba, odore iucundus, tactu resinosus. circa Iden Troadis et in Macedonia brevis arbor haec atque fruticosa, in Damasco Syriae magna. materies ei admodum lenta ac fidelis ad vetustatem, nigri splendoris, folios racemosus olivae modo, sed rubens, folia densa. fert et folliculos emittentes quaedam animalia ceu culices lenoremque resinosum qui et ex cortice erumpit.

(13) Et rhus Syriae mascula fert sterili femina, folio ulmi paulo longiore et piloso, foliorum semper inter se contrariis pediculis, gracili brevique ramo. pelles candidae conficiuntur iis. semen lenti simile cum uva rubescit, quod vocatur rhus, medicamentis necessarium.

m. B. -litudine *edd. vet.* p. 324, 27 habet *MB.* -ent *rv.* | phoenice *MB.* -ces et *v.* -cum *ad.* poenicum *D.*

1 differunt—4 fructum *om. B.* 2 spinosum acutum *M.*
ed cfr. Theophr. h. pl. III 12, 3. 5 flores *M.* 7 eius *MBv.*
 est *a*¹. anno est *D*¹. -no eius *D*²*a*². anno//// *d.* 9. 10 facti
 ta verunt *D*¹. -ti durauerunt *D*². 12 cedris *M.* -rys *B. Sill.*
m. rv. cfr. nov. luc. p. 38. 13. 14 mascula est *Bv.* -lae *Dad.*
 lus *M.* 16 iucundus *MB.* -dior *rv.* 18 ei *MDav.* rei *B.*
 eius *d.* 22 et ex *MD*² *edd. ante Gel.* ex *Rd. Brot.* et *redd.*
fel. 23 hrus *a.* rus *B.* | *an potius mascula sterili fert?*
fr. supra v. 13 et Theophr. h. pl. III 18, 5. 25 contrari *M.*
 pedeculis *B.* peduculi *M.* | gracili *om. B.* 26 lentis *MB.*
 27 rhus *v(D)*². ros *MBa.* os *d.*

- 56 7. (14) Et Aegypto multa genera quae non aliubi, ante omnia ficus ob id Aegyptia cognominata. arbor moro similis folio, magnitudine, aspectu, pomum fert non ramis sed caudice ipso, idque ficus est praedulcis sine granis interioribus, perquam fecundo proventu, scalpendo tantum
- 57 ferreis unguibus, aliter non maturescit. sed cum hoc factum est, quarto die demetitur alio subnascente, septeno ita numerosa partu per singulas aestates, multo lacte abundante. subnascitur, etiamsi non scalpatur, fetus quater aestate prioremque expellit in maturum. materies proprii generis inter utilissimas. caesa statim stagnis mergitur — hoc est eius sicari — et primo sidit, postea fluitare incipit, certoque eam sugit alienus umor qui aliam omnem rigat. cum innatare coeperit, tempestivae habet signum.
- 58 (15) Huic similis quadamtenus quae vocatur Cypria ficus in Creta. nam et ipsa caudice ipso fert pomum et ramis, cum in crassitudinem adolevere, sed haec germen emittit sine ullis foliis radici simile. caudex arboris similis populo, folium ulmo. fructus quaternos fundit, totiens et germinat. sed grossus eius non maturescit nisi incisura emisso lacte. suavitas et interiora fici, magnitudo sorbi.
- 59 8. (16) Similis et quam Iones cerauniam vocant, trunco et ipsa fertilis. sed pomum in siliqua. ob id quidam Aegyptiam ficum dixere errore manifesto. non enim in Aegypto nascitur, sed in Syria Ioniaque et circa Cnidum atque in Rhodo, semper comantibus foliis, flore candido cum vehementia odoris, plantigera imis partibus et ideo superficie flavescens, sucum auferente subole.

4 caudice fert M. | ipso idque MB. idque ipse (-so D⁹) r. ipso idque ipsum v. 8 aestates Mv(D⁹). aet- r. | ita multo M. 12 eius Mrv. ei coni. Dal. 13 umor quali M. 14 coepit Da. 15 hoc M. 16 et ipsa M. et illa Bv. in illa r. cfr. nov. luc. p. 37. an ut illa? 18 radicis M. -ce ad¹. 18.19 similes M. 22 sorui M. cfr. XV 61. 23 ceroniam Pint. e Theophr. h. pl. IV 2, 4. 24 sed om. MB. | in siliqua Pint. siliqua MB Detl. -ae rv. 27 gnidum Mdv. cersannium B. 29 flavescent M. an flaccescens? cfr. Theophr. l. l. ἀνωθεν ὁ ὑποξηραίνόμενον. cfr. XV 121.

pomo antecedentis anni circa canis ortus detracto statim alterum parit, postea floret per arcturum, hieme fetus eius nutriente.

9. (17) Aegyptus et perseam arborem sui generis 60 habet, similem piro, folia retinentem. fertilitas adsidua eius, subnascente crastino fructu, maturitas etesiarum adlatu. pomum longius piro, inclusum amygdalae putamine et corio, colore herbido, sed ubi nux illi, huic prunum differens brevitatem ac mollitiam et, quamvis blandiatur praeulcis suavis, innocuum. materies bonitate, firmitudine, 61 nigritia quoque nihil differens a loto. simulacra et ex ea actitavere. non eadem gratia, quamquam fideli materie, et arbor quam balanum appellavimus, magna ex parte 48 contorta. navalis itaque tantum est.

(18) At e diverso cuncti in magno honore, palmae similes, quando et eius foliis utuntur ad textilia. differt quod non brachia ramorum spargitur. pomum magnitudo quae nanum impleat, color fulvus, commendabili succo ex austero luctu. lignum intus grande firmiterque duritiae, ex quo telares detornant anulos. in eo nucleus dulcis, dum recens est; siccatus durescit ad infinitum ut mandi non possit nisi pluribus diebus maceratus. materies crispioris elegantiae et ob id Persis gratissima.

(19) Nec minus spina celebratur in eadem gente dumtaxat nigra, quoniam incorrupta etiam in aquis durat, ob id utilissima navium costis. candidae facile putrescunt. culei spinarum et in foliis, semen in siliquis, quo coria perficiunt gallae vice. flos et coronis iucundus et medicamentis utilis. manat et cummis ex ea. sed praecipua

1 statim placuit D¹a. 2 floret MR. -re r. -rem v. | per arcturum M. peract- Dd. 4 perseam Pint. e Theophr. h. pl. V 2, 5 et Diosc. I 187. cfr. p. 328, 2. persitam M. -icam rv. 6 eius MD¹adv. et et eis B (in quo iterata sunt fertilitas -subnascente). ei D². | crasso M. 7 incisum M. 13 est arbor Pint. cfr. Theophr. h. pl. IV 2, 6. ex arbore Mrv. 14 contortae MR. an est arbori—contortae? 18 commendabili t. -lis Mrv. 22 nisi Bv. nisi si M. om. r. 24 syria spina t. edd. ante Barb. 26 candidae Sill. -de RT. -da Mrv. | putrescit d(?)v. 29 utilis si manat MR. an utilissimus manat?

utilitas, quod caesa anno tertio resurgit. circa Thebas
 haec, ubi et quercus et perseae et olivae, CCC a Nilo sta-
 64 diis, silvestri tractu et suis fontibus riguo. 10. ibi et
 prunus Aegyptia, non dissimilis spinæ proxime dictae,
 pomo mespili, maturescens bruma nec folia dimittens. 5
 liguum in pomo grande, sed corpus ipsum natura et copia
 messium instar incolis. purgatum enim tundunt servant-
 65 que eius offas. silvestris fuit et circa Memphin regio tam
 vastis arboribus ut terni non quirent circumplecti, unius
 peculiari miraculo, nec pomum propter usumve aliquem, 10
 sed eventum. facies est spinæ, folia habet ceu pinnas.
 quæ tactis ab homine ramis cadunt protinus ac postea
 renascuntur.

66 11. (20) Cummim optimam esse ex Aegyptia spina
 convenit, vermiculatam, colore glauco, puram, sine cortice, 15
 dentibus adhaerentem. pretium eius in libras X III. de-
 terior ex amygdalis amarior et ceraso, pessima e prunis.
 67 fit et in vitibus, infantium ulceribus aptissima, et aliquando
 in olea dentium dolori, ulmo etiam in Coryco monte Cili-
 ciae. ac iunipero ad nihil utiles, ex ulmi vero cummi et 20
 culices ibi nascuntur. fit et e sarcocolla — ita vocatur
 arbor et cummis — utilissima pictoribus ac medicis, si-
 milis pollini turis, et ideo candida quam rufa melior.
 pretium eius quod supra.

68 (21) Nondum palustria attingimus nec frutices amnium. 25
 prius tamen quam digrediamur ab Aegypto, et papyri
 natura dicitur, cum chartae usu maxime humanitas vitae
 69 constet, certe memoria. et hanc Alexandri Magni victoria
 repertam auctor est M. Varro, condita in Aegypto Alexan-
 dria. antea non fuisse chartarum usum. in palmarum 20

2 perseae a T *Pint.* -saea D. -sia MR. -sica dv. 4 modis
 similis D². | proximae Ma. | dicta MDa. 5 demittens DT.
 6 et copia M. copiaque rv. 7 mespilum D². | enim
 om. M. 8 fuit MR *edd. ante Hard.* om. r *Hard.* 10 usumve
 Bv. -um uel M. -um ut D¹a. -um D²d. 11 spumae M.
 17 ex om. M. 18 fit et BD². fit M. filis et D¹. folii et a.
 fuit et d. fluit et v. | in Mr. ex v. 21, 22 *dist. Felsius p. 48.*
 25 attingimus d(?)v. 28 certe M. et certe B. om. r. et r.
 | alexandri magni rv. -drea nisi M.

foliis primo scriptitatum, dein quarundam arborum libris. postea publica monumenta plumbeis voluminibus, mox et privata linteis confici coepta aut ceris. pugillarium enim usum fuisse etiam ante Troiana tempora invenimus apud Homerum, illo vero prodente ne terram quidem ipsam, quae nunc Aegyptus . . . , intellegitur, cum in Sebennytico et Saite eius nomo omnis charta nascatur, postea adaggeratam Nilo, siquidem a Pharo insula, quae nunc Alexan- 70
driae ponte iungitur, noctis dieique velifico navigi cursu terram afuisse prodidit. mox aemulatione circa bibliothecas regum Ptolemaei et Eumenis, supprimente chartas Ptolemaeo idem Varro membranas Pergami tradit re-
per- 71
tas. postea promiscue repatuit usus rei qua constat in-
mortalitas hominum.

(22) Papyrus ergo nascitur in palustribus Aegypti 71
aut quiescentibus Nili aquis, ubi evagatae stagnant duo cubita non excedente altitudine gurgitum, brachiali radice obliquae crassitudine, triangulis lateribus, decem non amplius cubitorum longitudine in gracilitatem fastigatum, thysi modo cacumen includens, nullo semine aut usu eius alio quam floris ad deos coronandos. radicibus incolae 72
pro ligno utuntur, nec ignis tantum gratia, sed ad alia quoque utensilia vasorum. ex ipso quidem papyro navigia texunt et e libro vela tegetesque, nec non et vestem, etiam stragula ac funes. mandunt quoque crudum decoctumque, sucum tantum devorantes. nascitur et in 73
Syria circa quem odoratus ille calamus lacum, neque aliis usus est quam inde funibus rex Antigonus in navalibus rebus, nondum sparto communicato. nuper et in Euphrate nascens circa Babylonem papyrus intellectum est eundem

3 cedis D¹ ad¹. scedis d². schedis codd. Barb. 6 lacunam ego indicavi. appelletur intellegitur R. an qua nunc Aegyptus papyrus gignit, intellegitur? | Sebennytico Barb. -nmut- M². -nmut- M¹. -entnyt- R². -antnyt- R¹. -ninst- Dd. -ntiust- a. -nmist- edd. ante Barb. 7 et saite R. -tae M. ē altem D¹. -ter D². est altem ad. saltem v. | an at postea? 12 tradidit Dadv. 13 repatuit M. pat- rv. 15 palustri a M. 17 radice Mdv. -ces a. -ce r. 18 trianguli R. 19 longitudinem in M. 22 sed et alia a. sed ali M. 25 stragulam R.

usum habere chartae. et tamen adhuc malunt Parthi vestibus litteras intexere.

- 74 12. (23) Praeparatur ex eo charta diviso acu in praetenuas, sed quam latissimas phyliras. principatus medio, atque inde scissurae ordine. hieratica appellabatur anti-
 quitus religiosus tantum voluminibus dicata, quae adulatione Augusti nomen accepit, sicut secunda Liviae a coniuge
 75 eius. ita descendit hieratica in tertium nomen. proximum amphitheatricae datum fuerat a confecturae loco. excepit hanc Romae Fanni sagax officina, tenuatamque
 curiosa interpolatione principalem fecit e plebeia et nomen ei dedit. quae non esset ita recurata, in suo mansit
 76 amphitheatrica. post hanc Saitica ab oppido ubi maxima fertilitas, ex vilioribus ramentis, propiorque etiamnum cortici Taenotica a vicino loco, pondere iam haec, non bonitate, venalis. nam emporitica inutilis scribendo involucris chartarum segestriumque mercibus usum praebet, ideo a mercatoribus cognominata. post hanc papyrum est extremumque eius scirpo simile, ac ne funibus quidem nisi
 77 in umore utile. textitur omnis madente tabula Nili aqua. turbidus liquor vim glutinis praebet. in rectum primo supina tabulae schida adlinitur longitudine papyri quae potuit esse, resegminibus utrimque amputatis, traversa postea crates peragit. premitur deinde praelis, et siccantur sole plagulae atque inter se iunguntur, proximarum

3 praeparatur **MDa.** -antur **B(?)dv.** | chartae **dv.** charet **a.**
 5 huc post ordine *Url. chrest. p. 180 transposuit vv.* § 77
extr. proximarum — vicenae. sed *cfr. Felsius p. 48.* 6 adulatione **MB(D?)**. ab ad- *edd. ante Hard.* ab///utione d. ablatione **aHard.** 9 amphitheatricae **ad(D?)v.** -atriticae **MB.** sed *cfr. § 78.* 11 sed nomen **M.** 13 amphitheatritica **MB.** 15 taenotica **M.** taeni- *Barb. teneotice B.* -ca *edd. ante Barb. Laend. Len- rHard.* 17 ideo a **D^s ed. Gel.** ideo **MB.** ideo **D^s d.** et ideo a **aedd. ante Gel.** 18 mercib; **B.** 20 textitur **MB.** -uitur **ad(D?)**. -untur *ed. Gel.* -unturque *edd. ante Gel.* | omnis **MD(D?)**. -nibus **B.** -nes **av.** 21 uim *edd. ante Hard.* uim in **D^s.** um **MB.** in *r. om. Hard.* | in rectum **MB.** inrecum **a(D?)**. uirecum d. cum *edd. ante Hard.* vicem *Hard.* 22 schida **M.** scid **B.** scheda *d ed. Bas.* sceda **a(D?) edd. ante Bas.** 23 resigminibus **Mad.** 24 pergit **B¹.** | deinde *rv.* ergo **M.**

semper bonitatis deminutione ad deterrimas. numquam plures scapo quam vicenae.

(24) Magna in latitudine earum differentia: XIII digitorum optimis, duo detrahuntur hieraticae, Fanniana denos habet, et uno minus amphitheatrica, pauciores Saitica, nec malleo sufficit, nam emporiticae brevitates sex digitos non excedit. praeterea spectatur in chartis tenuitas, densitas, candor, levor. primatum mutavit Claudius Caesar. nimia quippe Augustae tenuitas tolerandis non sufficiebat calamis; ad hoc tramittens litteras liturae metum adferebat ex adversis, et alias indecoro visu pertralucida. igitur e secundo corio statumina facta sunt, e primo subtemina. auxit et latitudinem, pedali mensura. erat et cubitalis macrocollis, sed ratio deprehendit vitium unius schidae revulsione plures infestante paginas. ob haec praelata omnibus Claudia, Augustae in epistulis auctoritas relicta. Liviana suam tenuit, cui nihil e prima erat, sed omnia e secunda.

(25) Scabritia levigatur dente conchave, sed caducae litterae fiunt. minus sorbet politura charta, magis splendet. rebellat saepe umor incuriose datus primo, malleoque deprehenditur aut etiam odore, cum fuit indiligentior. deprehenditur et lentigo oculis, sed inserta mediis glutinamentis taenea fungo papyri bibula vix nisi littera fundente se. tantum inest fraudis. alius igitur iterum texendis labor.

(26) Glutinum vulgare e pollinis flore temperatur fervente aqua, minimo aceti aspersu, nam fabrile cummisque

2 scabo **B.** scapos **M.** 4 hieratica et **M**². 5 amphi-
teatrica **M.** amphitheatritica **B.** 6 malleo v. malleo **MB.**
malleo **D**¹. in alio **D**²d. alio **a.** | nam *ll. v.* an item? 7
spectatur **MB.** -antur *rv.* 8 linor **M.** | mutuavit **D**²d.
10. 11 ex adversis **M**²**T.** adv. *edd. ante Hard.* ex adversis *r Turn.*
Hard. 11 e **M**²**Hard.** et **D**² *edd. ante Hard.* om. *r.* 12 et
primo **a. Sil.** | subtemina **MB**²**d**(**D**?) *Brot.* sopt. **a.** subtegmine
edd. ante Hard. -na *Hard.* 13 amplitudinem **M.** 14 macro-
collis **M**²**r.** -collis *edd. ante Hard.* *cf. Guilandini papyrus p. 187.*
17 e prima **MB** *edd. ante Hard.* prima *r.* -mae *Hard.*
17. 18 e secunda **M** *edd. ante Hard.* secunda *r.* -dae *Hard.*
22 aut — 23 deprehenditur om. **MB.** 22 aut *dv.* aui **Da.** |
fuerit *dv.*

- fragilia sunt. diligentior cura mollia panis fermentati colata aqua fervente. minimum hoc modo intergerivi, atque etiam Nili lenitas superatur. omne autem glutinum nec vetustius esse debet uno die nec recentius. postea malleo
 83 gatur atque extenditur malleo. ita sint longinqua monumenta. Tiberi Gaique Gracchorum manus apud Pomponium Secundum vatem civemque clarissimum vidi annos fere post ducentos. iam vero Ciceronis ac divi Augusti Vergilique saepenumero videmus. 10
- 84 13. (27) Ingentia exempla contra M. Varronis sententiam de chartis reperiuntur. namque Cassius Hemina, vetustissimus auctor annalium, quarto eorum libro prodidit Cn. Terentium scribam agrum suum in Ianiculo repastinantem effodisse arcam in qua Numa, qui Romae
 85 regnavit, situs fuisset. in eadem libros eius repertos P. Cornelio L. filio Cethego, M. Baebio Q. filio Tamphilo cos., ad quos a regno Numae colliguntur anni DXXXV. hos fuisse e charta — maiore etiamnum miraculo, quod infossi duraverunt, quapropter in re tanta ipsius Heminae
 86 verba ponam: Mirabantur alii, quomodo illi libri durare possent, ille ita rationem reddebat: lapidem fuisse quadratum circiter in media arca evinctum candelis quoquoersus. in eo lapide insuper libros III sitos fuisse, propterea arbitra- 25

2 intergerivi **M.** -ge//iui **E.** -gerii d **Gel.** -ri **Da.** -rit **edd.**
ante Gel. 3 nili **M** **edd.** *ante Hard.* 1 **E.** lini r **Hard.** | glutinum **om. M.** | nec **rv.** uel **M.** 5 constricta **v.** -scripta **Mr.**
 7 *dist. Url. chrest. p. 182.* 9. 10 uergilique **MR**¹ (**D**?)
 uirg- **rv.** 11 **M.** **MR** (**D**?) **om. rv.** 14 **Gn. M.** 15 offendisse **Dad v.** 16 eodem **Dad.** 17 **L. filio D** **edd. ante Bas.** 18 **l. B. L. F. ad. P. M.** | Tamphilo **Signonius ad Liv. 40, 18, 1.** pamphilio **E.** -lo **Mrv.** 18 Numae **om. M.** 19 e **MRv.**
om. r. | quod **MR.** quod quod **r.** quod tot **v.** 19. 20 in fossa **M.** 20 durauerunt **d.** -rint **MD.** -rint (-unt **v.**) annis **E** (?) **av.** *cfr. luc. p. 29.* 23 media arca **M** **edd. ante Barb. ed. Gel.** -ia -cae **E.** -ae cae **r.** -io arcte **codd. Barb.** 24 evinctum **Ianus.** euict- **M.** uinct- **rv.** | quoquuersu **M.** 25 III (*an VI*?) sitos **ego.** III sepositos **Detl.** insitos **MR.** in sepositos **r.** impositum **edd. vett.** -tos **ed. Verc.**

rier non computuisse. et libros citratos fuisse, propterea arbitrarier tineas non tetigisse. in his libris scriptae erant philosophiae Pythagoricae — eosque combustos a Q. Petilio praetore, quia philosophiae scriptae essent. hoc idem tradit Piso censorius primo commentariorum, sed libros septem pontificii, totidem Pythagoricos fuisse; Tuditanus tertio decimo Numae decretorum fuisse. ipse Varro humanarum antiquitatum VII, Antias secundo libros fuisse XII pontificales Latinos, totidem Graecos praecepta philosophiae continentes; idem tertio et SC. ponit quo comburi eos placuerit. inter omnes vero convenit Sibyllam ad Tarquinium Superbum tres libros attulisse, ex quibus sint duo cremati ab ipsa, tertius cum Capitolio Sullanis temporibus. praeterea Mucianus ter cos. prodidit nuper se legisse, cum praesideret Lyciae, Sarpedonis ab Troia scriptam in quodam templo epistulae chartam, quod eo magis miror, si etiamnum Homero condente Aegyptus non erat. aut cur, si iam hic erat usus, in plumbeis linteisque voluminibus scriptitatum constet, curve Homerus in illa ipsa Lycia Bellerophonti codicillos datos, non epistulas, tradiderit? sterilitatem sentit hoc quoque, factumque iam Tiberio principe inopia chartae ut e senatu darentur arbitri dispensandae; alias in tumultu vita erat.

1 computuisse **D**²v. potuisse **a. om. d.** 3 scriptae *Madvigius adv. crit. II p. 527. -ta Mrv.* 5 scriptae *Madvigius l. l. -ta e M. -ta rv. | piso MD²d in ras. v. physo R. ipso D¹. ipse a.* 7 totidem **MDd edd. ante Bas.** -demque **R(?) a ed. Bas.**
 7. 8 tertio decimo (-cumo **Da?**) **MDadv. XIII R.** 8 fuisse **MrHard.** libro XII fuisse **edd. ante Gel.** fuisse. Libros XII fuisse **edd. Gel.** 9 VII **MR.** VI **D edd. ante Gel.** V **edd. Gel.** sexto ad *Hard.* | secundo (II **M**) libros (-ro **M**) fuisse XII **MR.** secundos (duos *ed. Verc.*) libros fuisse ex his *r edd. ante Gel.* secundo duos **edd. Gel.** 11 tertio **MR edd. Gel.** tertios *r edd. vett.* tres *ed. Verc.* | et SC. *Url. vind. n. 224. & S. C. R.* et se **M. om. rv.** 13 sint **MRD**². in **D**¹. in his **a. igni dv.** 15 *inde a v. nuper deficit cod. B.* 19 in plumbeis — 20 Homerus *del. Gel.*
 19. 20 litterisque **M.** 20 curve **M.** cur et *r edd. ante Gel.*
 21 illa ipsa **M.** *cfr. Cic. pro Mil. § 27.* ipsa illa *rv.*
 23 arbitris **M**². 24 dispensandis **M.**

- 90 14. (28) Aethiopia Aegypto contermina insignes arbores non fere habet praeter liniferam, qualis Indorum atque Arabiae dicta est. propior tamen huic natura lanæ maiorque folliculus granati modo mali, similesque et inter se arbores ipsae. praeter hanc palmae, quales retulimus insularum arbores ambitu Aethiopiae et nemora odorata in mentione earum dicta sunt.
- 91 15. (29) Atlans mons peculiari proditur silva, de qua diximus. confines ei Mauri, quibus plurima arbor citri et mensarum insania, quas feminae viris contra margaritas regerunt. exstat hodie M. Ciceroni in illa paupertate et — quod magis mirum est — illo aevo empta HS \bar{D} . memoratur et Galli Asini HS \bar{X} . venumdatae sunt et duae ab Iuba rege pendentes, quarum alteri pretium fuit HS \bar{XII} , alteri paulo minus. interiit nuper incendio a Cethegis descendens HS \bar{XIII} permutata, latifundii taxatione, si quis praedia tanti mercari malit. magnitudo amplissimis adhuc fuit: uni commissae ex orbibus dimidiatis duobus a rege Mauretaniae Ptolemaeo quattuor pedes et semipedem per medium ambitum, crassitudine quadrantali — maiusque miraculum in ea est artis latente iunctura quam potuisset esse naturae —, solidae autem a Nomio Caesaris liberto cognomen trahenti tribus sicilicis infra quattuor pedes totidemque infra pedem crassitudinis. qua in re non omittendum videtur Tiberio principi mensam quattuor pedes sextante et sicilico excedentem, tota vero crassitudine

2 liniferam qualis M. -ras quarum r. laniferas (lin- *edd. ante Bas.*) quarum natura in descriptione v. 3 arabia D. -ica d. | propior M. 9 citri M *ed. Parm. Barb. Hard.* -ria D². -rei a. etrei D¹d. cedri *edd. ante Hard.* 11 ciceroni M. -nis r.

12 empta M *ed. Gel.* -tae r. | $\bar{h}s$ \bar{a} . M. his r. HS. X *ed. Gel.* libris XI (X *ed. Bas.*). Cum his (memorantur) *edd. ante Gel.* 13 galli asini M. -nii d. v. gallias in II Da. | $\bar{h}s$ \bar{X} M. \bar{XI} r. HS. XI *ed. Gel.* quae libris XI *edd. ante Gel.* 14 $\bar{h}s$ MDa *ed. Gel.* his d. libris *edd. ante Gel.* 15 \bar{XII} M. \bar{XII} r *Hard.* XV *edd. ante Hard.* 16 $\bar{h}s$ \bar{XIII} M. his XIII r. HS (libris *edd. ante Gel.*) XIII v. | taxationes Da d. 19 pedum a. v. | semipedem M. -dum r. -dis v. 20—22 *dist. ego.* 23 trahenti Ianus. -te M. r. -tis v. 24 pedem M. sede Da. sedem d. semipedem v.

seunciali, operimento lamnae vestitam fuisse, cum tam opima Nomio liberto eius esset. tuber hoc est radices, 95 maximeque laudatum quod sub terra totum fuerit, et rarius quam quae superne gignuntur etiam in ramis, proprieque quod tanti emitur arbōrum vitium est, quarum amplitudo ac radices aestimari possunt ex orbibus. sunt autem cupresso feminae atque etiamnum silvestri similes folio, odore, caudice. Ancorarius mons vocatur citerioris Mauretaniae qui laudatissimum dedit citrum, iam ex-
 9 haustus.

(30) Mensis praecipua dos in venam crispis vel in 96 vertices parvos. illud oblongo evenit discursu ideoque tigrinum appellatur, hoc intorto, et ideo tales pantherinae vocantur. sunt et undatim crispae, maiore gratia si pavonum caudae oculos imitentur. magna vero post has 97 gratia extra praedictas crispis densa veluti grani congerie, quas ob id a similitudine apiatas vocant. summa vero omnium in colore. hic maxime mulsi placet, vinis suis refulgens. post haec amplitudo est. iam toti caudices iuvant, pluresque in una. mensae vitia: lignum — ita 98 vocatur materiae surda et indigesta simplicitas aut platani foliorum modo digesta —, item ilignae venae similitudo vel coloris et, quibus maxime obnoxias fecere aestus ventique, rimae aut capillamenta rimas imitata; postea murena nigro transcurrens limite variisque corticum punctis ad-

2 opima *ed. Bas.* opti-*Mr.* | esset *Dad Hard.* om. *M.* esset, cuius materia erat *edd. ante Hard.* 4 superne *M.* superque *Da.* sup/// *d.* superne quaeque *v.* 7 an etiamnum magis? *cf. Theophr. h. pl. V 3, 7.* 8 Ancorarius *Hard.* ancho-*Mr.* 9 laudatissimum *M.* *cf. nov. luc. p. 53.* -mam *rv.* | citrum *D²a Hard.* -rium *M.* trum *D¹d.* cedrum *edd. ante Hard.* 9 10 exaustis *D².* 14. 15 paonium *D.* pron-*M.* 15 vero *v.* uerum *Mr.* *cf. § 38.* 16 crispis *M ed. Bas.* -pi *r.* 17 a *Mv.* om. *r.* 18 uinis *Md.* *cf. p. 336, 9.* uenis *rv.* 20 iuant *Mv.* -at *r.* 20—22 *dist. edd. Gel.* 21 materiae *M.* -ia *rv.* 22 ilignae venae *ed. Gel.* -na uaene *D².* ligna uae *Nec D¹.* lignaue nec a *d.* ligna nero si *M.* 23 aestu *Da.* estu *d.* 25 corticum *M d(D?) edd. ante Hard.* coruum a. cornicum *Hard.*

prehensus papaverum modo et in totum atro propior colos maculaeve discolores.

- 99 Virides terra condunt barbari et inlinunt cera, artifices vero frumenti acervis inponunt septenis diebus totidem intermissis, mirumque ponderi quantum ita detrahatur. naufragia docuere nuper hanc quoque materiem siccitam mari duritie incorrupta cospissari non ullo modo vehementius. nutriuntur optime splendescuntque manus siccae fricatu a balineis maxime, nec vinis laeduntur ut iis genitae.
- 100 16. Inter pauca nitidioris vitae instrumenta haec arbor est, quapropter insistendum ei quoque paululum videtur. nota etiam Homero fuit. thyon Graece vocatur, ab aliis thya. hanc itaque inter odores uri tradidit in deliciis Circae, quam deam volebat intellegi, magno errore eorum qui odoraenta in eo vocabulo accipiunt, cum praesertim eodem versu cedrum laricemque una tradat uri, quo mani-
- 101 festum est de arboribus tantum locutum. Theophrastus, qui proximus a Magni Alexandri aetate scripsit haec circa urbis Romae annum CCCCXXXX, magnam iam huic arbori honorem tribuit, memoratas ex ea referens templorum veterum contignationes quandamque immortalitatem ma-
- 102 teriae in tectis contra vitia omnia incorruptae. radice nihil crispus, nec aliunde pretiosiora opera. praecipuam autem esse eam arborem circa Hammonis delubrum, nasci

1 modo *edd. ante Hard.* *cf. VIII 195.* nodo *Mr Hard.* proprior *M.* 2 maculae *M.* 4 an acervis bis (*vel saepius septenis*)? 6 materiem *M.* -iam *rv.* 7 cospissari *M.* spi- *rv.* | non ullo *dv.* non nullo *Mr.* 8 manu sicca *a Gel.* 9 fricatu *M.* -tur *ad.* -gatur *D.* -catae *Gel.* | unis *M.* binis *r.* a vinis *Gel.* ab accolis (*vel a baculis*) *edd. ante Gel.* 12 paululum *M.* paulum *ad(D?)v.* 13 thyon Graece *Dal. e Macrob. 14, 3.* thron graece *M.* trogeche *d.* -echae *D.* -ethe *a.* -ete *edd. ante Gel.* θεῖον graece *ed. Gel.* | NIS (= ali- *M.* 14 tradidit *M.* tradit *rv.* 17 tradat uri *Salim.* -dator *M.* -datur in *r.* -dat in *v.* 19 proximus *M coni. Sill.* primus *D²adv.* -mis *D¹.* | scripsit haec *M.* scribitq; *D.* -bit quae *rv.* 20 annum CCCCXXXX (-XL *ad*) *ll.* quadragesimum gesta sunt annum *v.* 21 memoratas *Mr.* -ta *r.* 22 oraculum *dT.*

et in interiore Cyrenaicae parte. de mensis tamen tacuit, et alias nullius ante Ciceronianam vetustior memoria est, quo noviciae apparent.

(31) Alia est arbor eodem nomine, malum ferens ex-103
secratum aliquis odore et amaritudine, aliis expetitur,
domus etiam decorans, nec dicenda verbosius.

17. (32) Eadem Africa, qua vergit ad nos, insignem 104
arborem loton gignit, quam vocat celthim, et ipsam Italiae
familiarem, sed terra mutatam. praecipua est circa Syrtes
atque Nasamonas. magnitudo quae piro, quamquam Ne-
pos Cornelius brevem tradit. incisurae folio crebriores,
alioqui ilicis viderentur. differentiae plures, eaeque ma-
xime fructibus fiunt. magnitudo huic fabae, color croci, 105
sed ante maturitatem alius atque alius, sicut uvis. nasci-
tur densus in ramis myrti modo, non ut in Italia cerasi,
tam dulcis ibi cibo ut nomen etiam genti terraeque dederit
nimis hospitali advenarum oblivione patriae. ferunt ventris
non sentire morbos qui eum mandant. melior sine in-106
teriore nucleo, qui de altero genere osseus videtur. vinum
quoque exprimitur illi simile mulso, quod ultra denos dies
negat durare idem Nepos bacasque concisas cum alica
ad cibos doliis condi. quin et exercitus pastos eo ac-
cipimus ultro citroque commeantes per Africam. ligno
colos niger. ad tiliarum cantus expetitur. e radice cul-
tellis capulos brevesque alios usus excogitant.

Haec ibi natura arboris. est autem eodem nomine 107
et herba et in Aegypto caulis in palustrium genere. rece-
dentibus enim aquis Nili riguis provenit similis fabae caule
foliisque densa congerie stipatis, brevioribus tantum gra-

1 in *Mv. om. r.* | interiore *M.* infe- *rv.* 3 quo *M.* quae *r*
Hard. ex quo *edd. ante Hard.* 8 celthim *M.* -tim *rv.* | et
Mv. om. r. 9 praecipua *Dadv.* sed multa *M.* an praecipua
et multa? *cf. Theophr. h. pl. IV 3, 1* πλείστον καὶ κάλλιτον.

12 alioqui *Dd.* -in *edd. ante Hard.* aliqui *M.* qui a. quae
(videntur) *Hard. cum Pint.* | plurimis *M.* 15 cerasi *v.* -sus
D². -sis *M^r.* 18 morbos *MD² ed. Gel.* -bo d. -no *D¹.* -bum a
edd. ante Gel. Hard. 19 de *M.* in *rv.* an in deteriore? 22.
23 accepimus a *v.* 27 et (herba) *Dad²v. om. d¹.* hec *M¹.* haec
M². 29. p. 338, 1 gracilioribusque *M.* -que cui *dv.* -bus cui *r.*

cilioribusque. fructus in capite papaveri similis incisuris
 108 omnique alio modo, intus grana ceu milium. incolae capita
 in acervis putrefaciunt, mox separant lavando et siccata
 tundunt eoque pane utuntur. mirum est quod praeter haec
 traditur, sole occidente papavera ea comprimi et integri
 foliis, ad ortum autem aperiri, donec maturescant flosque
 109 qui est candidus decidat. 18. hoc amplius in Euphrate
 tradunt et caput ipsum et florem vespera mergi usque in
 medias noctes, totumque abire in altum, ut ne demissa
 quidem manu possit inveniri, reverti deinde paulatimque
 subrigi et ad exortus solis emergere extra aquam ac
 florem patefacere atque etiamnum insurgere, ut plane ab
 110 aqua absit alte. radicem lotos habet mali cotonei magni-
 tudine, opertam nigro cortice, qualis et castaneas tegit.
 interius candidum corpus, gratum cibus et crudum, gra-
 tius decoctum sive aqua sive pruna. neque aliunde magis
 quam purgamentis eius sues crassescunt.

111 19. (33) Cyrenaica regio loton suae postponit paliuro.
 fruticosus haec fructuque magis rubens, cuius nucleus
 non simul mandatur, iucundus per se ac suavior e vino.
 quin et vina suco suo commendans. interior Africa ad
 Garamantas usque et deserta palmarum magnitudine et
 suavitate constat, nobilibus maxime circa delubrum Ham-
 112 monis. (34) sed circa Carthaginem Punicum malum cogno-
 mine sibi vindicat. aliqui granatum appellant. divisit et
 in genera apyrenum vocando cui lignosus nucleus abesset.
 candidior ei natura et blandiores acini minusque amaris
 113 distincti membranis. alias structura eorum quaedam ut

3 in *Mdv.* non *Da.* 9 totumque *Mdv.* -tum *Da.* | de-
 missa *ed. Gel. Pint.* dim- *Mr edd. ante Gel.* 10 inuenire *M¹D²*
 | reuerti *D²Dal. in marg.* uerti *Mr v.* *cf. Theophr. h. pl. IV.*
 10 ἐπαιτέσαι. 13 habet *MdT cod. Salmant.* haec habet *rr.*

15 et (*ed D¹*) crudum *MD¹dT.* *cf. nov. luc. p. 67.* sed
 crudum *a edd. ante Barb.* sed crudo *Barb.* crudum sed *D².*

16 neque *M.* nec *rv.* 23 praestat *cons. Dal.* | nobilis *edd*
ante Gel. 26 apyrenum *MdHard. cum Pint.* -rinon *edd. ante*
Hard. apyrenum *D¹a.* atpirin- *D².* | abesset *MD².* -se *r.* abest.

Sed *v.* 27 acini *M.* //cini *D¹.* acidi *D².* in *ci d.* est incini

a. sunt acini *v.* 28 alias *M (D²).* -ia *rv.* | structura *d²r*
 -ras *M.* strictura *r.* | eorum *M cod. Chiff. T. v.* earum *r.*

in favis communes nucleos habentium. horum quinque species: dulcia, acria, mixta, acida, vinosa. Samia et Aegyptia distinguntur erythrocomis et leucocomis. corticis maior usus ex acerbis ad perficienda coria. flos balaustium vocatur, et medicis idoneus et tinguendis vestibus, quarum color inde nomen accepit.

20. (35) In Asia et Graecia nascuntur frutices: epi-114 cactis, quem alii embolinen vocant, parvis foliis quae pota contra venena prosunt sicut erices contra serpentes, 21. et in quo nascitur granum Cnidium, quod aliqui linum vocant, fruticem vero thymelaean, alii chamelaean, alii pyros achmen, aliqui cnestorem, alii cneorum. est similis oleastro, foliis angustioribus, cumminosis, si mordeantur, myrti magnitudine. semen colore et specie farris, ad medicinae tantum usum.

(36) Tragion fruticem sola Creta insula gignit, tere-115 bintho similem et semine, quod contra sagittarum ictus efficacissimum tradunt. eadem et tragacantham spiniae albae radice, multum praelatam apud Medos aut in Achaia nascenti. pretium eius in libras X III.

(37) Tragon et Asia fert sive scorpionem, veprem 116 sine foliis, racemis rubentibus, ad medicinae usum. myricen et Italia, quam tamaricen vocat, Achaia autem bryan silvestrem. insigne in ea quod sativa tantum fert gallae similem fructum. in Syria et Aegypto copiosa haec est cuius infelicia ligna appellamus, quae tamen feliciora sunt

1 dist. ego cum edd. vett. punctum post favis posuit Barb. | habenti M. an habentibus? cfr. § 139 extr. (invadentium) et XIV 62 (studentium). | horum M. om. rv. 5 medicis Mr. -cinis v. 7.8 epicactis Mr edd. vett. epipactis Barb. e Diosc. IV 107. 8 embolinen Mr edd. vett. elleborinen Barb. e Diosc. l. l. 12 achmen Barb. e Diosc. IV 170, cfr. index libri. achen Mr edd. vett. | cnestorem Md. dne- Da. ne- edd. vett. cnestron Barb. e Diosc. l. l. 14 semine av. 17 sagittariorum M. 18 tragacantham Ianus coll. indice libri. -thum M. -then av. -chantem Dd. 19 praelatam M edd. ante Hard. -ta r Hard. | achaia D² Barb. e Theophr. h. pl. IX 1, 3. -alam M. cai D^a d. caucaso a² edd. ante Barb. 22 racemis d Barb. coll. XXVII 142 et Diosc. IV 51. ramis Mr edd. ante Barb. | subentibus D. -euntibus a. 26 feliciora M. infel- rv.

- 117 Graecia. gignit enim arborem ostryn, quam et ostryam vocant, solitariam circa saxa aquosa, similem fraxino cortice et ramis, folio piris, paulo tamen longioribus crassioribusque ac rugosis incisuris quae per tota discurrent, semine hordeo simili et colore. materies est dura atque firma, qua in domum inlata difficiles partus fieri produunt mortisque miserat.
- 118 22. (38) Nec auspiciatior in Lesbo insula arbor quae vocatur euonymos, non absimilis Punicae arbori, inter eam et laurum folii magnitudine, figura vero et mollitia Punicae, floris candidi odore statim pestem denuntians. fert siliquas sesames, intus granum quadriangula figura, spissum, letale animalibus, nec non et folio eadem vis. succurrit aliquando praecipit alvi exinanitio.
- 119 (39) Alexander Cornelius arborem leonem appellavit ex qua facta esset Argo, similem robori viscum ferenti, quae neque aqua neque igni possit corrumpi, sicuti nec viscum, nulli alii cognitam, quod equidem sciam.
- 120 (40) Andrachlen omnes fere Graeci porcillacae nomine interpretantur, cum sit herba et andrachne vocetur unius litterae diversitate. cetero andrachle est silvestris arbor neque in planis nascens, similis unedoni, folio tantum minore et numquam decedente, cortice non scabro qui-

1 graecia M. -iae r v. cfr. luc. p. 96 et Ianus ann. phil. a. 1866 p. 692. | ostryn Barb. e Theophr. h. pl. III 10, 3. -rym M. -rim d. -rin r edd. ante Barb. | ostryam Barb. -ream M edd. ante Barb. -rean D. -riam a. -roam d. 3 piris M. -ri Barb. e Theophr. l. l. pilis r edd. ante Barb. 6 domo M. an domos? 9 euonymos M edd. Gel. enonymos (-nim- d) r edd. rett. ano- vel euo- Barb. 10 folia M. 11 floris M. -re r r. candidi odore ego nov. luc. p. 39. candidior est D¹ a edd. ante Gel. -iore M r edd. Gel. 12 sesames M. cfr. luc. p. 32. -mae (-mi edd. ante Hard.) similis cod. Chiff. Hard. sem similis r. quadrangula a² v. 13 eadem M v. in eodem r. 15 leonem M D. eo- r v. 16 robori (-re M) viscum M v. -ribuscum D. -ribuscon a. -rib; d. 16. 17 ferens M. 19 andrachlen Sill. (D?). cfr. index libri. -lem M. -aclen d. -aden a. -achsen r. | graeci a d v. -cis M. grece D². crece D¹. an e Graecis? porcillacae Sill. coll. XX 210. -cell- M. -cili- D d. -ciliae a². -iae a¹. portulacae v. 20 andrachne M.

dem, sed qui circumgelatus videri possit, tam tristis aspectus est.

(41) Similis et coccygia folio, magnitudine minor. 121 proprietatem habet fructum amittendi lanugine — pappum vocant —, quod nulli alii arbori evenit. similis et aphaece, bifera aequae quam andrachle. priorem fructum incipiente pubescere uva peragunt, alterum initio hiemis, quales eos non traditur.

(42) Et ferulam inter externas dixisse conveniat arborumque generi adscripsisse, quoniam quarundam naturae, sicuti distinguemus, lignum omne corticis loco habent^{16, 179} forinsecus, ligni autem loco fungosam intus medullam ut sabuci, quaedam vero inanitatem ut harundines. ferula 123 calidis nascitur locis atque trans maria, geniculatis nodata scapis. duo eius genera: nartheca Graeci vocant adsurgentem in altitudinem, nartheciam vero semper humilem. a genibus exeunt folia, maxima ut quaeque terrae proxima. cetera natura eadem quae anetho, et fructu simili. nulli fruticum levitas maior; ob id gestatu facilis baculorum usum senectuti praebet.

(43) Semen ferulae thapsiam quidam vocavere, de- 124 cepti quoniam ferula sine dubio est thapsia, sed sui generis, foliis feniculi, inani caule nec excedente baculi longitudinem. semen quale ferulae, radix candida. incisa lacte manat et contusa suco, nec corticem abdicant. omnia ea venena. quippe etiam fodientibus nocet, si minima aspiret aura: intumescunt corpora, faciemque invadunt ignes sacri.

1. 2 aspectu Dadv. 3 coccygia dSalm. (M in ind. libri).
 cfr. Theophr. h. pl. III 16, 6. coggya Ma¹. coggygya Da².
 5 arbori Ma edd. ante Gel. -rem D. -rum d ed. Gel. | aphaece
 Barb. e Theophr. h. pl. III 4, 4. abphrace M. parche r. aparache
 edd. ante Barb. 11 sicuti Md(D²). sicut av. | distinguemus
 M Barb. -nimus r edd. ante Barb. Hard. | habent M. habent hoc
 est rv. 17 exeunt M. -ti D. -tia rv. 18 cetera Ma. -ro
 rv. | anetho dv. cfr. Theophr. h. pl. VI 2, 7. -to Mr. | simili
 M. -lis rv. 21. 22 decepti Md cum ras. -ti ei r. -ti eo v.
 22 thapsia, sed sui v. sed om. M. tapsia sed suis D².
 tapsi /// siduis D¹. thapsi assidui d. tapsi assiduis a. 26 et-
 iam om. M. 27 dist. Ianus.

- 125 ob id cerato prius inlinunt. quibusdam tamen morbis auxiliari dicunt medici permixtam aliis, item alopecis sugillatisque ac liventibus, ceu vero remedia desint, ut scelera nova tractent. sed ista praetexunt noxio instrumento, tantumque inpatientiae est ut venenum artis esse persuadèant. thapsia in Africa vehementissima. quidam caulem incidunt per messes et in ipsa excavant radice, quo
- 126 sucus confluat, arefactumque tollunt. alii folia, caulem, radicem tundunt in pila et sucum in sole coactum dividunt in pastillos. Nero Caesar claritatem ei dedit initio imperi, nocturnis grassationibus converberata facie inlinens id cum ture ceraque et secuto die contra famam cutem sinceram circumferens. ignem ferulis optime servari certum est easque in Aegypto praecellere.
- 127 23. (44) Ubi et cappari, firmioris ligni frutex seminisque et cibus vulgati, caule quoque una plerumque decerpto. cavenda eius genera peregrina, siquidem Arabiam pestilens, Africum gingivis inimicum, Marmaricum vulvis et omnibus inflationibus. Apulum vomitus facit, stomachum et alvum solvit. quidam id cynosbaton vocant, alii ophiostaphylen.
- 128 (45) Fructectosi est generis et saripha circa Nilum nascens, duorum ferme cubitorum altitudine, pollicari crassitudine, coma papyri, similique manditur modo, radice ferrariis officinis praecipua carbonis usu propter duritiam.
- 129 24. (46) Non omittendum est et quod Babylone seri-

2 item M. item in rv. | alopecis v. -cis M(D?). aliopesces d. -pisces a. 3. 4 scelera MD²v. scesset (cess- ad) lera r. 4 nova tractent ego. non tr- MrHard. contr. edd. ante Hard. | sed Mdv. om. r. 5. 6 persuadeant rv. transeant M. 10 in uitio M. 12 id MD². sic r. sibi v. 15 ubi et MD². ubi id D¹. om. d¹. ob id d². ibi id (et v) av. | cappari M edd. vett. cfr. Felsius p. 12. -ris Da¹d ed. Verc. cappuris a². 16 cibus M. -bi rv. 19 omnibus M. -ium rv. 20 soluit M ed. Gel. facit r. movet edd. ante Gel. Hard. 20. 21 ophiostaphylen ed. Verc. ophios st- M. opheost- v. opios st- d. opiis (ofios D²) sthaphylen D. opus sta- a. 22 saripha d(M in ind. libri) edd. vett. -ifa Da. -sa.ri M. sari Barb. e Theophr. h. pl. IV 8, 5. 24 papiri D². papari D¹a¹. -aueri a².

tur in spinis, quoniam non aliubi vivit, sicut et viscum in arboribus, sed illud in spina tantum quae regia vocatur. mirum quod eodem die germinat quo iniectum est — inicitur autem ipso canis ortu — et celerrime arborem occupat. condiunt eo vina et ideo serunt. spina illa nascitur et Athenis in longis muris.

(47) Frutex est et cytissus, ab Amphilochō Athe-130 niensi miris laudibus praedicatus pabulo omnium, aridus vero etiam suum, spondetque iugero eius annua HS MM vel mediocri solo reditus. utilitas quae ervo, sed ocior satias, perquam modico pinguescente quadripede, ita ut iumenta hordeum spernant. non ex alio pabulo lactis maior copia aut melior, super omnia pecudum medicamina validas a morbis omnibus praestante. quin et nutricibus 131 in defectu lactis aridum atque in aqua decoctum potui cum vino dari iubet: firmiores excelsioresque infantes fore; viridem etiam gallinis, aut si inaruerit, madefactum. apes quoque numquam defore cytisi pabulo contingente promittunt Democritus atque Aristomachus. nec aliud 132 minoris impendi est. seritur, cum hordeum, aut vere semine ut porrum, vel caule autumnō ante brumam. si semine, madidum aut, si desint imbres, satum spargitur. plantae cubitales transferuntur scrobe pedali. seritur per aequinoctia tenero frutice, perficitur triennio, demetitur

2 sed *rv.* et *M.* 3 insectum *M.* 4 iniicitur *M*². ini-
 tiatur *d.* 5 vinum a *Hard.* 7 Amphilochō *Ianus.* -oco
M. anthiloco/// *d.* antiloco *D*². -lomaco *r.* Antinomacho *edd.*
ante Barb. Aristomacho *Barb.* 7.8 atheniensi *dv.* -se *M*^r.
 8 omnium *M*^r *edd. ante Barb.* ovium *Barb.* omnium pecu-
 dum *coni. Ianus.* 9 *HS MM M ed. Gel.* s *D*². ns *r.* (annuos)
 perpluris *edd. ante Gel.* *HS. Hard.* 10 ervo sed ocior *M codd.*
Gel. ergo et doctior *r.* ergo et eo laetior *edd. ante Gel.* 13
 medicamina *ego.* -icina *Mrv.* 14 validas *ego. cfr. XVIII 136.*
 -da *M. om. rv.* | a *om. a*¹*d.* | omnibus *M.* omni usu *rv.*
 16 iubet *Mdv.* iuuet *D*¹*a.* iuuat *D*². | excelsioresque *M.* cels-
 rv. 17 etiam *om. M.* 19 atque *Ianus.* adque *M. om. r.*
 et *v.* 20 hordeum *M. cfr. luc. p. 97.* -deo *rv.* 22 aut *M.*
 et *rv.* | desint *Mv.* -init *r.* 23 transferuntur *M.* perf- *r edd.*
vett. praef. cod. Chiff. Sill. seruntur *ed. Bas.*

- verno aequinoctio, cum florere desiit, vel pueri anusve
 133 villissima opera. canus aspectu, breviterque si quis ex-
 primere similitudinem velit, angustioris trifoli frutex. da-
 tur animalibus post biduum semper, hieme vero quod
 inaruit madidum. satiant equos denae librae et ad por-
 tionem minora animalia, obiterque inter ordines alium,
 134 cepas seri fertile est. inventus est hic frutex in Cythno
 insula, inde tralatus in omnes Cycladas, mox in urbes
 Graecas, magno casei proventu. praeterea — quo maxime
 miror rarum esse in Italia — non aestuum, non frigorum,
 non grandinum aut nivis iniuriam expavescit. adicit Hy-
 ginus, ne cossium quidem, propter nullam gratiam ligni.
 135 25. (48) Nascuntur etiam in mari frutices arboresque
 — minores in nostro —, Rubrum enim et totus orientis
 oceanus refertus est silvis. non habet lingua *Latia* nomen
 quod Graeci vocant phycos, quoniam alga herbarum maris
 vocabulum intellegitur, hic autem est frutex. folio lato,
 colore viridi, gignit quod quidam prason vocant, alii zosteria.
 136 alterum genus eiusdem capillacio folio, simile feniculo, in
 saxis nascitur, superius in vadis haud procul litore, utrum-
 que verno, et interit autumnno. circa Cretam insulam nato
 in petris purpuras quoque inficiunt, laudatissimo a parte
 aquilonis, ut spongeis. tertium est gramini simile, radice
 geniculata et caule qualiter calami.
 137 (49) Aliud genus fruticum bryon vocatur, folio lactu-
 cae, rugosiore tantum, iam hoc interius nascens, in alto

1 desiit *MDd ed. Gel.* -init *a edd. ante Gel. Hard.* | anusve *M.*
 anus vel *r.* uel anus *v.* 5. 6 ad portionem *MT cod. Chiff.*
 portionem *r.* -ne *v.* 7 cepas (caepes *D².* et caepe *d Gel.*)
 seri *MD²d Gel.* capessere *r.* | cythno *Mv.* citano *r.* 9 quo
D. quod *Mr.* propter quod *v.* *cf. Felsius p. 48. luc. p. 125.*
 12 ne cossium *ego. cfr. XVII 220. primo depravatam in*
 nec ostium, *postremo in* ne hostium *Mrv.* 13 etiam *M.* et
rv. 15 habet *Mv.* -ent *r.* | *Latia ego. cfr. VII 117. XI 123.*
 alia *Mrv.* *Italia cons. Ianus.* 16 alga *Mv.* halga *D².* hala
D¹. haila *a.* hiala *d.* | maris *M.* magis *rv.* 18 an gignitur?
 | prason *Barb. e Theophr. h. pl. IV 6, 2.* grason *M edd. ante Barb.*
 grasson *r.* 20 in vadis *M ed. Verc.* -dit *r edd. vett.* 23 ut
M Pint. aut *r edd. ante Barb. Hard.* aut cum *Barb.* 26 in
 terra *Barb. e Theophr. l. l. § 6* | altum *M.* an in vado?

vero abies et quercus cubitali altitudine. ramis earum adhaerent conchae. quercu et tingui lanas tradunt, glandem etiam quasdam ferre. in alto etiam naufragis haec deprehensa urinantibusque est et aliae traduntur praegran-
 5 des circa Sicyonem. vitis enim passim nascitur, sed ficus sine foliis, rubro cortice. fit et palma fruticum generis. extra Herculis columnas porri fronde nascitur frutex et alius lauri ac thymi, qui ambo eiecti in pumicem transfigurantur.

10 (50) At in oriente mirum est statim a Copto per 139 solitudines nihil gigni praeter spinam quae sitiens vocatur, et hanc raram admodum, in mari vero Rubro silvas virere, lauru maxime et oliva ferentibus bacas et, cum pluat, fungos, qui sole tacti mutantur in pumicem. fruticum ipso-
 15 rum magnitudo ternum cubitorum est. maria caniculis referta, vix ut prospicere e nave tutum sit remos plerumque ipsos invadentibus.

(51) Qui navigavere in Indos Alexandri milites, fronde-
 dem marinarum arborum tradidere in aqua viridem fuisse,
 20 exemptam sole protinus in salem arescentem, iuncos quoque lapideos perquam similes veris per litora, et in alto quasdam arbusculas colore bubuli cornus ramosas et cacuminibus rubentes, cum tractarentur, vitri modo fragiles, in igni autem ut ferrum inardescentes, restinctis colore
 25 suo redeunte. eodem tractu insularum silvas operit aestus, 141

2 lanas *Md²v.* linas *r.* 3 *dist. ego coll. Theophr. l. l.*
 § 9. | etiam *M. om. rv.* 4 urinantibusque est et *ego.* -bus-
 que ea et *M.* -busque et *Dv.* -bus quae et *a.* -bus quaedam
 et *d.* 5 sicyonem *rv. num recte? XXXVII 38 huc vix per-*
tinet. scionem *M.* | vitis *M. codd. Barb. uilis r edd. ante Barb.*
 8 lauri *MT edd. Gel.* -ro *r.* | pumicem *Mv.* -ce *r.* 11
 solitudinem *M.* 12 uirere *M.* uivere *rv.* 13 lauru *ego*
luc. p. 98. -rum *Mrv.* | oliva *MD.* -nas *d.* -uam *av.* | ferentibus
MDD. -tes *a.* -tem *v.* | cum pluat *Mdv.* compl- *D¹a.*
 complures *D².* 15 maria *Pint. e Theoph. h. pl. IV 7, 2. om.*
Mrv. 16 uix *MD²v.* uis *r.* | prospicere *MGel.* resp- *Da¹.*
 resp- *a²d edd. ante Gel.* | tutum *MD²v.* tortum *r.* 17 invadentibus
d(?) Barb. -tium *Mr edd. ante Barb.* 20 exemptam *Mv.*
 -ta *D²d.* -mta *r.* | sale *M.* | arescentem *MD²v.* -te *r.* 21
 similes *MD²v.* -li *r.* 22 ramosas *Mv.* -sa *r.*

quamquam altiores platanis populisque altissimis. folia iis laurea, flos violae et odore et colore, bacae ut oleis, et ipsae odoris iucundi, autumnno nascentes, vere decedentes, foliis numquam deciduis. harum minores totas integrit mare. maximarum cacumina exstant, ad quae naves religantur, et cum recessit aestus, ad radices. alias quoque arbores in alto ab iisdem accepimus eodem in mari visas, semper folia retinentes, fructu earum lupino simili.

- 142 (52) Iuba tradit circa Trogodytarum insulas fruticem in alto vocari Isidis crinem, curalio similem sine foliis, praecisum mutato colore in nigrum durescere, cum cadat, frangi. item alium, qui vocatur chariton blepharon, efficacem in amatoriis. spatia ex eo facere et monilia feminas. sentire eum se capi, durarique cornus modo et hebetare aciem ferri. quod si fefellerint insidiae, in lapidem transfigurari.

1 altior est *M.* 3 autumnno *Mv.* -ni *r.* | uere decedentes *M.* *om. rv.* 12 uocatur *M ed. Gel.* -cetur *r edd. ante Gel.*
 13 ex eo *M.* eo *rv.* 15 hebetare *Mdv.* -ri *r.*

C. PLINI SECUNDI
NATURALIS HISTORIAE
LIBER XIV.

(1) Externae arbores indocilesque nasci alibi quam ¹ ubi coepere, et quae in alienas non commeant terras, hactenus fere sunt, licetque iam de communibus loqui, quarum omnium peculiaris parens videri potest Italia. noscentes tantum meminerint naturas earum a nobis interim dici, non culturas, quamquam et colendi maxima in natura portio est. illud satis mirari non queo, interisse ² quarundam memoriam atque etiam nominum quae auctores prodidere notitiam. quis enim non communicato orbe terrarum maiestate Romani imperii profecisse vitam putet commercio rerum ac societate festae pacis, omniaque etiam quae ante occulta fuerant in promiscuo usu facta? at ³ Hercules non reperiuntur qui norint multa ab antiquis prodita. tanto priscorum cura fertilior aut industria felicitior fuit, ante milia annorum inter principia litterarum Hesiodo praecepta agricolis pandere orso subsecutisque non paucis hanc curam eius, unde nobis crevit labor, quippe cum requirenda sint non solum postea inventa, verum etiam ea quae invenerant prisci desidia rerum internecone memoriae indicta. cuius vitii causas quis ⁴ alias quam publicas mundi invenerit? nimirum alii subiere ritus, circaque alia mentes hominum detinentur et avaritiae tantum artes coluntur. antea inclusis gentium imperiis intra ipsas, adeoque et ingeniis, quadam sterilitate fortunae

4 quam *d²v.* quae *r.* in *M* litterae evanuerunt. 9 incolendi *M.* 11 etiam a *D.* | nominum quae *acd^{v.}* -numq. *M.* -numque *D¹.* -ne quam *D².* 16 norint *M^{av.}* -runt *r.* 21 ea sint *M.* 23 indicta *M^r edd. ante Barb.* inducta *Barb.* | vitii *MD²aT edd. ante Barb. Verc.* summi *r.* somni *Barb.* 27 adeoque *M.* uideoque (-quae *D*) *r.* ideoque *v.*

- necesse erat animi bona exercere, regesque innumeri
 honore artium colebantur et in ostentatione has praefer-
 bant opes, immortalitatem sibi per illas prorogari arbitran-
 tes, quare abundabant et praemia et opera vitae. posteris
 5 laxitas mundi et rerum amplitudo damno fuit. postquam
 senator censu legi coeptus, iudex fieri censu, magistratum
 ducemque nihil magis exornare quam censu, postquam
 coepere orbitas in auctoritate summa et potentia esse,
 captatio in quaestu fertilissimo, ac sola gaudia in possi-
 dendo, pessum iere vitae pretia, omnesque a maximo bono
 6 liberales dictae artes in contrarium cecidere, ac servitute
 sola profici coeptum. hanc alius alio modo et in aliis
 adorare, eodem tamen, habendique ad spes, omnium ten-
 dente voto. passim vero etiam egregii aliena vitia quam
 bona sua colere malle. ergo Hercules voluptas vivere
 7 coepit, vita ipsa desiit. sed nos oblitterata quoque scruta-
 bimur, nec deterrebit quarundam rerum humilitas, sicuti
 nec in animalibus fecit, quamquam videmus Vergilium
 praecellentissimum vatem ea de causa hortorum dotes
 fugisse et in his quae rettulit flores modo rerum de-
 8 cerpsisse, beatum felicemque gratiae quindecim omnino
 generibus uvarum nominatis, tribus oleae, totidem pirorum,
 malo vero tantum Assyrio, ceteris omnibus neglectis.
 (2) Unde autem potius incipiamus quam a vitibus?
 9 quarum principatus in tantum peculiaris Italiae est ut vel
 hoc uno omnia gentium vicisse etiam odorifera possit
 videri bona, quamquam ubicumque pubescentium odori
 nulla suavitas praefertur. 1. vites iure apud priscos
 magnitudine quoque inter arbores numerabantur. Iovis

3 opes MD². opem r *edd. ante Gel.* opum *ed. Gel.* 4 ab-
 undant M c. | opera M *ed. Verc.* -rae (-re D) r *edd. vet. ed. Gel.*
 6 censu legi D ov. -gis ad. legi M. | ceptus d. acceptus a.
 7 nihil magis c *Hard.* nil magis D ad *edd. ante Hard.* nihil
 M *Detl. cum Felsio p. 27.* 12 coeptum M. -tam D. -tae a.
 ceptam *ed.* 14 e grege M. 15 hercule M *edd. ante Hard.*
 17 sicuti M (D²). -ut r v. 20 et in his M. et (e ad)
 tantis r. et e tantis *Hard.* e tantisque *edd. ante Hard.* 26
 una omnium c. | etiam M. quam r *Hard.* quamquam *edd. ante*
Hard. 27 quoniam *Felsius p. 46.* 29 nominabantur M.

simulacrum in urbe Populonio ex una conspicimus tot
 aëvis incorruptum, item Massiliae pateram. Metaponti
 templum Iunonis vitigineis columnis stetit. etiam nunc
 scalis tectum Ephesiae Dianae scanditur una e vite Cypria,
 5 ut ferunt, quoniam ibi ad praecipuam amplitudinem exeunt.
 nec est ligno ulli aeternior natura. verum ista ex sil-
 vestribus facta crediderim.

(3) Hae vites tonsura annua coercentur, et vis earum 10
 omnis evocatur in palmites aut deprimitur in propagines,
 10 sucique tantum gratia ex his est pluribus modis ad caeli
 mores solique ingenia. in Campano agro populis nubunt,
 maritasque complexae atque per ramos earum procacibus
 brachiis geniculato cursu scandentes cacumina aequant,
 in tantum sublimes ut vindemiator auctoratus rogam ac
 15 tumultum excipiat. nulla finis crescendi, vidique iam por- 11
 ticus, villas et domos ambiri singularum palmitibus ac
 sequacibus loris. quodque memoria dignum inter prima
 Valerianus quoque Cornelius existimavit, una vitis Ro-
 mae in Liviae porticibus subdiales inambulationes umbrosis
 20 pergulis opacat, eadem duodenis musti amphoris fecunda.
 ulmos quidem ubique exsuperant, miratumque altitudinem 12
 earum Ariciae ferunt legatum regis Pyrrhi Cineam facete
 luisse in austeriorem gustum vini, merito matrem eius
 pendere in tam alta cruce. rumpotinus vocatur et alio
 25 nomine opulus arbor Italiae Padum transgressis, cuius
 tabulata in orbem patula replent puroque perductae dra-
 cone in palmam eius inde in subrectos ramorum digitos

2 pantheram M^d. pathaeram D. 4 e *Salm. Hard. om. U.*

10 ex his est pluribus (in pl- D²) dD². est *del. edd. ante Hard.* exisse in turibus (in om. a) r. exire sinitur pluribus *Salm. Hard.* 14 vindemiator D(?) *edd. ante Hard.* -itor r *Hard.*

15 finis crescendi vidique ego *nov. luc. p. 92 n. 36.* fine crescent (-cunt v) diuidique (vidique *Del.*) U. v. | iam ego l. l. eam d. am D. e. an a. aut v. etiam *Del.* 15. 16 porticus *Del.* potius D. e. d. potius uelli (avelli v) nequeunt a. v. 17 *dist. Ianus.* | quodque memoria d. quoque mem- r *ed. Gel.* mem- quoque *edd. ante Gel.* mem- *Hard.* 21 exsuperant d. v. exub- r.

24 rumpotinus d. (*Barb.*) *Brot.* rumbo- *Barb.* Runto- D. ronto- *edd. ante Barb.* runtinus r. 25 opulus (D?) *coni. Dal.* pop- r. v. 27 in subrectos *ed. Bas.* sub- *edd. vett.* subreptus U.

- 13 flagella dispergunt. eadem modici hominis altitudine ad-
 miniculatae sudibus horrent vineamque faciunt e talea in-
 probo perticarum reptatu pampinorumque per *parietum*
 damna discursu atria media complentes. tot differentias
 vel sola tantum Italia recipit. stat provinciarum aliquarum ⁵
 per se vitis sine ullo pedamento, artus suos in se col-
 14 ligens et brevitate crassitudinem pascens. vetant hoc aliubi
 venti, ut in Africa et Narbonensis provinciae partibus, ubi
 excrescere ultra suos pöllices prohibitaе semperque pasti-
 natis similes herbarum modo vagantur per arva ac sucum ¹⁰
 terrae passim usis bibunt, quae ob id magnitudinem in-
 fantium puerorum in interiore parte Africae exsuperant.
 vina non alibi tristiora, sed uva non alibi gratior callo,
 15 unde possit invenisse nomen durus acinus. namque ge-
 nera magnitudine, colore, saporibus acini innumera etiam ¹³
 num multiplicantur vino. hic purpureo lucent colore,
 illic fulgent roseo nitentque viridi. candicans enim niger-
 que vulgares. tument vero mammaram modo bumasti,
 praelongis dactyli porriguntur acinis. est et illa naturae
 lascivia ut praegrandibus adhaereant parvi comites, sua ²⁰
 16 vitate certantes. leptorragas has vocant. durant aliae per
 hiemes, pensili concamaratae nodo. aliae in sua tantum
 continentur anima ollis fictilibus et insuper doliis inclusae,
 stipatae vinaceis circumsudantibus. aliis gratiam qui et
 vinis fumus adfert, fabrilesque *uvas* gloria praecipua in ²⁵
 fornacibus Africae Tiberi Caesaris auctoritas *adfecit*. ante

2 e talea *coni. Sill.* et alia *Dac.* -iam *d.* -iae *v.* 3 per-
 ticarum *D³.* *om. rv.* | per parietum *Ianus.* parietum in *Detl.*
 peritiam *U.* superfluitate peritia *edd. ante Brot.* 4 damna *U.*
 domini *v.* 6 artus *av.* arcus *r Sill.* *cfr. nov. luc. p. 99.*
 8 ubi *D².* *om. rv.* 13 uina *U.* uva *v.* | non alibi tristiora
 sed uva *D in marg. Sill. om. rv.* 14 unde *T.* inde *r.* ut
 inde *v.* | duratinus *c.* duracini durus acinus *edd. ante Gel.* du-
 racina *ed. Gel.* 16 uina *D².* 20 comites *D³ d T.* mites *rv.*
 21 leptorragas *c.* -rogas *D.* -orogas *a edd. vet.* lector-
 rogas *d.* 25 fabrilesque *Detl.* fabi- *Dc.* -brillisque *r edd. vet.*
 -lis *Barb.* -lis quae *Sill.* | uvas *ego.* in ea *U. Sill.* iis *edd. vet.*
 iisque *Barb.* | gloriam praecipuam *edd. ante Sill.* 26 adfecit
ego. fecit U. v.

eum Raeticis prior mensa erat e villis Veroniensium in agro. quin et a patientia nomen acinis datur passis. conduntur et musto uvae ipsaeque vino suo inebriantur. 17 aliae decocto in musto dulcescunt, aliae vero subolem
 5 novam in ipsa matre expectant tralucidae vitro, additque acinis eandem quam in doliis amphorisve duratricem illam firmitatem austeritas picis infusa pediculo. iam inventa 18 vitis per se in vino picem resipiens, Viennensem agrum nobilitans Taburno Sotanoque et Ellinco generibus. non
 10 pridem haec inlustrata atque Vergili vatis aetate incognita, a cuius obitu XC aguntur anni. quid quod inserta castris 19 summam rerum imperiumque continet centurionum in manu vitis, et opimo praemio tardos ordines ad lentas perducit aquilas, atque etiam in delictis poenam ipsam honorat?
 15 nec non vineae oppugnationum dedere rationem. nam in medicaminibus adeo magnum optinent locum ut per sese vino ipso remedia sint.

2. (4) Genera vitium numero comprehendi posse unus 20 existimavit Democritus, cuncta sibi Graeciae cognita professus. ceteri innumera atque infinita esse prodiderunt, quod verius apparebit ex vinis. nec omnia dicentur, sed maxime insignia, quippe totidem paene sunt quot agri, quamobrem celeberrimas vitium aut quibus et aliqua proprietate miraculum, ostendisse satis erit.

15 <1> Principatus datur Amineis firmitatem propter 21 senioque proficientem vini eius utique vitam. quinque earum genera. ex his germana minor acino melius de-

1 e *Ianus*. ex *Detl.* et *U. v.* | uillis *D²*. ullis *r edd. vett.*
 uvis *Barb.* | in *ego. om. U. v.* 2 et a *dv.* et *r.* 4 decocto
 Dc. -tae *rv.* 5 additque *D²d ed. Gel.* adsitque *r.* affertque
edd. ante Gel. 9 aburno *D¹a¹ed.* Arverno *v.* | Secanoque *edd.*
ante Lugd. Sequanoque *ed. Lugd.* | Helvico *v.* | *dist. Detl.*
 10 haec *Detl.* hanc *U. om. v.* | atque haec *v.* 12 continet *T.*
 -nent *rv.* 13 lentas *corruptum videtur.* 14 delictis *v. del-*
tis U. 15 oppugnationem *ed.* | dedere *D²v.* de *r.* | ratione *a.*
 17 uinū ipsū *a.* 25 amineis *D²edd. vett.* iam in nos *d.*
 aminnos *r.* 26 senioque *d codd. Barb.* -nio quoque *edd. ante*
Barb. -nique *Dc.* sineque *a.* 27 germania *D²*. -mina *a.* |
 minor *v.* -ra *Dac.* mora *d.*

- florescit, imbres tempestatesque tolerat, non item maior,
 22 sed in arbore quam in iugo minus obnoxia. gemellarum,
 quibus hoc nomen uvae semper geminae dedere, asperri-
 mus sapor, sed vires praecipuae. ex his minor austro
 laeditur, ceteris ventis alitur, ut in Vesuvio monte Sur-
 rentinisque collibus, in reliquis Italiae partibus non nisi
 arbori accommodata. quintum genus lanatae. ne Seras
 miremur aut Indos adeo, lanugo eam vestit. prima ex
 Amineis maturescit ocissimeque putrescit.
- 23 <2> Proxima dignitas Nomentanis rubente materia,
 quapropter quidam rubellas appellavere vineas. hae minus
 fertiles, vinaceis et faece nimiae, contra pruinas fortissi-
 mae, siccitate magis quam imbre, aestu quam algore
 vexantur. quamobrem in frigidis umidisque principatum
 obtinent. fertiliior quae minor acino et folio scissa minus. 12
- 24 <3> Apianis apes dedere cognomen, praecipue earum
 avidae. ex iis duo genera lanugine et ipsa pubescunt.
 distant quod altera celerius maturescit, quamquam et altera
 properante. situs frigidus non respuunt, et tamen nullae
 celerius imbre putrescunt. vina primo dulcia austerita-
 25 tem annis accipiunt. Etruria nulla magis vite gaudet. et
 hactenus potissima nobilitas datur peculiaribus atque ver-
 naculis Italiae. ceterae advenere. e Chio Thasove Grae-
 cula non inferior Amineis bonitate, praetenera acino et
 uva tam parva ut nisi pinguissimo solo colere non prosit.
 eugeniam Tauromenitani colles cum generositatis cognomine
 misere Albano tantum agro, quoniam tralata statim mutatur.
 namque est aliquis tantus locorum amor ut omnem in his
 26 gloriam suam relinquunt nec usquam transeant totae. quod
 18 et in Raetica Allobrogicaque quam supra picatam appella-

4 minus c. 12 *dist. Detl.* | nimiae D *edd. ante Hard.* -ie
 dT. -ia r *Hard.* 17 ipsa *ed. Lugd.* -sae *edd. ante Lugd.* -se
 r. 19 frigidus D²d²v. -dus r *Sill.* | respuunt d v. -puntur Dc.
 -uitur a *Sill.* | nullae D *edd. ante Brot.* -le ad. -la a *Brot.*
 20 celerius maturescit a *Sill.* 21 etruria dT *cod. Chiff. Hard.*
 et rubria Dc. -bra a *edd. ante Hard.* 23 *dist. Pint.* | e *Pint.*
om. U. v. | Thasove v. thasiove (ta- D) U. 24 inferior D²d^{c.}
 interi D¹. -rior r. | eminneis D¹. | an at praetenera? *cfr. Co-*
lum. III 2, 24. 28 omneminus ac. omēminis d.

vimus evenit, domi nobilibus nec agnoscendis alibi. fecundae tamen bonitatis vice copiam praestant, eugenia ferventibus locis, Raetica temperatis, Allobrogica frigidis, gelu maturescens et colore nigra: ex his quas adhuc diximus, 27 sed etiam e nigris, vina vetustate in album colorem transeunt. reliquae ignobiles, aliquando tamen caeli aut soli opera vino fallunt vetustatem, sicuti Faecenia et cum ea florens Biturigiaca acino rarior, numquam floris obnoxii, quoniam antecedunt ventisque et imbribus resistunt, meliores tamen argentibus locis quam calidis, umidis quam sitientibus. visulla grandi magis quam denso uvarum partu, 28 inpatiens variantis caeli, sed contra tenorem unum algoris aestusve constans. quae minor est ex eo genere melior. in eligendo solo morosa, pingui putrescit, gracili omnino non provenit. mediam temperiem delicate quaerit, ob hoc Sabinis collibus familiaris. uva eius indecora visu, sapore iucunda. nisi matura protinus rapitur, etiam non putrescens cadit. contra grandines eam tuetur foliorum amplitudo atque duritia.

(4) Insignes iam colore inter purpureas nigrasque 29 helvolae saepius variantes et ob id varianae a quibusdam appellatae. praefertur in iis nigrior, utraque alternis annis fertilis, sed melior vino, cum parcior. et praeciae duo genera magnitudine acini discernuntur, quibus materies plurima uvaeque ollis utilissima, folium apio simile. baliscam Dyrachini celebrant, Hispaniae coccolobin vocant. 30 rarior uva, aestus austrosque tolerat, capiti inimica, copia larga. Hispaniae duo genera eius faciunt, unum oblongo acino, alterum rotundo. novissimas vindemiant. quo dul-

5 e vetustate M. 7 vino *Ianus coll.*, § 33. 35 et *Colum. III 2, 19.* non *Mrv.* 8 bituriaca *ae¹.* -rica *v.* 9 quoniam non favonium *Ianus coll. II 122 et XV 12. 13.* 11 uix ulla *d edd. ante Hard.* | grandi M. *om. rv.* | tam denso *edd. ante Hard.*
 17 pronus M. 20 nigrasque M. -asque medio *rv.* 21 uariantes *MD².* -ti *rv.* 23 praeciae M. -cuae *D².* -cua *D¹.* graeciae *d e corr.* praeciae *rv.* 25 prima M. | collis M. | similis *Dac edd. ante Gel.* (folio). 26 balisca M. -cham *Da.* basilicam *Barb.* | coccolobin *D².* -lobotin M. coccolobin *rv.*

- cior est coccolobis, hoc melior. sed et austera transit in
dulcem vetustate, et quae dulcis fuit in austeritatem. tunc
Albano vino aemulantur. tradunt vesicae vitii utilissimum
- 31 ex iis potum. albuellis summis arboribus fertilior est,
visulla imis. quamobrem circa easdem satae diversitate
naturae locupletant. inerticulam e nigris appellavere, iustius
sobriam dicturi, inveterato praecipue commendabilem vino,
sed viribus innoxiam, siquidem temulentiam sola non facit.
- 32 <5> Fertilitas commendat ceteras principemque hel-
vennacam. duo eius genera: maior quam quidam longam,
minor quam marcum appellant, non tam fecundam, sed
gratiorem haustu. discernitur folio circinato, verum utra-
que gracilis. furcas subdere iis necessarium, alioqui
ubertatem suam non tolerant. maritimo adflatu gaudent,
- 33 roscida odere. nulla vitium minus Italiam amat, rara,
parva, putrescens in ea, vino quoque quod genuit aestatem
non exsuperans, nec alia macro solo familiarior. Grae-
cinus, qui alioqui Cornelium Celsum transcripsit,
arbitratur non naturam eius repugnare Italiae, sed cul-
turam avidè palmites evocantium. ob id fertilitate sua
absumi, si non praepinguis soli ubertas lassescentem sus-
tineat. carbunculare negatur, magna dote, si verum est
aliqua in vite caelo non esse ius.
- 34 <6> Aestus fert spionia, quam quidam spineam vocant,
autumnisque imbribus pinguescit. quin immo nebulis una
alitur, ob id Ravennati agro peculiaris. vennunculam inter
optime deflorescentes et ollis aptissimam Campani malunt

1 coccolobis *av.* 2 vetustatem *M. coni. Dal. cfr. Luc. p. 59.*
3 albanum vinum *a. edd. ante Gel. Hard.* 5 visulla *M.*
-ula *Dev. uixula d. visu a. | imis om. a. | sede d. uersitate*
natura M. 9. 10 heluenacam *d. edd. ante Brot. -aicam Brot.*
-*nnaicam a. aelu. c.* 11 arcum *a. -cam edd. ante Hard.*
emarcum *Hard. e Colum. III 2, 25.* 13 subderens *e. subte*
a. 15 roscidam M. -do a. edd. ante Brot. | odore d. T. edd. ante
Brot. 16 vinum *D² a. e corr. edd. ante Gel.* 17 exuperans
M. an -rante? exui erans (errans a) a. c. 20 fertilitate *sub*
M. coni. Dal. -tem suam rv. 22 carbunculari *ae. v.*
aestus *M. D². -tu D¹ d. -tum rv. | pionia M. Detl. sed cfr. Colum.*
III 2, 27. 25 imbribusque *d. et imbribus v.* 26 vennun-
culam *M. ueniculam r.*

surculam vocare, alii scapulam, Tarracina Numisianam, nullas vires proprias habentem, sed totam perinde ac solum valeat, Surrentinis tamen efficacissimam testis Vesuvio tenus. ibi enim Murgentina e Sicilia potentissima, 35
 5 quam Pompeianam aliqui vocant, laeto demum feracem, sicut horconia in Campania tantum. e diverso arceraca Vergilio argitis dicta ultro solum laetius facit, ipsa contra imbres et senectam fortissima, vino quidem vix annua ac vilitatis cibariae, sed ubertate praecipua. tolerat et
 0 annos mettica, contra omne sidus firmissima, nigro acino, vinis in vetustate rufescentibus.

3. <7> Et hactenus publica sunt genera, cetera regio- 36
 num locorumque aut ex iis inter se insitis mixta. siquidem Tuscis peculiaris est Tudernis — atque etiam nomen
 5 iis —, Florentiae sopina, Arretio talpona et etesiaca et consemina. talpona nigra candidum facit mustum. etesiaca fallax; quo plus tulit, hoc laudabilius fundit, mirumque fecunditate pariter et bonitate cessat. consemina nigra vino minime durante, uva maxime, post XV dies quam ulla
 10 alia metitur, fertilis; sed cibaria. huius folia sicuti labrus- 37
 cae prius quam decidant sanguineo colore mutantur. evenit hoc et quibusdam aliis pessimi generis argumento. irtiola

1 surculam *M&T.* scirc- *r Brot.* sirc- *edd. ante Brot.* scir-
 pulam *Barb.* *cf. Colum. l. l. an scripulam? cf. § 41. 81.* |
 scapulam *M.* staculam *rv.* sticulum *Barb.* 3 efficacissimam
M. -ma *rv.* 4 murgentina e *D²dv.* -tina est *M.* -tin ac (hac o)
D¹c. -tina a. | potissima *av.* 5 laeto *MD².* laeto *D¹ac.* laco
 d. Latio *v.* 6 e diverso — 8 annua *MD².* *om. rv.* 6 ar-
 ceraca *M.* argeica *D².* arcelaca *Colum. l. l.* 9 ac *M.* *om. rv.*
 13 insitis *M.* -to *D edd. ante Bas.* -tu *r ed. Bas.* 14 *dist.*
ego. 14. 15 nomen iis *M.* -minis *r.* eius nominis *v.* 15
 florentiae *M.* -tia est *rv.* | sopina *M.* opima *rv.* | arrentio *aed.*
 | talpona *Md(D?)Sill.* -pana *rv.* | et etesiaca — 16 talpona *om.*
M. 15 etesiaca *v.* -sia *T.* ctesia *d.* tesiaca *r.* 16 con-
 semina *DSill.* -nia *v.* cum semina *d.* simina *c.* seminia *a.* |
 ctesiaca *Md.* 18 cum semina *d.* 20 metitur *D²d edd. Gel.*
 ment- *M.* mit- *D¹.* mitt- *r.* minus *edd. ante Gel.* | sicuti *Md edd.*
ante Gel. sicut *r.* 22 irtiola *aedv.* *cf. Colum. III 2, 28.*
 irci- *D¹.* hirci- *D².* ytriciae *M.* itriola *Ianus cum Andr. Baccio*
V p. 528 (ap. Hard.) coll. Athen. XIV p. 646 D.

Umbriae Mevanatique et Piceno agro peculiaris est, Am-
 88 ternino pumula. iisdem bananica fallax est, adamant tamen
 eam. municipi suam Pompei nomine appellant, quamvis
 Clusinis copiosiore. municipi et Tiburtes appellavere,
 quamvis oleagineam nuper invenerint a similitudine olivae.
 novissima haec uvarum ad hoc tempus reperta est. vina-
 ciolam soli noverunt Sabini, calventinam Gaurani. scio e
 Falerno agro tralatas vocari Falernas, celerrime ubique
 degenerantes. nec non Surrentinum genus fecere aliqui
 39 praedulci uva. capnios et buconiates et tharrupia in
 Thurinis collibus non ante demetuntur quam gelaverit.
 pariana gaudent Pisae, Mutina Perusinia nigro acino, intra
 quadriennium albescente vino. mirum ibi cum sole cir-
 cumagi uvam quae ob id streptis vocatur, et in Italia
 Gallicam placere, trans Alpes vero Picenam. dixit Ver-
 gilius Thasias et Mareotidas et lageas compluresque ex-
 ternas, quae non reperiuntur in Italia.

40 <8> Sed sunt etiamnum insignes uva, non vino, am-
 brosia e duracinis — sine ullis vasis in vite servatur, tanta
 est contra frigora, aestus tempestatesque firmitas; nec ortho-
 ampelos indiget arbore aut palis, ipsa se sustinens, non item
 dactylides digitali gracilitate —, columbinae e racemosis,

1. 2 amiterno M. 2 bananica M. banna- *rv.* | adamant
 M. am- *rv.* 3 municipi M. -pii dT *ed. Verc.* munitis *r.* Mu-
 tinam *edd. vett.* Murgentinam *ed. Bas.* | suam MTd. uvam *rv.*
 sui uvam *Detl.* 4 municii M. Mutinam *edd. vett. Bas.*
 9 surrentinum M. tareat- *rv.* | fecere aliqui M. al- fec- *rv.*
 10 buconiates D². -tis D¹. -nates M. buconiates *edd. ante*
Gel. buconiatas *r ed. Gel.* | tharrupia *Detl.* tharpu- M. tarpu-
rv. 11 demetuntur M&v. demitt- Ds. dimitt- a. 12 pa-
 riana M&T. paria *rSill.* Pharia v. | gaudet pice M. | Perusinia
ed. Verc. Detl. -niae M². -nie M¹. prusinae *r edd. ante Lugd.*
 -nia *ed. Lugd.* 13 ibi M *cons. Dal. Sill.* ubi *rHard.* ubique
edd. ante Hard. 14 streptis MTIanus. -pitis D&d. -pitis a.
 -ptus *edd. vett.* -pita *ed. Verc.* -ptos *ed. Bas.* 15 gallica ad
Sill. | picenam MD²v. -na *rSill.* 18. 19 ambrosia e MSill.
 -siae *ed(D?)*. -siacq a. -sinea v. 19 durthacinis M. dura-
 tinis c. -cina *edd. ante Sill.* | *dist. ego nov. luc. p. 18 n. 5.*
 servatur M. -abiles D². -lis *rv.* 22 e racemosis M. *cf. nov.*
luc. l. l. -osissimis *rHard.* acinosissimae *edd. ante Hard.*

et magis purpureae, cognomine bimammiae, quando non
 racemos, sed uvas alias gerunt; item tripedanea, cui nomen 41
 a mensura est, item scripula passo acino et Raetica in
 maritimis Alpibus appellata, dissimilis laudatae illi. nam- 26
 5 que haec brevis, conferta acino, degener vino, sed cute
 omnium tenuissima, nucleo, quod chium vocant, uno ac
 minimo, acinum praegrandem unum alterumve habens. est
 et nigra Aminnea, cui Syriacae nomen inponunt, item
 Hispana ignobilium probatissima.

9) <9> In pergulis vero seruntur escariae appellatae e 42
 duracinis, albae, nigrae, et bumasti totidem coloribus, ac
 nondum dictae Aegia et Rhodia et uncialis, velut a pondere
 acini, item picina omnium nigerrima, et coronario naturae
 lusu stephanitis, acinos foliis intercurstantibus, et quae
 forenses vocantur, celeres proventu, vendibiles aspectu,
 portatu faciles. contra damnantur etiam visu cinerea et
 rabuscula et asinusca, minus tamen caudas vulpium imitata
 alopecis. Alexandrina appellatur vitis circa Phalacram 43
 brevis, ramis cubitalibus, acino nigro fabae magnitudine,
 nucleo molli et minimo, obliquis racemis praedulcibus,
 folio parvo et rotundo, sine divisuris. septem his annis
 in Narbonensis provinciae Alba Helvia inventa est vitis
 uno die deflorescens, ob id tutissima. carbunicam vocant,
 quam nunc tota provincia conserit.

4. (5) Catonum ille primus, triumpho et censura 44
 super cetera insignis, magis tamen etiamnum claritate
 litterarum praeceptisque omnium rerum expetendarum datis
 generi Romano, inter prima vero agrum colendi, ille aevi

1 purpureae M. 2 tripedanea a(D?) Barb. -nia M. trepi-
 danea ed. crep- edd. ante Barb. 6 quod chium M Dett. quod
 chii r. quem chium v. 8 et M dv. om. r. | aminnea M. -inea
 rv. amminnea d. 10 escariae M v. est ca- r. 11 nigrae
 M. -raeque rv. 17 rabucula D. rha- edd. vett. 18 Phala-
 cram Barb. -raie d. palacraiae D. -raie ac. -raiam edd. ante
 Barb. 21 septem his annis septimo hinc anno a. septimo
 abhinc anno edd. ante Gel. ab om. Hard. 22 Alba Helvia
 Hard. (Elvia edd. Gel.) albo oliua (-iua a². oliua D) r. arvo
 oliua edd. vett. arvo ed. Verc. 23 carbunicam a ed Dett. -cant
 D. carbonicam edd. ante Bas. Narb- ed. Bas. 28 ille uero a.
 illius D² Rhen. illius vero edd. ante Rhen.

confessione optimus ac sine aemulo agricola, pauca attingit
 vitium genera, quarundam ex his iam etiam nominibus
 45 abolitis. separatim toto tractatu sententia eius indicanda
 est, ut in omni genere noscamus quae fuerint celeberrima
 anno DC urbis, circa captas Carthaginem ac Corinthum,
 cum supremum is diem obiit, et quantum postea CCXXX
 46 annis vita profecerit. ergo de vitibus uisque ita prodidit:
 Qui locus vino optimus dicitur esse et ostentus
 solibus, Amineum minusculum et geminum euge-
 nium, helvium minusculum conserito. qui locus
 crassior aut nebulosior, Amineum maius aut Mur-
 gentinum, Apicium Lucanum serito. ceterae vites
 miscellae maxime in quemvis agrum conveniunt.
 in olla vinaceis conduntur Amineum minusculum
 et maius et Apicium, eadem in sapa et musto in
 lora recte conduntur. quas suspendas duracinas,
 Amineas maiores, vel ad fabrum ferrarium pro
 47 passis hae recte servantur. nec sunt vetustiora de
 illa re Latinae linguae praecepta. tam prope ab origine
 rerum sumus. Amineam proxime dictam Varro Scantianam
 vocat.

In nostra aetate pauca exempla consummatae huius
 artis fuere, verum eo minus omittenda, ut noscantur etiam
 48 praemia, quae in omni re maxime spectantur. summam
 ergo adeptus est gloriam Acilius Sthenelus e plebe liber-
 tina LX iugerum non amplius vineis excultis in Nomentano
 49 agro atque CCCC nummum venundatis. magna fama et
 Vetuleno Aegialo perinde libertino fuit in Campania rure

2 ex his (iis v) iam D(?)v. existiam c. iam ex his d. ex
 asia a. 5 atq; d. 6 CC. a. 7 profecerit dv. -ficerit De.
 -cere a. 8 dicitur a *edd. ante Gel.* 9 amineum D²a. -nium
 r. 10 helvium D²a *cod. Chiff. Sill.* -inum rv. 11 amineum
 D²a. -nium r. 14 olla—15 musto in *M. om. rv. cfr. Cato 7.*
Varro de r. r. I 58. 14 amminium *M.* 15 in sapa, in
 musto *Cato 7.* 16 recto *M.* 17 ammineas minores *M.*
 18 passi se d. -si sunt c. 19 praecepta dv. rec- *M.* praec-
 ipiam D²a c². -puam c². 20 ammineam *M. D.* 27 CCCC *M.*
 CCCC d(D?) *ed. Gel.* ecce c. eque a. aequae CCCC *edd. ante Gel.*
 | et om. *M.* 28 campaniae a cv.

Liternino, maiorque etiam favore hominum, quoniam ipsum
 Africani colebat exsilium. sed maxima, eiusdem Stheneli
 opera, Remmio Palaemoni, alias grammatica arte celebri,
 in hisce viginti annis mercato rus \overline{DC} nummum in eodem
 Nomentano decimi lapidis ab urbe deverticulo. est autem 50
 usquequaque nota vilitas mercis per omnia suburbana, ibi
 tamen maxima, quoniam et neglecta indiligentia praedia
 paraverat ac ne in pessimis quidem elegantioris soli. haec
 adgressus excolere non virtute animi, sed vanitate primo,
 quae nota mire in illo fuit, pastinatis de integro vineis
 cura Stheneli, dum agricolam imitatur, ad vix credibile
 miraculum perduxit, intra octavum annum \overline{CCCC} nummum
 emptori addicta pendente vindemia. cucurritque non nemo 51
 ad spectandas uvarum in iis vineis strues, litteris eius altio-
 ribus contra id pigra vicinitate sibi patrocinate, novissime
 Annaeo Seneca, principe tum eruditorum ac potentia, quae
 postremo nimia ruit super ipsum, minime utique miratore
 inaniam, tanto praedii huius amore capto, ut non puderet
 invisio alias et ostentaturo tradere palmam [eam], emptis
 quadruplicato vineis illis intra decimum fere curae annum.
 digna opera quae in Caecubis Setinisque agris proficeret, 52
 quando et postea saepenumero septenos culleos singula
 iugera; hoc est amphoras centenas quadragenas, musti
 dedere. ac ne quis victam in hoc antiquitatem arbitretur,
 idem Cato denos culleos redire ex iugeribus scripsit,
 efficacibus exemplis non maria plus temerata conferre
 mercatori, non in Rubrum litus Indicumve merces petitas
 quam sedulum ruris larem.

3 opera \overline{MDed} . pa a. | remmio palaemoni \overline{Ded} . -mi -nis
 M. -miū (-mū a¹) -nem a *edd. ante Rhen.* 4 mercaturus M.
 -toris d. -torum a. -tum *edd. ante Rhen.* 6 notabilitas $\overline{M^2D}$.
 nut. $\overline{M^1}$. nobilitas d *edd. ante Rhen.* 7 maxime $\overline{M Detl}$.
 8 elegantioris M. 10 pastinatis $\overline{Md edd. Gel}$. fast- r. pastinatas
edd. ante Gel. 13 non nemo $\overline{Md v}$. non neme r. nemo non
Gronovius. 16 principe tum eruditorum (-tionis *edd. Gel.*)
 \overline{Detl} . principatum (-tu *edd.*) traditionis (-cio- a) r *edd. ante Gel.*
 | potentiae $\overline{Md Hard}$. 17 ruit M. fuit *rv.* 19 uncus ego
 posui. ad M. eam *rv. cfr. Url. vind. n. 232.* 20 quadruplica-
 cando M. 24 arbitretur M. -raretur *rv.*

- 53 (6) Vino antiquissimo claritas Maroneo in Thraciae
maritimae parte genito, ut auctor est Homerus. neque
enim fabulosa aut de origine eius varie prodita consecra-
mur, praeterquam Aristaeum primum omnium in eadem
gente mel miscuisse vino, suavitate praecipua utriusque
54 aquae miscendum Homerus praedidit. durat etiamnum
vis in eadem terra generi rigorque indomitus, quippe cum
Mucianus ter consul ex iis qui nuperrime prodidere
sextarios singulos octonis aquae misceri compererit prae-
sens in eo tractu, esse autem colore nigrum, odoratum,
vetustate pinguescere. et Pramnio, quod idem Homerus
celebravit, etiam nunc honos durat. nascitur Zmyrnae
55 regione iuxta delubrum Matris deum. in reliquis claritas
generi non fuit alicui, anno fuit omnium generum bonitate
L. Opimio cos., cum C. Gracchus tribunus plebem se-
ditionibus agitans interemptus est. ea caeli temperies
fulsit — cocturam vocant — solis opere natali urbis
DCXXXIII, durantque adhuc vina ea ducentis fere annis,
iam in speciem redacta mellis asperi — etenim haec
56 medicamenta sunt. quod ut eius temporis aestimatione
in singulas amphoras centeni nummi statuuntur, ex his

1 antiquissimo M. -ima rv. 2 maritimae M. -ma rv.
| ut Mdv. ne r. 3 fabulosa aut v. aut fab. M. fab. ut r.
6 tantum M. 7 etiamnum M. etiam rv. 10 octonis
M Barb. -ogenis r edd. vett. Hard. 14 regione Barb. relig.
ll. edd. ante Barb. 15 bonitate Url. vind. n. 235. -tati Ded.
-tas sv. 16 tribunus plebem & codd. Gel. -bis ed. Bas. tri-
pliciter r. tri. pl. edd. ante Bas. 17 est coni. Ianus. om. ll. v.
18 dist. Sill. quam cocturam v. 19 DCXXXIII & Hard.
DC (E D) XXXIII r edd. ante Hard. | durantque Sabellicus. -at-
que ll. edd. vett. | adhuc—20 redacta om. c. 19 vina ea Dell.
uinea ll. edd. ante Barb. -na Barb. 19. 20 dist. ego. 21 an
ut nec? ne edd. ante Barb. 21 queunt Barb. 22 pervin-
cive coni. Sill. provinciae D. -ntiq. sc. // unciae & sine pro-
vinciae edd. ante Barb. si non pervincat Barb. 25. p. 361, 1
ex his tamen ll. v. decies tantum Kellerus de foenore vinario

tamen usura multiplicata semmissibus, quae civilis ac modica est, in C. Caesaris Germanici filii principatu, annis CLX singulas uncias vini constituisse nobili exemplo docuimus referentes vitam Pomponii Secundi vatis cenamque quam principi illi dedit. tantum pecuniarum detinent vini apothecae. nec alia res maius incrementum sentit ad vicen- 57
simum annum maiusve ab eo dispendium, non proficiente pretio. raro quippe adhuc fuere, nec nisi in nepotatu, singulis testis milia nummum. Viennenses soli picata sua, quorum genera diximus, pluris permutare, sed inter sese 18
amore patrio, creduntur. idque vinum frigidius reliquis existimatur in frigido potu.

5. (7) Vino natura est hausto accendendi calore viscera 58
intus, foris infuso refrigerandi. nec alienum fuerit commemorare hoc in loco quod Androcydes sapientia clarus ad Alexandrum Magnum scripsit, intemperantiam eius cohibens: Vinum poturus, rex, memento bibere te sanguinem terrae. cicuta hominis venenum est, cicutae vinum. quibus praeceptis ille si obtemperavisset, profecto amicos in temulentia non interemisisset, prorsus ut iure dici possit neque viribus corporis utilius aliud neque voluptatibus perniciosius, si modus absit.

6. (8) <1> Genera autem vini alia aliis gratiora esse 59
quis dubitet, aut non ex eodem lacu aliud praestantius altero germanitatem praecedere sive testa sive fortuito

Berol. 1859 p. 1. an XC HS tamen, usura sqq.?

1 caulis a. 2 anno a *Hard.* nummis *Pint.* 3 singulis
Barb. | vini d*v.* vini ex a. uineae *De.* vini eo *Url. chrest.*
p. 186. an vini eius? | constitutis se (e D²) De. 5 detinent
d*v.* dei in r. | vini *om.* d. 8 in nepotatu *codd. Gel. (D²).* -tus
ed. vini potatus a. importatis *edd. ante Gel.* 9 viennenses
d*v.* vienses r. 18 cicuta *MdT Politianus Barb. Hard.* sicut
a *D¹e.* sicuti *D²a edd. ante Bas.* sicut cicuta *ed. Bas.* | hominis
M. -ni DdT Barb. ed. Bas. -num e Hard. om. a edd. ante Bas. |
est homini a *edd. ante Bas.* 19 cicutae *M. a c d T Barb. Hard.*
-te *D¹.* ita et *D².* cicuta, ita (sic *ed. Ver.*) et *edd. vet.* sic ci-
cutae *ed. Bas.* | sic *D²a.* | obtemperavisset *M d²v.* -avit et *D¹d¹.*
-avit ut (ut *e corr.*) a. -abit et c. -abit ut *D².* 21 posset *M.*
aliud *om. M.* 22 neque aliud *edd. ante Sill.* 24 loco d. |
aliud (-iut *M*) praestantius *Mv.* -ius -tior r.

- eventu? quamobrem de principatu se quisque iudicem
 60 statuet. Iulia Augusta LXXXII annos vitae Pucino vino
 rettulit acceptos, non alio usa. gignitur in sinu Hadria-
 tici maris non procul Timavo fonte, saxoso colle, maritimo
 adflatu paucas coquente amphoras, nec aliud aptius me- 5
 dicamentis iudicatur. hoc esse crediderim quod Graeci
 celebrantes miris laudibus Praetetianum appellaverint ex
 61 Hadriatico sinu. divus Augustus Setinum praetulit cunctis
 et fere secuti principes, confessa propter experimenta, non
 temere cruditatibus noxiis ab ea saliva. nascitur supra 10
 Forum Appi. antea Caecubo erat generositas celeberrima
 in palustribus populetis sinu Amynciano, quod iam inter-
 cidit incuria coloni locique angustia, magis tamen fossa
 Neronis quam a Baiano lacu Ostiam usque navigabilem
 incohaverat. 15
- 62 <2> Secunda nobilitas Falerno agro erat et ex eo
 maxime Faustiniانو. cura culturaque id collegerat. exole-
 scit haec quoque copiae potius quam bonitati studentium.
 Falernus ager a ponte Campano laeva petentibus Urbanam
 coloniam Sullanam nuper Capuae contributam incipit, Fau- 20
 stinianus circiter III milia passuum a vico Caedicii, qui
 vicus a Sinuessa VI M passuum abest. nec ulli nunc
 63 vino maior auctoritas. solo vinorum flamma accendi-
 tur. tria eius genera: austerum, dulce, tenue. quidam
 ita distinguunt, summis collibus Caucinum gigni, mediis 25

2 LXXXVI *Nipperdeius ad Tac. ann. V 1 coll. Cassio Dione LVIII 2.* 3 nam D². | alio usa *Gel.* alic usa *Ded.* aliquosa a. alii M. aquoso *edd. ante Gel.* | gignuntur M. 4 procul M. procul a *rv.* | saxoso M. -xeo *rv.* | colle M^{dv.} collo *r.* 7 Praetetianum *Sill. coll. Steph. Byz. s. v.* prausetianum M. praeti- d. praici- D. praeci- *rHard.* pyctanum *edd. vet.* -non *Barb.* 13 incuria M. et inc- *Dedv.* et c- a. 17 faustiniانو M. -stino *Ded.* -stini a. -stiano *v.* 17. 18 exolescit M². -cit M¹. exolescit d. exolevit *edd. ante Gel.* 18 haec M. hoc *rv.* | studentibus *Url. vind. n. 236.* 19 monte M. 20. 21 faustinianus M. -stianus autem *rv.* 21 ·III· milia passuum a uico M. III prope a uico D². III (quattuor miliaria *v.*) a uico prope *rv.* | caedicii M. -cio *Ianus coll. XI 241.* caedias D. ceadis d. cedias *rv.* 22 ·V· M passuum M. VI D. VI milibus *r(?)v.* 23 solum *Barb.*

Faustinianum, imis Falernum. non omittendum autem nulli eorum quae celebrentur iucundum saporem uvae esse.

(3) Ad tertiam palmam varie venere Albana urbi vicina, praedulcia ac rara in austero, item Surrentina in vineis tantum nascentia, convalescentibus maxime probata propter tenuitatem salubritatemque. Tiberius Caesar dicebat consensisse medicos ut nobilitatem Surrentino darent, alioqui esse generosum acetum, C. Caesar, qui successit illi, nobilem vappam. certant Massica atque a monte Gauro Puteolos Baiasque prospectantia. nam Falerno contermina Statana ad principatum venere non dubie, palamque fecere sua quibusque terris tempora esse, suos rerum proventus occasusque. iuncta his praeponi solebant Calena et quae in vineis arbustisque nascuntur Fundana et alia ex vicinia urbis, Veliterna, Privernatia. nam quod Signiae nascitur austeritate nimia continendae utile alvo inter medicamina numeratur.

(4) Quartum curriculum publicis epulis optinere a divo Iulio — is enim primus auctoritatem his dedit, ut epistulis eius apparet — Mamertina circa Messanam in Sicilia genita. ex his Potulana ab auctore dicta. illo cognomine proxima Italiae laudantur praecipue. est in eadem Sicilia et Tauromenitanis honos lagoenis pro Mamertino plerumque subditis.

(5) Ex reliquis autem a supero mari Praetutia atque Ancone nascentia, et quae a palma una forte enata palmensia appellavere, in mediterraneo vero Caesenatia ac Maecenatiana, in Veroniensi item Raetica Falernis tantum postlata a Vergilio, mox ab intimo sinu maris Hadriana,

1 faustinianum M. -stianum rv. 3 urbi vicina om. M.
 8 C. M. Caius a(?) v. om. r. 9 a M. e r. ex v. 11
 statiana M. *cf.* XXIII 36. 12 esses D¹. esset D². | suos M.
 quod r. secundum quod *edd. ante Gel.* sicut *edd. Gel.* 13
 calentia a. 15 veliterna Dod. -ter a. -terrana M. -ternina v.
 19 dedit M. tribuit rv. 21 Potitiana *Detl. coll.* § 69.
 21. 22 dicta illo cognomine d *Ianus*. dic illo comine Dc. dicta
 in loco av. 22 proxime c¹d¹. -mo *ed. Bas.* 23 lagenis
 aedv. 29 postlata d *T. Sill.* -tulata r. -thabita v. | ab intimo
 d *edd. Gel.* abtimo Dc. optimo a. optima ab intimo *edd. ante Gel.*

- ab infero autem Latiniensia, Graviscaua, Statiensia.
- 68 Etruriae Luna palmam habet, Liguria Genua. inter Pyrenaeum Alpesque Massilia gemino sapore, quando et condiendis aliis pinguius gignit quod vocat succosum. Baeterrarum intra Gallias consistit auctoritas. de reliquis in Narbonensi genitis adseverare non est, quoniam officinam eius rei fecere tingentes fumo, utinamque non et herbis ac medicaminibus noxiis. quippe etiam aloe mercator saporem coloremque adulterat.
- 69 <6> Verum et longinqua Italia ab Ausonio mari non carent gloria, Tarentina et Servitia et Consentiae genita et Tempsae, Calabria Lucanaque antecedentibus Thurinis. omnium vero eorum maxime inlustrata Messalae Potiti salute Lagarina, non procul Grumento nascentia. Campania nuper excitavit novis nominibus auctoritatem sive cura sive casu ad quartum a Neapoli lapidem Trebellicis, iuxta Capuam Caulinis, et in suo agro Trebulanis, alioqui semper
- 70 inter plebeia et Trifolinis gloriata. nam Pompeianis summum decem annorum incrementum est, nihil senecta conferente. dolore etiam capitum in sextam horam diei sequentis infesta deprehenduntur. quibus exemplis, nisi fallor, manifestum est patriam terramque referre, non uvam, et supervacua generum consecrationem in numerum,
- 71 cum eadem vitis aliud aliis in locis polleat. Hispaniarum

1 latinensia a edd. ante Barb. cfr. III 69. | Graviscaua Barb. coll. III 51. -icana ll. edd. vet. | Statiensia Barb. coll. III 52. II 209. stoniensia a ed. -sa D. stomensia edd. ante Barb.

4. 5 Baeterrarum Hard. bet. D edd. Gel. ueternarum a. et rorum d. ceterano ed. Ven. Ceretano Beroaldus. 5 inter ac.

8 aloen Barb. | mercator Dd. -antur rv. 11 servitia ll. -tiana v. 12 tempsae d Barb. -siae r edd. ante Barb. | Calabria ego. ac babiae (babbiae Dd) ll. Barb. ac balbiae edd. ante Barb. ac Bari ac Dell. | ante cadentibus D. (Lucana quae) antecedunt Dell. 13 potiti a d Ianus. ponti r. pontia et edd. vet. potu et codd. Barb. 14 lagarina d ed. Verc. -ri r. -ria edd. vet. | Grumento v. grom- ll. 21 deprehenduntur r. -dantur D¹. -datur D² a. -ditur d. dat c. 24 polleat d codd. Gel. polluat D². -nit c¹. pullulat a. -let edd. ante Gel. | Hispaniarum — p. 365, 2. 3 Italiae primis aptius pertinere videntur ad finem § 68.

Lacæta copia nobilitantur, elegantia vero Tarraconensia atque Lauronensia et Balarica ex insulis conferuntur Italiae primis. nec ignoro multa prætermis­sa plerosque existimatos, quando suum cuique placet, et quocumque eatur
 5 fabula eadem reperitur, divi Augusti iudiciorum ac palati peritissimum e libertis censuram vini in epulas eius facientem dixisse hospiti de indigena vino novum quidem sibi gustum esse eum atque non ex nobilibus, sed Caesarem non aliud poturum. nec negaverim et alia digna esse
 10 fama, sed de quibus consensus ævi iudicaverit hæc sunt:

7. (9) Nunc simili modo transmarina dicemus. in 73 summa gloria post Homericæ illa, de quibus supra diximus,⁵³ 74. fuere Thasium Chiumque, ex Chio quod Ariusium vocant. his addidit Lesbium Erasistrati maximi medici auctoritas,
 15 circiter CCCCL annum urbis Romæ. nunc gratia ante omnia est Clazomenio, postquam parcius mari condiunt. Lesbium sponte suæ naturæ mare sapit. nec Timoliti 74 per se gratia ut vino, sed cuius dulci admixto reliquorum duritia suavitatem accipiat, simul et ætatem, quoniam
 20 vetustiora protinus videntur. ab his dignatio est Sicyonio, Cyprio, Telmesico, Tripolitico, Berytio, Tyrio, Sebennytico. in Aegypto hoc nascitur tribus generibus uvarum ibi no- 75 bilissimis, Thasio, aethalo, peuce. post hæc auctoritas hippodamantio, Mystico, cantharitæ, protropo Cnidio, Cata-

1 Lacæta ego cum Huebnero *Hermæ* I p. 341. cfr. III 22. Laletana *Sipontinus* (ap. Barb.) e *Mart. epigr.* I 26, 9. VII 53, 6. laset- ed. lasitania Dⁱ. -ana r. Lusitana *edd. vet.* | elegantia v. -tare c. -tere D. -t hē a. -ture d. 4 cuique genti dT. 8 æque a. 10 iudicaverit *Url. vind. n. 237.* -rint II. ed. *Gel.* -runt *edd. ante Gel.* 13 ariusium (-ss- e) *Ded. ed. Gel. arus- a ed. Ven. arvis- Beroaldus.* 14 lesutum c. Erasistrati — vinum murrinam (§ 92 extr.) *desunt in c.* 15 CCCCL a dT *edd. ante Bas. Hard.* CCCC.I. D. DC *ed. Bas.* | anno Dæ *edd. ante Bas. Del.* cfr. § 97 extr. 17 timoliti T *codd. Gel. Del. cfr. V 110.* tym- ad. -lyti D. Tmoliti *ed. Gel.* Tmolio *edd. ante Gel.* 18 dulci (-cis a) admixtio Dæ. 21 sebennitico d *edd. ante Bas.* -entico a. 22. 23 nobilissimis dT *Sill.* -lis r. -lius *edd. ante Gel.* -le *edd. Gel.* 23 aethalo, peuce *edd. Gel.* & allo peuce (-cem D) II. et alopece *edd. ante Gel.* 24 protropo *Barb.* -topo II. *edd. ante Barb.*

- cecaumenitae, Petritae, Myconio. nam Mesogiten capitis dolores facere compertum est, nec Ephesium salubre esse, quoniam mari et defruto condiatur. Apamenum mulso praecipue convenire dicitur, sicut Praetutium in Italia. est enim et haec proprietas generum. dulcia utique inter
- 76 se non congruunt. exolevit et protagion, quod Italicis proximum fecerant Asclepiadis scholae. Apollodorus medicus in volumine quo suasit Ptolemaeo regi quae vina biberet Italicis etiam tum ignotis laudavit in Ponto Nasperceniten, mox Oreticum, Oeneaten, Leucadium, Ambracioten et quod cunctis praetulit Peparethium, sed minoris famae esse dixit, quoniam ante sex annos non placeret.
- 77 8. (10) Hactenus bonitas vini nationibus debetur. apud Graecos cura clarissimum nomen accepit, quod appellaverunt bion, ad plurimos valitudinum usus excogitatum, ^{25,} ₅₃ ut docebimus in parte medicinae. fit autem hoc modo: uvae paulum ante maturitatem decerptae siccantur acri sole, ter die versatae per triduum, quarto exprimuntur, 78 dein in cadis sole inveterantur. Coi marinam aquam largiorem miscent a servi furto origine orta sic mensuram ² explentis, idque translatum in album mustum leucocoum appellatur. in aliis autem gentibus simili modo factum tethalassomenon vocant, thalassiten autem vasis musti 79 deiectis in mare, quo genere praecox fit vetustas. nec non apud nos quoque Coum vinum ex Italico faciendi rationem Cato demonstravit, super cetera in sole quadriennio maturandum praecipiens. Rhodium Coo simile

4 Praetutium v. -tuitium d. -totium D. -cocium s. 5
 ut dulcia a *edd. ante Sill.* 6 congruuntur a¹. -uant *edd. ante Sill.* 7 proxima fecerat a. 10 Oreticum (vel Oreet-) *Hard. oroet- a d edd. ante Hard.* oroet- D. 11 peparethium *cod. Chiff. Hard.* preparentium a d. praep- D *edd. ante Hard.* 14
 cura *Hard.* cure d *codd. Barb.* cure D. iure a v. *cfr. § 62. 53 et XXIII 53.* 19 in *Hard. om. ll. edd. ante Hard.* 21 expellent a². -lant a¹. | idque translatum a v. que translata r. leucocoum D a (?) *cod. Chiff. Hard.* -coem d. -cochrum *edd. rett. Lugd.* -rum *ed. Bas.* -cochin *ed. Verc.* 24 vetustas *edd. Gel. -tus Dd.* -tum a. et vetustius *edd. ante Gel.* 26. 27 quadriennio *coni. Dal. e Catone 112, 3.* biennio *Barb.* triduo *Pint.*

est, Phorineum salsius Coo. omnia transmarina septem annis ad vetustatem mediam pervenire existimantur.

9. (11) Vinum omne dulce minus odoratum, quo 80
tenuius eo odoratius. colores vinis quattuor: albus, fulvus,
5 sanguineus, niger. psithium et melampsithium passi genera
sunt suo sapore, non vini, Scybelites vero mulsi in Galatia
nascens, et Haluntium in Sicilia. nam siraeum, quod alii
hepsema, nostri sapam appellant, ingeni, non naturae, opus
est musto usque ad tertiam mensurae decocto. quod ubi
10 factum ad dimidiam est, defrutum vocatur. omnia in
adulterium mellis excogitata, sed priora uva terraque con-
stant. passum a Graeco Cilicium probatur et Africum. 81
et in Italia finitimisque provinciis fieri certum est ex uva
quam Graeci psithiam vocant, nos apianam, item scripulam,
15 diutius uvis in vite sole adustis aut ferventi oleo. quidam
ex quacumque dulci, dum praecocta, alba, faciunt siccantes
sole, donec paulo amplius dimidium pondus supersit, tun-
sasque leniter exprimunt. dein quantum expressere ad- 82
iciunt vinaceis aquae puteanae, ut et secundarium passum
20 faciant. diligentiores eodem modo siccatis acinos eximunt
ac sine sarmentis madefactos vino excellenti, donec in-
tumescent, premunt — et hoc genus ante cetera laudant —
ac simili modo aqua addita secundarium faciunt. medium 83

1 phorineum adv. phorme- D. -maeum M. | coo Dv. coon
ad. in M litterae evanuerunt. | transmarina vina Ianus. | septem
M. septem in (nel in a Hard.) sex redd. ante Bas. Hard. septem
aut sex ed. Bas. 5 et Dadv. vel M. 6 Scybelites con.
Dal. e Galeno. Scybil- Hard. .cib.....s M. ciscibilites DdT.
cisib- edd. ante Hard. ciuilitas a. 7 Haluntium ego. an- tinum?
halyntium MD edd. Gel. halint- d. alint- a. Aluntium Hard.
balincium edd. ante Gel. | siraeum Dadv. Barb. psitaeum M¹.
psith- M². syreum edd. ante Barb. 9 tertiam M. tertiam
partem rv. 10 uocatur M. -amus rv. 11. 12 constat M.

12 graeco Mr edd. ante Barb. Cretico Barb. e Diosc. (?).
13 et in Mrv. id in Detl. 14 psithiam M. sticam Dd edd.
ante Hard. sticham a Hard. | appianam D ed. Ven. spinam M. |
scripulam M. scirp- r edd. ante Barb. Sill. -la Barb. 15 uvis
con. Sill. om. Mrv. | uvis adustis vet. Dal. edd. ante Gel. | aut ferti
oleo D¹. adferunt dolio a. 16 praecocta Dadv. -cotu M.
-cocua Felsius p. 30. an praecoci? 19 passum Mv. pastum r.

- inter dulcia vinumque est quod Graeci aigleucos vocant, hoc est semper mustum. id evenit cura, quoniam fervere prohibetur — sic appellant musti in vina transitum —; ergo mergunt e lacu protinus in aqua cados, donec bruma transeat et consuetudo fiat algendi. est etiamnum aliud genus per se, quod vocat dulce Narbonensis provincia et in ea maxime Voconti. adservatur eius
- 84 gratia uva diutius in vite pediculo intorto. ab aliis ipse palmes inciditur ad medullam, ab aliis uva torretur in tegulis, omnia ex helvennaca vite. his adiciunt aliqui quod vocant diachyton uvis in sole siccatis loco cluso per dies septem in cratibus, totidem pedes a terra alte, noctibus ab umore defensis, octavo die calcatis. ita fieri optimi
- 85 odoris saporisque. e dulci genere est et melitites. distat a mulso, quod fit e musto cum quinque congiis austeri musti congio mellis et salis cyatho subfervectis, austerum. sed inter haec genera poni debet et protropum. ita appellatur a quibusdam mustum sponte defluens ante quam calcantur uvae. hoc protinus diffusum in lagonis suis defertere passi, postea in sole XL diebus torrent aestatis secutae ipso canis ortu.
- 86 10. (12) Non possunt iure dici vina quae Graeci deuteria appellant, Cato et nos loram, maceratis aqua vinaceis, sed tamen inter vina operaria numerantur. tria eorum genera: decima parte aquae addita quam musti expressa sit, et ita nocte ac die madefactis vinaceis rursusque prelo subiectis. alterum, quomodo Graeci factitavere, tertia parte eius quod expressum sit addita aquae ex-

1 aigleucos *T Hard. cum Pint. -ces edd. ante Hard.* aigleucos ad. -neos *D.* gluceos *M.* 2 cura *om. M.* 4 cados aqua (*om. in M.*) 6 genus *M.* genus eius *rv.* | per se *Mrr.* passi *Detl. cfr. luc. p. 122.* 7 uoconti *M.* -tii *ed. Gel.* -tia *r edd. ante Gel.* 9 ad *M.* in *rv.* 11 diachyton *v.* -chiton *d.* -cymton *M.* dyachiaton *r.* | solo *M.* 12 a terra *Mv.* ad terram *r.* 13 ab umore *M.* a rore *rv.* | ab octavo *M.* 14 e *M.* *om. rv.* | dulcique *a.* -ci e *v.* 17 poni debet *M.* potui debeo *Dd.* ponere debeo *a.* potnum ponere debeo *v.* 19 in lagonis *M.* lagenis (*-oe- D*) *rv.* 25 genera *om. M.* quam *MD edd. ante Bas.* quae *ad ed. Bas. cfr. nov. luc. p. 53.*

pressoque decocto ad tertias partes. tertium est faecibus vini expressum, quod faecatium Cato appellat. nullum ex his plus quam annui usus.

11. (13) Verum inter haec subit mentem, cum sint 87
5 genera nobilia, quae proprie vini intellegi possint, LXXX fere in toto orbe, duas partes ex hoc numero Italiae esse, praeterea longe ante cunctas terras. et hinc deinde altius cura serpit non a primordio hanc gratiam fuisse, auctoritatem post DC urbis annum coepisse.

10 12. (14) Romulum lacte, non vino, libasse indicio 88
sunt sacra ab eo instituta, quae hodie custodiunt morem. Numae regis Postumiae lex est: Vino rogum ne respargito. quod sanxisse illum propter inopiam rei nemo dubitet. eadem lege ex inputata vite libari vina diis nefas
15 statuit, ratione excogitata ut putare cogereantur alias aratores et pigri circa pericula arbusti. M. Varro auctor est Mezentium Etruriae regem auxilium Rutulis contra Latinos tulisse vini mercede quod tum in Latino agro fuisset.

20 13. Non licebat id feminis Romae bibere. invenimus 89
inter exempla Egnati Maetenni uxorem, quod vinum bibisset e dolio, interfectam fusti a marito, eumque caedis a Romulo absolutum. Fabius Pictor in annalibus suis scripsit matronam, quod loculos in quibus erant claves cellae
25 vinariae resignavisset, a suis inedia mori coactam, Cato 90
ideo propinquos feminis osculum dare ut scirent an temetum olerent. hoc tum nomen vino erat, unde et temulentia appellata. Cn. Domitius iudex pronuntiavit mulierem

2 faecatium dv. fac- M. paec- D. pecc- a. | nulli adv.

3 anno av. 5 proprie ad²v. -iae D. -ia M. om. d¹. | LXXX.

M. 7 praeterea longe M. lo- praet- edd. ante Hard. lo-
propt- r Hard. 8. 9 auctoritate verum d. -tas est a. 11

an hodieque? 12 Postumia Barb. postami a² edd. ante Barb.

-me a¹. portumi Dd. 16 M. om. D. 17 medentium d.

21 metenni Dd Detl. m & entini a edd. vett. mecenii ed. Bas. cfr.
Val. Max. (et Jul. Par.) VI 3, 9. 24. 25 unariae cellae av.

26 dari d. duris sed D. 27 nomen vino erat unde dv.

-enu inuerat unde D¹. nomine in uerecundia a. roma monuerat
unde D². 27. 28 temulentia dv. tum- D. temulenta a.

- videri plus vini bibisse quam validudinis causa viro inscientie et dote multavit. diuque eius rei magna parsimonia fuit. L. Papirius imperator adversus Samnites dimicaturus votum fecit, si vicisset, Iovi pocillum vini denique inter dona sextarios *lactis* datos invenimus, nusquam vini. idem Cato cum in Hispaniam navigaret, unde cum triumpho rediit, non aliud vinum bibit quam *remiges*, in tantum dissimilis istis qui etiam convivis alia quam sibi met ipsis ministrant aut procedente mensa subiciunt.
- 92 (15) Lautissima apud priscos vina erant *murræ* odore condita, ut apparet in Plauti fabula quæ Persa inscribitur, quamquam in ea et calamum addi iubet. ideo quidam aromatite delectatos maxime credunt. sed Fabius Dossennus his versibus decernit:

Mittebam vinum pulchrum, murrinam,
et in Acharistione:

Panem et polentam, vinum murrinam.

- 93 Scaevolam quoque et L. Aelium et Ateium Capitonem in eadem sententia fuisse video, quoniam in Pseudolo sit: Quod si opus est, ut dulce promat *indidem*, ecquid habet? — Rogas?

Murrinam, passum, defrutum, mella..., quibus apparet non inter vina modo murrinam, sed inter dulcia quoque nominatum.

- 94 14. (16) Apothecas fuisse et diffundi solita vina anno

5 lactis v. om. U. 7 unum bibit cod. Dal. Sill. unum inquit (-id D) bibit (unuit d) U. inquit, vinum bibi v. | remiges v. cfr. Frontini strat. IV 3, 1. remeans U. 10 murræ Sill. cfr. § 107. myrrhae d. v. myre D. miro a Barb. edd. Verc. Ba. 13. 14 dossenius D³ d. Hard. (M in ind. libri). dos. edd. vet. -emnu. ed. Verc. dorsenius D¹ ed. Bas. doscennius a. 15 murrinam. D d. edd. ante Bas. Sill. -na a. murinam ed. Bas. murrhinam e. Lugd. 17 unum a. v. unum D d. 18 L. Aelium van Heusde Aelio Stilone p. 77. laelium D edd. ante Brot. leliū a. d. Aelium Pint. Brot. 20 opus siet o. Hard. | promant U. edd. ante Bas. | indidem ed. Bas. idem d. edd. ante Bas. id est r. 21 ecquid v. et quid d. ed. Verc. et qui D. que a. | habet ed. Bas. habeat a. d. -eant edd. ante Bas. habitat r. | rogas ed. Bas. 22 passitum D. e.

DCXXXIII urbis apparet indubitato Opimiani vini argu-
mento, iam intellegente suum bonum Italia. nondum tamen
ista genera in claritate erant. itaque omnia tunc genita
unum habent consulis nomen. sic quoque postea diu trans- 95
5 marina in auctoritate fuerunt et ad avos usque nostros,
quin et Falerno iam reperto, sicut apparet ex illo. comico
versu:

Quinque Thasii vini depromam, bina Falerni.

P. Licinius Crassus L. Iulius Caesar censores anno urbis
10 conditae DCLXV edixerunt, ne quis vinum Graecum
Amineumque octonis aeris singula quadrantalla
venderet. haec enim verba sunt. tanta vero Graeco
vino gratia erat ut singulae potiones in convictu darentur.

(17) Quibus vinis auctoritas fuerit sua iuventa, M. 96
15 Varro his verbis tradit: L. Lucullus puer apud pa-
trem numquam lautum convivium vidit, in quo
plus semel Graecum vinum daretur. ipse cum
rediit ex Asia, milia cadum congiarium divisit
amplius centum. C. Sentius, quem praetorem vi-
20 dimus, Chium vinum suam domum inlatum dice-
bat tum primum, cum sibi cardiaco medicus de-
disset. Hortensius super \bar{x} cadum heredi reliquit.
hactenus Varro. 15. quid? non et Caesar dictator 97
triumphi sui cena vini Falerni amphoras, Chii cadus in

1 indubitato d.v. -tatu D. & ind- e. in consulatu a. | Opi-
miani v. opti- ll. 2 intellegente v. -tes ll. | Italia v. -li a.
-liae r. 6 comici a Hard. 7 versu Anaxipolis Thasii vet.
Dal. edd. ante Gel. (insertum ex ind. libri). 8 an quina? | vini
inde edd. ante Hard. | bina Falerni Hard. uina fal- D². uini
fal- r. Fal- bina edd. ante Hard. 9 L. Iulius edd. Gel. l. ici-
lius a. licilius r. L. edd. ante Gel. 10 DCLXV D cod. Chiff.
edd. ante Bas. Hard. DLXV r(?) Brot. coll. XIII 24. DCLXXV
ed. Bas. 11 amineumque v. ammi- D²d. aminiumque a.
ammi- r. 13 convictu d ed. Gel. quo uectu D. -to e. uno
uictu a. uno conv- edd. ante Gel. 14 sua iuventa ego. cfr.
XXXV 147. XVII 5. sua in mensa ll.v. 18 cadum in con-
giarium a Hard. cadum congiariorum ed. Gel. cadorum con-
giariorum edd. ante Gel. cong- om. ed. Verc. 19 centum om. Dd.
22 \bar{x} Dell. X D edd. ante Bas. decem M ed. Bas. decem mi-
lia r(?) edd. Gel. 24 triumphis uicenas M d. an recte?

convivia distribuit? idem Hispaniensi triumpho Chium et Falernum dedit, epulo vero in tertio consulatu suo Falernum, Chium, Lesbium, Mamertinum, quo tempore primum quattuor genera vini adposita constat. postea ergo reliqua omnia in nobilitatem venire et circiter DCC urbis annum.

- 98 **16.** (18) Itaque non miror innumerabilia paene genera ficticii reperta multis ante saeculis, quae nunc dicemus, omnia ad medicinae usum pertinentia. omphacium ¹²quo modo fieret, propter unguenta diximus priore libro. ¹⁵⁰fit e labrusca, hoc est vite silvestri, quod vocatur oenanthinum, floris eius libris duabus in musti cado maceratis. post dies XXX utuntur. praeter hoc radix labruscae, acini
- 99 coria perficiunt. hi paulo post quam defloruere singulare remedium habent ad refrigerandos in morbis corporum ardores, gelidissima, ut ferunt, natura. pars eorum aestu moritur prius quam reliqua, quae solstitiales dicuntur. universi numquam maturescunt, et si prius quam tota inarescat uva incocta detur cibo gallinaceo generi, fastidium gignit uvae adpetendi.
- 100 (19) <1> Ficticiorum primum fit ex ipso vino quod vocant adynamon hoc modo: albi musti sextarii XX, aquae dimidium fervent, donec excoquatur aquae mensura. alii marinae sextarios X, tantundem pluviae, in sole XL diebus torrent. dant aegris quibus vini noxiam timent.

4 reliqua MD²d. liqua D¹a. alia av. 5 unere et Ma.

-re Do. -runt et d. -runt v. *cf.* *Felsius* p. 37. *Luc.* p. 110 n. 64.

6 miror M¹Barb. minor Dod. -ora aedd. ante Barb. 11

floris M(D?). -res rv. | maceratis De²ad. -tos c¹. ceratis M¹

cela- M². macerati v. 12 *dist. ego.* | utuntur M. utantur D

mutantur (*ortum ex utuntur*) rv. *cf.* *de argumento Diosc*

V 33, *de dictione Plin.* XV 60. *Colum.* XII 56, 4. 46, 5. 49, 2

Pall. Rut. III 31, 1. | et acini v. *sed cf.* *Felsius* p. 28. 13

defluere ac. 15 gelidissima per se eorū ut M. | pers M¹.

16 quae M. qua aed. qui (D²) v. *cf.* *Luc.* p. 84. 18 inaresca-

MT. ma- d. marce- ac *Hard.* maturescat D *edd. ante Hard.*

21 adynamon M¹Barb. e *Diosc.* V 13. adsy- Da. assy- d

adsi- e. assi- *edd. vet.* | sextarii v. -iis MD²d *Sill.* -ios a

22 fervent M. *cf.* *nov. Luc.* p. 48. -et rv. | excoquantur M.

28 ex sole M. 24 noxiam M(D²) *ed. Gel.* noxiam d *edd. ante*

Gel. innoxiam ac.

⟨2⟩ Proximum fit e milii semine maturi cum ipsa 101
stipula libram quadrantem in congios duos musti macerato
et post septimum mensem transfuso. ex loto arbore, fru-^{13,}
tice, herba dictum est ubi quaeque fierent. ¹⁰⁶

⟨3⟩ Fiant et e pomis quae dicemus interpretationibus 102
non nisi necessariis additis, primumque e palmis, quo
Parthi, Indi utuntur et oriens totus, mitiorum, quas vocant
chydaeas, modio in aquae congiis tribus macerato ex-
pressoque. sic fit et sycites e fico, quem alii pharnuprium,
alii trochin vocant, aut si dulce esse non libeat, pro aqua
tantundem vinaceorum adicitur. e Cypria fico et acetum
fit praecellens atque Alexandrino quoque melius. vinum ¹⁰³
fit et e siliqua Syriaca et e piris malorumque omnibus
generibus — sed e Punicis rhoiten vocant — et e cornis,
mespilis, sorbis, moris siccis, nucleis pineis. hi muste
madidi exprimuntur, superiora per se mitia. myrtiten ¹⁰⁴
Cato quemadmodum fieri docuerit mox paulo indicabimus, ^{15,}
Graeci et alio modo. ramis teneris cum suis foliis in ¹²³
salso musto coctis, tunsis, libram in tribus musti congiis
defervesciunt, donec duo supersint. quod ita e silvestris
myrti bacis factum est myrtidanum vocatur. hoc manus
tinguit.

1 milii *Mv.* -ius d. -io r. | maturi *Md.* -ro *rv.* 2 ma-
cerato *M edd. Gel.* -tos *D²a.* -tor *D¹e.* -tur a. -rant *edd. ante*
Gel. 4 uti *edd. ante Detl.* 6 primumque *M Gel.* ei *add. edd.*
ante Barb. -usque r. proximumque ei *Barb.* 7 totus *Mv.*
motus r. | mitiorum *Pint. Iamus.* -iarum *M.* -earum r. mariti-
marum *edd. ante Barb.* maturarum *Barb. e Diosc. V 40.* 8
thydeas *M.* cydeas d. cycleas *edd. ante Barb.* 9 pharnuprium
M. parnuprium d. -imum r. palmiprunum *edd. ante Barb.*
palmiprimum *Barb.* 10 trochin *M.* trocin r *edd. ante Barb.*
catorchiten *Barb. e Diosc. V 41.* 18 e *om. M.* | et e *Mdv.*
e et *D.* e *r Sill.* 14 rhoiten *M ed. Bas. cfr. Diosc. V 34.* -ton
Dad edd. ante Bas. rhoiton e. 17 fieri docuerit *M D ed Gel.*
fieri a. fecerit *edd. ante Gel.* 19 salso *M.* salmo d. psalmo
D¹e². palmo r. albo v. | coctis *M.* decoctis *rv. an in sole*
[om. musto] siccatis? *cfr. Colum. XII 38, 1. Diosc. V 36. 37.*
Cato 125. Pall. Rust. III 31, 1. | tunsis *M.* tusi *Dd.* | libram *ed.*
Bas. -ra M r edd. ante Bas. 20 defervere faciunt a *edd. ante*
Hard. | ita e *M.* item *D²a.* ite *D¹.* ita *rv.* 21 manus *Mrv.*
capillos *Cornarus e Diosc. V 36. an canos?*

- 105 <4> Ex his quae in hortis gignuntur fit vinum e radice asparagi, cunila, origano, api semine, habrotono, mentastro, ruta, nepeta, serpyllo, marruvio. manipulos binos condunt in cadum musti et sapae sextarium et aquae
 106 marinae heminam. e napis fit duum denariorum pondere in sextarios binos musti addito, item e scillae radice. inter flores ex rosae foliis tuis in linteolo in mustum collatis cum pondusculo, ut sidat, X L pondere in sextarios musti vicanos. *vetant* ante tres menses vas aperiri. item nardo Gallico et aliud e silvestri.
- 107 <5> Aromatiten quoque invenio factitatum tantum non
 108 unguentorum compositione, primo ex murra, ut diximus, mox et nardo Celtico, calamo, bitumine, offis in mustum aut dulce vinum deiectis, alibi calamo, iunco, costo, nardo Syriaco, amomo, casia, cinnamo, croco, palma, asaro, similiter in offa. apud alios nardi etiam et malobathri selibris in musti congios duos additis, qualia nunc quoque fiunt pipere et melle addito, quae alii condita, alii piperata appellant. invenitur et nectarites ex herba quam alii *helenion*, alii *Medicam*, alii *symphyton*, alii *Idaeam*,

2 asparagi M. -go rv. 4 condunt — 6 binos om. M.
 4 musti dv. -tum r. 6 e scillae M edd. Gel. -la ed. Bas. e scilliae Ded. esculi e a. e scylla edd. ante Bas. 7 ex Md(D?) ed. Gel. & a edd. ante Gel. | tuis Mv. usus r. | collatis aed edd. vet. Hard. colatis D ed. Verc. Galatis M. chalatis Gromovius. 8 X L. M. XL rv. | pondere Mr. po-denariorum (d?) r.
 9 *vetant ego nov. luc. p. 39.* nec Mrv. | vas aperiri M. nase aperto rv. 9.10 nardo gallico M. e na-Ga-Barb. in agro caligo (-ido ed. Parm.) r edd. ante Barb. 11 tantum non Daed edd. Gel. non tantum edd. ante Gel. non M. Romae Del.
 13 bitumine MDaed edd. ante Barb. aspalatho Barb. e Diosc. V 64. cfr. nov. luc. p. 49. | mustum Mav. fustum Ds. fustum d¹. usum d². 14 deiectis M Pint. Hard. defe- r. dese- edd. ante Hard. | alibi M. alii de a edd. ante Gel. Hard. alio de r. aliud e edd. Gel. 15 casia Mv. cassia r. | asaro Barb. e Diosc. l. l. aca- M Ds. aga- a edd. ante Barb. ca- d. 16 in offa dT. in offas M. et offa rv. | nardo M. | etiam M. om. rv. 17 musti Mdv. -to r. 19 appellant — 20 helenion om. M. 20 helenion Barb. e Diosc. V 66. mel- D. menelion r. menal- edd. ante Barb. | alii idaeam a ed. Bas. alii deam D a edd. ante Barb. deam M. alii idem Barb.

alii Orestion, alii nectariam vocant, radice ponderis X L in sextarios sex musti addita similiter in linteo. ex ceteris 109 herbis fit absinthites in XL sextariis musti absinthi Pontici libra decocta ad tertias partes vel scopis absinthi in vinum additis. similiter hyssopites e Cilicio hyssopo unciis tribus in duos congios musti coiectis aut tusis in vinum. fiunt utraque et alio modo, circa radices vitium sato. sic 110 et elleboriten fieri ex veratro nigro Cato docet. sic fit et scammonites, mira vitium natura saporem alienum in se trahendi, quare et salicem redolent Patavinorum in palustribus vindemiae. sic et elleborum seritur in Thaso aut cucumis silvester aut scammonia, quod vinum phthorium vocatur, quoniam abortus facit.

<6> Fit et ex herbis, quarum naturae suo loco di-111 centur: e stoechade et radice gentianae et tragorigano et dictamno, asaro, dauco, elelisphaco, panace, acoro, thymo, mandragora, iunco. vocarunt et scyzinum et itaeomelin et lectisphagiten, quorum iam oblitterata ratio est.

<7> E fruticum vero genere cedri utriusque, cupres-112 sus, laurus, iunipiri, terebinthi, calami, lentisci bacae aut

1 alii orestion **MDdSill.** alit orestium c. orestium a. -stin *edd. ante Barb.* et horestion *Barb.* | $\text{X L M. an III? cfr. Diosc. V 49. (Plin. XII 49 p. 291, 16).}$ 5 e cilicio **MBarb.** e licio

Dd. e Lycio *edd. ante Barb.* salicio a. om. c. | hyssopo om. c. 6 unum d' *Hard.* 8 ueratro **Mv.** aerato **D.** er- r.

9 uera **M.** | alieni **M.** 10 quare **M.** qualem *rv.* | silicem **M.** salicium *edd. ante Ianum.* 12. 13 phthorium *codd. Barb. ed. Gel.* ptho- **Md.** itho- **Dc.** ito- a. ectromatium *edd. ante Gel.*

14 et om. **M.** 15 e stoechade et *Barb. e Diosc. V 52.* e stoch- et **M.** Est et ocha de (ochode **D**) *r edd. ante Barb.* |

tragorigano *ed. Verc. cfr. XX 176. Diosc. V 55.* -iano *edd. vett.* -iganiodo **M.** traguritano *r.* 16 elelisphaco **MBarb. e Diosc. V 71.** elebis phagora (fag- e) *r.* elebi *edd. ante Barb.* | panace

acoro thymo **MDacIanus.** pan- ac- conyza thymo *Barb.* panacea corinthimo **d.** -cea spagora cor- *edd. ante Barb.* 17

ithyzinum **M.** syncinum *edd. ante Gel. an scythycinum (cfr. Theophr. h. pl. IX 13, 2.) vel xyridinum (cfr. Diosc. IV 22)?* | itaeomelin

Mr ed. Gel. ithacom- *edd. ante Gel. an Idaeomelin? cfr. § 108. XXVII 93. Diosc. IV 44.* 18 lētisphagiten **M.** 19 e **Md.**

ex *edd. ante Gel.* et *r edd. Gel.* | uero **Mdv.** uero a **Dc.** uerum a a.

20 pinipiri a. iuniperi, pini, piri *edd. ante Gel.* | tere-

lignam recens in musto decoquantur, item chamaeae et chamaepityis, chamaedryis lignum. eodem modo et ex flore, in congium musti decem X pondere addito.

- 113 17. (20) Fit vinum et ex aqua ac melle tantum. quinquennio ad hoc servari caelestem iubent. alii prudentiores statim ad tertias partes decoquant et tertiam veteris mellis adiciunt, deinde XL diebus canis ortu in sole habent. alii diffusa ita decimo die obtarant. hoc vocatur hydromeli et vetustate saporem vini adsequitur, nusquam laudatius quam in Phrygia.
- 114 (21) Quin et acetum melle temperabatur. adeo nihil intemptatum vitae fuit. oxymeli hoc vocarunt, mellis decem libris, aceti veteris hominis quinque, salis marini libra, aquae pluviae sextariis quinque suffervectis deciens, mox elutriatis atque ita inveteratis. omnia ab Themisone summo auctore damnata. et Hercules coactus usus eorum videri potest, nisi si quis naturae opus esse credit aromatiten et ex unguentis vina composita, aut ut biberentur genuisse eam frutices. ita sunt cognitu iucunda solertiae humanae nomine omnia exquirentis. nihil quidem ex his anno durare, praeterquam quae vetustate ipsa fieri diximus, et plura ne tricenis quidem diebus, non erit dubium.
- 115
- 116 18. (22) Sunt et in vino prodigia. dicitur in Arcadia fieri quod fecunditatem feminis inportet, viris rabiem, at in Achaia maxime circa Ceryniam abigi partum vino,

binthi calami *Barb.* -benthi callen *M.* -binthini challin (callim d) r. -thi callini *edd. ante Barb.* -thi, in Gallia *Hard.*

2 chamaepityis *Ianus.* -pityis *M.* -pythiis d. -pityis *ae(D?)*. -tyos v. | chamaedryis *Ianus.* -rys *M.* -rysis d. -risis r. et -ryos v. | *dist. ego luc. p. 37 n. 21.* | et *del. M².* 5 alii *M.* aliqui *rv.* 12 uita a. in uita *edd. ante Gel.* 14 sextariis *Beroaldus.* -ius *D¹.* -ios *r ed. Ven.* | suffervere factis a. 15. 16 themisone *Beroaldus.* *cfr. index libri.* -ssone *D.* -sione a *ed. Ven.* -ssione o. 19 ita d. ista *rv.* 19. 20 solertiae a. 20 humanae *ego.* -ne *ed.* -na *Da.* -ni v. *cfr. XVII 267.* | nomine *Ded.* -nom- a. animi v. | exquirenti a. -te v.

26 achaia d. v. athia r. | Ceryniam *ego coll. Theophr. h. pl. IX 18, 11. Paus. VII 25, 3. Car- Barb. chariniam II. edd. ante Barb.*

atque etiam si uvam edant gravidae, cum differentia in gustatu non sit. Troezenium vinum qui bibant negantur 117 generare. Thasos duo genera vini diversa facere proditur, quo somnus concilietur, alterum vero quò fugetur. apud eosdem vitis theriaca vocatur, cuius et vinum et uva contra serpentium ictus medetur; libanodes turis odore, ex qua dis prolibant. e diverso aspendios damnata ab aris, ferunt eam nec ab alite ulla attingi. Thasiam uvam Aegyptus vocat apud se praedulcem quae solvit alvum. 10 est contra Lycia quae solutam firmat. Aegyptus et ecbolada habet abortus facientem. vina in apothecis canis 118 ortu mutantur quaedam posteaque restituuntur sibi. sic et mari navigato, cuius iactatus his quae duraverint tantum vetustatis adicere sentitur, quantum habuerint.

15 19. (23) Et quoniam religione vita constat, prolibare 119 diis nefastum habetur vina — praeter inputatae — vitis 88 fulmine tactae quamque iuxta hominis mors laqueo pependerit, aut vulneratis pedibus calcata et quod circumcisis vinaceis profuxerit, aut superne deciduo immundiore lapsu 10 aliquo polluta, item Graeca, quoniam aquam habeant. vitis ipsa quoque manditur decoctis caulibus summis, qui et conduntur in aceto ac muria.

(24) Verum et de apparatus vini dixisse conveniat, cum 120 Graeci privatim ea praecepta condiderint artemque fecerint, sicut Euphronius et Aristomachus et Commiades et Hicesius.

Africa gypso mitigat asperitatem nec non aliquibus partibus sui calce. Graecia argilla aut marmore aut sale

3 Thasios *edd. ante Hard.* propter apud eosdem (v. 5). *an* apud quosdam? *cf. Pall. Rut. III 28.* 4 unum quo *edd. ante Sill. ofr. VII 49. Noltenius p. 22.* 6 libanodes *ego.* -adeos *d edd. ante Barb.* -adeor *r.* -aneos *Barb.* -anios *ed. Gel.* -adios *Ianus.* 7 ab aris *d Sill.* anaris *r.* aris *Gel.* a feris *edd. ante Gel.* 10 lycia *d (D?) Sill.* licia *c.* lyciam *a.* in Lycia *v.* | solutam *v.* -ta *ll.* 11 abortus *d cod. Gel.* -tus *D¹c.* -tius *D²a edd. ante Gel.* | faciente *D.* -ta *c.* 13 mari navigato *ll. Gel. Sill.* -ris -gio *edd. ante Gel.* -ri -gatio *Hard.* 19 profuxerit *v.* prol- *ll.* | deciduo *v.* ciduo *ll.* | immundo *d.* 25 euphronius *a.* 27 cypso *d.* cyppo *c.*

- supra dicta acor aut fumidum virus, picis autem adustio.
 experimentum vero, si fragmenta subluceant ac sub dente
 128 lentescant acore iucundo. Asia picem Idaeam maxime
 probat, Graecia Piericam, Vergilius Naryciam. diligen-
 tiores admiscunt nigram mastichen, quae in Ponto bitumini
 similis gignitur, et iris radicem oleumque. nam ceram
 accipientibus vasis compertum vina acescere. sed trans-
 ferre in ea vasa in quibus acetum fuerit utilius quam in
 129 ea in quibus dulce aut mulsum. Cato iubet vina con-
 cinnari — hoc enim utitur verbo — cineris lixivi cum
 defruto cocti parte quadragesima in culleum, vel salis
 sesquilibra, interim et tuso marmore. facit et sulphuris
 130 mentionem, resinae vero in novissimis. super omnia addi
 maturescente iam vino iubet mustum, quod ille tortivum
 appellat, nos intellegimus novissime expressum. et addi-
 scimus tinguendi gratia colores, ut pigmentum aliquod vini,
 atque ita pinguius fieri. tot beneficiis placere cogitur, et
 miramur noxiam esse. in vitium inclinantis experimentum
 est lamnae plumbeae mutatus in eo colos.
 131 (26) Proprium autem inter liquores vino mucescere
 aut in acetum verti, exstantque medicinae volumina. faex
 vini siccata recipit ignes ac sine alimento per sese flagrat.
 cinis eius nitri naturam habet eademque vires, hoc amplius
 quod pinguior sentitur.
 132 21. (27) Magna et collecto iam vino differentia in

3 an iniucundo? *cf.* XII 43 (p. 290, 6). | *idaeam* d *Gel.*
idacam D. indicam a edd. ante Gel. Idicam Barb. ed. Verc.
 5 *mastichen ed. Lugd. -em ed. Gel. -icen D. -icem d edd. ante*
Gel. cf. § 135. | bituminis D d edd. ante Ianum. 6 iris e.
iri D. irim d. 7 compertum est v. 11 quadragesima
Barb. e Catone 23. quadringentesima U. edd. ante Barb. | in cul-
leum codd. Hard. cf. Cato l. l. culleum U. pulegii edd. ante
Hard. 14 tortivum d ed. Bas. -inum r edd. ante Bas. 15.
 16 *addi scimus ego nov. luc. p. 29. addiscimus U. adiscimus*
codd. (?) Hard. adisci mustis edd. ante Hard. 17 fieri tot d.
-rit ut D. -ret ut r. | beneficiis v. ben- U. | cogatur a.
 18 *noxium ed. Gel. -iam U. -ia edd. ante Gel. 19 lamnae M.*
-na Dd. lamina a. -inae v. | plumbea a. 21 faex M. fex d.
taex D. tam ex a. et faex (vel fex) edd. ante Sill. 22 sese
 M(D?). *se rv. 24 quo edd. ante Sill.*

caelo. circa Alpes ligneis vasis condunt tectis circulisque cingunt atque etiam hieme gelida ignibus rigorem arcent. rarum dictu, sed aliquando visum, ruptis vasis stetera glaciatae moles, prodigii modo, quoniam vini natura non gelascit. alias ad frigus stupet tantum. mitiores plagae 133 doliis condunt infodiuntque terrae tota aut ad portionem situs. ita caelum prohibent, alibi vero inpositis tectis arcent, traduntque et haec praecepta: latus cellae vinariae aut certe fenestras obverti in aquilonem oportere vel utique in exortum aequinoctialem. sterculinia et arborum radices procul abesse omniaque odoris evitandi facillimo in vina transitu, ficos utique et caprificos; doliis etiam 134 intervalla dari, ne inter sese vitia serpent contagione vini semper ocissima. quin et figuras referre; ventriosa ac 135 patula minus utilia. picari oportere protinus a canis ortu, postea perfundi marina aqua aut salsa, dein cinere e sarmentis aspergi vel argilla, abstersa murra suffiri ipsasque saepius cellas. inbecilla vina demissis in terram doliis servanda, valida expositis. numquam implenda, et quod 135 supersit passo aut defruto peranguendum admixto croco, pistave iri cum sapa. sic opercula doliorum medicanda addita mastiche aut pice Bruttia. aperiri vetant nisi sereno die, austro flante, luna plena. flos vini candidus 136

1. cella *edd. ante Sill.* | ligneis *M&v.* licin- *D*¹. ilicin- *D*². limiceis *a.* | tectis circulisque *Felsius p. 30.* tectisque *M.* circulisque *rv.* 2 gignunt *M.* 2. 3 arcent rarum *M d(D?)*. arcentarum *a.* arcent. *Mirum v.* 3 staterae *a.* 5 stupet *M.* -eas *rv.* 6 terrae *M&v.* tepre *a*¹. tepore *a*². 7 sinus *M Dell.* | ita *ego luc. p. 126.* item *Mrv.* | prohibent *M.* praebent *rv.* | a libero *M.* a Libero, alibi vero *M. Hertsius (cfr. luc. p. 128 n. 68).* 8 arcent *M&v.* argenti *D.* ardent: *a.* | traduntque *M.* -nturque *rv.* 9. 10 utique *M ed. Gel.* usque *r edd. ante Gel.* 10 sterculinia *M.* sterquilinia *dv.* 13 ne *M&v.* nec *r.* 14 ventriosa *M.* -ruosa *rHard.* -rosa *edd. ante Hard.* 18 cellas *dv.* stellas *M.* om. *r.* | inue cella *M.* | demittis *M.* 19 valida *om. M.* 21 pistave iri *Felsius p. 34 n. 1. cfr. nov. luc. p. 93.* peitaneri (vel putaneri) *M.* pisane iri *d.* pisa nerri *D.* pisa u&ri *a.* pice (pisa *Sill.*) veteri *v.* 22 mastiche *M ed. Gel.* -ce *r(D?) edd. ante Gel.* | bruttia *D&Sill.* brutia *M.* bruma *dv.* | aperiri *Mv.* -ire *r.* 23 austro *M.* vetant austro *rv.* | luna *M.* lunaue *rv. cfr. luc. p. 34.*

probat. rubens triste signum est, si non is vini colos sit, item vasa incalescentia operculave sudantia. quod celeriter florere coeperit odoremque trahere non fore duntium. ipsa quoque defruta ac sapa, cum sit caelum sine luna, hoc est in sideris eius coitu, neque alio die coqui debent, praeterea plumbis vasis, non aereis, nucibusque iuglandibus additis; eas enim fumum excipere. Campaniae nobilissima exposita sub diu in cadis verberari sole, luna, imbre, ventis aptissimum videtur.

- 137 22. (28) Ac si quis diligentius reputet, in nulla parte operosior vita est — ceu non saluberrimum ad potus aquae liquorem natura dederit, quo cetera omnia animalia utuntur; at nos vinum bibere et iumenta cogimus — tantoque opere, tanto labore et inpendio praestat quod hominis mentem mutet ac furorem gignat, milibus scelerum ob id editis, tanta dulcedine ut magna pars non aliud
 138 vitae praemium intellegat. quin immo, ut plus capiamus, sacco frangimus vires, et alia inritamenta excogitantur ac bibendi causa etiam venena concipiuntur, aliis cicutam praesumentibus ut bibere mors cogat, aliis pumicis farinam
 139 et quae referendo pudet docere. cautissimos ex iis in balineis coqui videmus exanimisque efferri, iam vero alios lectum exspectare non posse, immo vero nec tunicam, nudosque ibi protinus et anhelos ingentia vasa corripere, velut ad ostentationem virium, ac plena infundere, ut statim vomant rursusque hauriant, idque iterum tertiumque, tamquam ad perdenda vina geniti, et tamquam effundi
 140 illa non possint nisi per corpus humanum. huc pertinent

8 diu M d (D^f). diuo a edd. ante Gel. Sill. dio ed. Gel.
 11 potum a edd. ante Sill. 12 animalia M. -antia rv. 14
 praestat M. constat rv. 15. 16 scelerum MD¹adv. ob id
 scelera D². 16 ob id editis M. ubi deditis d. -iti D. -ietis
 a. huic deditis v. 19 concipiuntur MD²Sill. cum Pint. con-
 scip- d. conspic- r. confic- v. 21 in M. immo r. om. v.
 22 vidimus M. 24 nudosque M d edd. ante Gel. nodos D. nu-
 dus a. nudos edd. Gel. | et M edd. ante Gel. om. r edd. Gel.
 25 plena M. plane d. plene rv. 27 tamquam — geniti et
 om. M. 28 huc ed. Gel. cfr. X 131. hoc MD. ad hoc ad
 Hard. ad haec edd. ante Gel.

peregrinae exercitationes et volutatio in caeno ac pectorosa cervicis repandae ostentatio. per omnia haec praedicatur sitis quaeri. iam vero quae in bibendo certamina, quae vasa adulteriis caelata, tamquam per se parum doceat libidines temulentia! ita vina ex libidine hauriuntur, atque etiam praemio invitatur ebrietas et, si dis placet, emitur. alius ut quantum biberit tantum edit, pretium vinolentiae lege accipit, alius quantum alea quaesierit tantum bibit. tunc avidi matronam oculi licentur, graves produnt marito, 141 tunc animi secreta proferuntur. alii testamenta sua nuncupant, alii mortifera elocuntur rediturasque per iugulum voces non continent — quam multis ita interemptis! — vulgoque veritas iam attributa vino est. interea, ut optime cedat, solem orientem non vident ac minus diu vivunt. hinc pallor et genae pendulae, oculorum ulcera, tremulae 142 manus effundentes plena vasa, quae sit poena praesens, furiales somni et inquietas nocturna praemiumque summum ebrietatis libido portentosa ac iucundum nefas. postero die ex ore halitus cadi ac rerum omnium oblivio morsque memoriae. rapere se ita vitam praedicant, cum priorem diem cotidie perdant, illi vero et venientem. Tiberio 143 Claudio principe ante hos annos XL institutum ut ieiuni biberent potius, vinum antecederet cibos, externis et hoc artibus ac medicorum placitis novitate semper aliqua sese commendantium. gloriam hac virtute Parthi quaerunt, 144 famam apud Graecos Alcibiades meruit, apud nos cognomen etiam Novellius Torquatus Mediolanensis, ad proconsulatum

2 repandae MDv. -di a. nefandae d. 7 et edat T. edat et edd. ante Hard. edat Hard. 8 quantum — bibit rv. ut quantum biberit tantum M. 9 inlicentur M. licenter d. | maritum MD². 11 mortifera elocuntur coni. Sill. -re loc- (loqu- Dd) MDd. -ra loqu- av. 14 uiunt M edd. ante Brot. (uiuent Dal.) bibunt r Brot. 16 et quae v. 17 praeumquam M. 18 postera adv. (-tea ed. Ven.). 19 rerum MD² & T. ferrum D¹. fere rerum av. | morsque Mv. moxque r. 20 parere M. 23 potius uinum M. potusque uini rv. dist. Ianus ann. phil. 1866 p. 697. 24 semper MD². om. rv. 27 torquatus Mr edd. Gel. Tricongius edd. ante Gel. | consulatum M. cfr. Mommsenus de iure publ. Rom. II 1 p. 222 n. 2.

usque praeturae honoribus gestis, tribus congiis — unde et cognomen illi fuit — epotis uno impetu, spectante miraculi gratia Tiberio principe, in senecta iam severo atque etiam saevo alias. et ipsi iuventa ad merum priorior
 145 fuerat, eaque commendatione credidere L. Pisonem urbis curae ab eo delectum, quod biduo duabusque noctibus perpotationem continuasset apud ipsum iam principem. nec alio magis Drusus Caesar regenerasse patrem Tiberium
 146 ferebatur. Torquato rara gloria, quando et haec ars suis legibus constat, non labasse sermone, non levatum vomitione nec alia corporis parte, dum biberet, matutinas obisse sine
 iniuria vigiliis, plurimum hausisse uno potu, plurimum praeterea aliis minoribus addidisse, optima fide non respirasse in hauriendo neque exspuisse nihilque ad elidendum
 in pavimentis sonum ex vino reliquisse, diligenti scito
 147 legum contra bibendi fallacias. Tergilla Ciceronem M. F. binos congios simul haurire solitum ipsi obicit, Marcoque Agrippae a temulento scyphum impactum. etenim haec sunt ebrietatis opera. sed nimirum hanc gloriam auferre Cicero voluit interfectori patris sui M. Antonio.
 148 is enim ante eum avidissime adprehenderat hanc palmam edito etiam volumine de sua ebrietate, quo patrocinari sibi ausus adprobavit plane, ut equidem arbitror, quanta mala per temulentiam terrarum orbi intulisset. exiguo tempore ante proelium Actiacum id volumen evomuit, quo facile intellegatur ebrius iam sanguine civium et tanto magis eum sitiens. namque et haec necessitas vitium

1 praeturae M. -ra d. e pr. rv. 3 senecta Md²v. -to d¹. senata D¹. -tu D². -tum a. 4 aequene a. | saevo alias a ed. Gel. -lia MD¹. saeuola D². scaeuola d in ras. alias saevo edd. ante Gel. | et ipsi M. sed ipsi d. sed ipsa rv. | dist. cym. 5 urbis M. urbis romae rv. 6 delectum dv. dil- Mr. 9 referebatur M. 11. alia M. alta r. altera v. | uiuerat M. 11. 12 sine iniuria Detl. ann. phil. 1858 p. 664. iniuria M. om. rv. in curia Monous. 12 plurimum — pota om. M. 13 propterea D. om. a. 15 sonum M. Beroaldus. somnum r ed. Ven. summum Barb. 16 ciceroni a. Hard. 18 agrippa M. om. a. | a om. M. | ad enim M. 20 patria sua a. 21 inter eum M. | palmam rv. primam M.

comitatur ut bibendi consuetudo augeat aviditatem, scitum-
que est Scytharum legati, quanto plus biberint tantò magis
sitire Parthos.

(29) Est et occidentis populis sua ebrietas fruge ma- 149
5 dida, pluribus modis per Gallias Hispaniasque, nominibus
aliis, sed ratione eadem. Hispaniae iam et vetustatem
ferre ea genera docuerunt. Aegyptus quoque e fruge sibi
potus similes excogitavit, nullaque in parte mundi cessat
ebrietas, meros quippe hauriunt tales sucos nec diluendo
0 ut vina mitigant. at Hercules illic tellus fruges parere
videbatur. heu mira vitiorum sollertia! inventum est
quemadmodum aquae quoque inebriarent.

Duo sunt liquores humanis corporibus gratissimi, intus 150
vini, foris olei, arborum e genere ambo praecipui, sed
5 olei necessarius. nec segniter in eo vita elaboravit. quanto
tamen in potu ingeniosior fuerit, apparebit ad bibendum
generibus centum octoginta quinque, si species vero aesti-
mentur, paene duplici numero excogitatis tantoque pau-
rioribus olei, de quo sequenti volumine dicemus.

4 frugi D². 6 aliis sed *rv.* aliud M. 7 et fruge d.
9 diluenda M. 10 parere D² *Detl.* 12 aquae M. -ua
rv. | inebriaret *v.* 16 fuerit MD². *om. rv.* 17 centum
octoginta (nonag- *av*) quinque M *av.* CLXXX DdT. 19 in
sequenti *av.*

C. PLINI SECUNDI
 NATURALIS HISTORIAE
 LIBER XV.

- 1 .1. (1) Oleam Theophrastus e celeberrimis Graecorum auctoribus urbis Romae anno circiter CCCCXL negavit nisi intra XXXX passuum ab mari nasci, Fenestella vero omnino non fuisse in Italia Hispaniaque aut Africa Tarquinio Prisco regnante, ab annis populi Romani CLXXIII, quae nunc pervenit trans Alpes quoque et in Gallias Hispaniasque medias. urbis quidem anno DV Appio Claudio
- 2 Caeci nepote L. Iunio cos. olei librae duodenae denis assibus venire, et mox anno DCLXXX M. Seius L. F. aedilis curulis olei denas libras singulis assibus praestitit
- 3 populo Romano per totum annum. minus ea miretur qui sciat post annos XXII Cn. Pompeio III cos. oleum provinciae Italiam misisse. Hesiodus quoque in primis culturam agrorum docendam arbitratus vitam negavit oleae satorem fructum ex ea percepisse quemquam. tam tarda tunc res erat. at nunc etiam in plantariis ferunt, translatarumque altero anno decerpuntur bacae. (2) Fabianus negat provenire in frigidissimis oleam, neque in calidissimis.
- 4 Genera earum tria dixit Vergilius, orchites et radios et posias, nec desiderare rastros aut falces ullamve curam. sine dubio et in his solum maxime caelumque refert.

7 hispaniaque aut *MdTSill.* -nia aut *D²*. -niaque a.c. -nia quae *D¹*. -nia atque *v.* 8 CLXXIII *MdT Brot.* CLXXXIII *r edd. ante Brot.* 10 anno *om. M.* 11 duodenae denis *ego luc. p. 132. nov. luc. p. 64 n. 24.* duodenae *M&v.* due dene *D¹*. duae denae *c.* duae denis *D²*. 15 pompeio *M&d.* -ei *rv.* III *Pighius ann. III 410. Hard.* ter *M.* III *r edd. ante Hard.* 16 culturam *M.* -tum *rv.* 18 ea *om. M.* 21 oleam - calidissimis *om. M.* 22 orchites *M.* orchades *D²*. 23 posias *MD¹acd edd. vett. Sill.* pausias *D² ed. Verc. cfr. § 13.*

verumtamen et tondentur, cum et vites, atque etiam inter-
radi gaudent. consequens earum vindemia est, arsque vel 5
maior olei musta temperandi. ex eadem quippe oliva
differunt suci. primum omnium cruda atque nondum in-
5 choatae maturitatis. hoc sapore praestantissimum. quin
et ex eo prima unda preli lautissima ac deinde per de-
minutiones, sive in sportis prematur, sive, ut nuper in-
ventum est, exilibus regulis pede incluso. quanto maturior 6
baca, tanto pinguior sucus minusque gratus. optima autem
10 aetas ad decerpendum inter copiam bonitatemque incipiente
baca nigrescere, cum vocant druppas, Graeci vero drype-
tidas. cetero distat, maturitas illa in torcularibus fiat an
ramis, rigua fuerit arbor an suo tantum baca suco nihil-
que aliud quam rores caeli biberit.

15 2. (3) Vetustas oleo taedium adfert, non item ut vino, 7
plurimumque aetatis annuo est, provida, si libeat intel-
legere, natura, quippe temulentiae nascentibus vinis uti
necesse non est, quin immo invitat ad servandum blanda
inveterati caries, oleo noluit parci fecitque ea necessitate
20 promiscuum et vulgo. principatum in hoc quoque bono 8
obtenuit Italia e toto orbe, maxime agro Venafrano eiusque
parte quae Licinianum fundit oleum, unde et Liciniae
gloria praecipua olivae. unguenta hanc palmam dedere
accommodato ipsis odore, dedit et palatum delicatiore sen-
25 tentia. de cetero bacas Liciniae nulla avis adpetit. reli-
cum certamen inter Histriae terram et Baeticae par est.
cetero fere vicina bonitas provinciis excepto Africae frugi-

3 olei *M*Dod*Hard.* oleo *a.* oleo quam *edd. ante Bas.* oleum
quam *ed. Bas.* 4 cruda *Mr edd. ante Lugd. (Dell.).* e cruda
ed. Lugd. cfr. luc. p. 38. 5 hoc *Mr ed. Gel.* haec *edd. ante Gel.*
habet *Dell.* 6 lautissima *M.* laudat- *rv. cfr. VIII 183. 195.*
XIII 3. 11 cum *MaedT.* quam *D¹.* quam *D² Sill.* nostri *v.*

11. 12 drypetidas *cod. Chiff. Sill.* -editas *Dac.* dyspectitas
d. petiadas M. drypetas *v.* 12 distat *ego nov. luc. p. 49 sqq.*
distat *u M.* distat (-ant *Dac*) an *rv.* 13 an suo *Mdv.* hanc
suo *r.* 16 anno *M.* 21 Italia e *Moneus.* -iae *Md(DcP).* -ia
av. | venafrano *Mv.* ueaf- *Ded.* af- *a.* 24 odorem *a.* | deli-
cатиorem *a.* 26 par est *M(DcP)v.* pars est *d. parem a.*
27 ceterum *a.* | fere *M.* fert *r.* cetero fere *om. edd. ante Ianum.*

fero solo. Cereri totum natura concessit, oleum ac vinum non invidit tantum satisque gloriae in messibus fecit. reliqua erroris plena, quem in nulla parte vitae numero-
 10 siorem esse docebimus.

- 9 3. Oliva constat nucleo, oleo, carne, amurca. sanies haec est eius amara. fit ex aquis, ideo siccitatibus minima riguis copiosa. suus quidem olivae sucus oleum est, idque praecipue ex immaturis intellegitur, sicut de omphacio do-
 12; 130 cuimus. augetur oleum ab arcturi exortu in a. d. XVI kal. Oct., postea nuclei increscunt et caro. tum si etiam copiosi imbres accessere, vitiatum oleum in amurcam. huius color olivam cogit nigrescere, ideoque incipiente nigritie
 10 minimum amurcae, ante eam nihil. et error hominum falsus existimantium maturitatis initium quod est vitii proximum, deinde quod oleum crescere olivae carne arbitran-
 tur, cum sucus omnis in corpus abeat lignumque intus grandescat. ergo tum maxime rigantur. quod ubi cura multisve imbribus accidit, oleum absimitur nisi consecuta serenitate quae corpus extenuet. omnino enim, ut Theo-
 11 phrasto placet, et olei causa calor est, quare in torren-
 laribus etiam ac cellis multo igni quaeritur. tertia est culpa in parsimonia, quoniam propter inpendium decerpenti expectatur ut decidant olivae. qui medium temperamen-
 tum in hoc servant perticis decutiunt cum iniuria arborum

1 cereri *M* *edd. Gel.* -ris a. ceteri r. -ris *edd. ante Gel.* totam *M.* totum id *rv.* 3 plena erroris *d Ianus.* erro-
 | vitae *om. M.* 4 docuimus *Ianus coll. V 3 sqq.* edomus
 5 oliva constat *M.* -uae (-ue *De*) -stant *rv.* 8 intel-
 tur *M.* -imus *rv.* | de *dv. om. Mr.* 9 ab *M* *edd. ante Har.*
 ad r *Hard.* | exortu *edd. ante Hard.* -tum *Mr Hard.* | in a. d.
cod. Chiff. (De?) /// ad d. ad a *edd. ante Gel.* a. d. *Hard. om.*
Gel. 10 tum ego *luc. p. 128.* cum *Mrv.* | si etiam *M.* siti
dv. siti et a. siciet *De.* 11 copiosi imbres ego l. l. cop-
 siores *M.* imbres copiosi *rv. cfr. Theophr. c. pl. I 19, 3.*
 16 arbitrantur v. -amur *ll. Sell.* 18 multisue *eTBrot. d.*
Pint. -ti (-tis d) siue *Dd.* multa siue *av.* 20 et *om. dT.*
 v. | calor est *dT.* -ores *De.* -or *av.* | in *se.* et in *Ddv.*
 ac *D².* a *D¹cd.* in a *Barb.* (in macellis *edd. ante Barb.*)
Cato 65. Colum. I 6, 18. 23 decidant *D².* -at *rv.* | olivae
 -ue o. -ua *av.*

sequentisque anni damno. quippe olivantibus lex antiquissima fuit: oleam ne stringito neve verberato. 12 qui cautissime agunt harundine levi ictu nec adversos percutiunt ramos. sic quoque alternare fructus cogitur decussis germinibus, nec minus si expectetur ut cadant, haerendo enim ultra summum tempus absumant venientibus alimentum et detinent locum. argumentum est quod nisi ante favonium collectae novas vires resumunt et difficiliter cadunt.

(4) Primae ergo ab autumno colliguntur vitio operae, 13 non naturae, posia cui plurimum carnis, mox orchites cui olei, post radius. has enim ocissime occupatas, quia sunt tenerrimae, amurca cogit decidere. differuntur vero etiam in Martium mensem callosae, contra umorem pugnaces ob idque minimae, Licinia, Cominia, Contia, Sergia, quam Sabini regiam vocant, non ante favonii adflatum nigrescentes, hoc est a. d. VI id. Feb. tunc arbitrantur eas maturare, 14 et quoniam probatissimum ex iis fiat oleum, accedere etiam ratio pravitati videtur, feruntque frigore austeritatem fieri, sicut copiam maturitate, cum sit illa bonitas non temporis, sed generis tarde putrescentium in amurcam. similis error collectam servandi in tabulatis nec prius quam sudet premendi, cum omni mora oleum decrescat, amurca augeatur. itaque vulgo non amplius senas libras singulis modiis exprimi dicunt. amurcae mensuram nemo agit, quanto ea copiosior reperiat in eodem genere diebus adiectis. omnino invictus error et publicus 15

2 siringito D¹c. instrin- D². 3 harundine a. v. -nem r.
 5 si// a. v. sic r. | cadant ego. -at U. v. 7 et D³v. ut
 r. Sill. 10 primae ego nov. luc. p. 21. -ma U. edd. Gel. -mum
 edd. ante Gel. | colliguntur U. -gitur v. | operae edd. Gel. -re U.
 edd. ante Gel. 11 posia d (a in ras.) edd. vett. Sill. -ssia D¹c.
 -ssea a. pausia D² ed. Verc. cfr. § 4. 12 radius edd. Gel. -ios
 edd. ante Gel. -ias et regiae D³. regias r. | occupatas D² ed. Gel.
 -pat estas a. -pat aestas edd. ante Gel. Sill. 13 differuntur
 D¹c. 15 cuminia D²c. 20 austeritatem M. cfr. luc. p. 102.
 sterilitatem r. v. | maturitate d. v. -tem M. v. 23 hora a. edd.
 ante Gel. 27 invictus M. -ctu r. in vita v. | et M. D²c. est
 a. d. v.

- tumore olivae crescere oleum existimandi, cum praesertim nec magnitudine copiam olei constare indicio sint quae regiae vocantur, ab aliis maiorinae, ab aliis babbiae, grandissimae alioqui, minimo suco. et in Aegypto carnosissimis olei exiguum, Decapoli vero Syriae perquam parvae, 5
 16 nec cappari maiores, carne tamen commendantur. quam ob causam Italicis transmarinae praeferruntur in cibis, cum oleo vincantur, et in ipsa Italia ceteris Picenae et Sidicinae. sale illae privatim condiuntur et ut reliquae amurca sapave, nec non aliquae oleo suo et sine arcessita commendatione purae innatant, colymbades. franguntur eadem herbarumque viridium sapore condiuntur. fiunt et praecoques ferventi aqua perfusae quamlibeat immaturae. mirumque dulcem sucum olivas bibere et alieno sapore in-
 17 fici. purpureae sunt in his, ut uvis, in nigrum colorem transeuntibus posis. sunt et superbae praeter iam dicta genera. sunt et praedulces, per se tantum siccatae uvisque passis dulciores, admodum raras in Africa et circa Emeri-
 18 tam Lusitaniae. oleum ipsum sale vindicatur a pinguitudinis vitio. cortice oleae conciso odorem accipit. medicatio²⁰ alias ut vino, palati gratia nulla est, nec tam numerosa differentia. tribus ut plurimum bonitatibus distat. odor in tenui argutior, et is tamen etiam in optimo brevis.
 19 4. (5) Oleo natura tepefacere corpus et contra algores

1 tumor M. | existimandi cum Mr. -antium v. 2 nec M. cum rv. | magnitudinem M. | non constare v. 3 maiorinae M. ed. Gel. -na et r. -nae et edd. ante Gel. | babbiae M. bambiae redd. ante Barb. phauliae Barb. e Theophr. c. pl. VII, 5. 4 dist. ego luc. p. 37 n. 21. 6 cappari Mv. capari d. app. De. ap. a. 9 condiuntur MD²v. -dantur d¹. -diantur r. | reliquae Mav. -qua r. 10 et sine MDac edd. ante Barb. Sill. sine d. codd. Barb. arcessita Md(De?) Brot. accersita codd. Barb. arte sita a. arte sua edd. ante Barb. 11 columbades M. 12. 13 praecoques M. cfr. nov. luc. p. 54. -oces rv. 13 quamlibeat M. -bet rv. 15 in is ut M. et in his ut Dod edd. Gel. et his ut a Barb. et in iis et in edd. ante Bas. 16 posis D¹edT Sill. possis M. pausis D². posiae aedd. vett. pausiae ed. Verc. cfr. § 4. 20 medicatio Daod edd. ante Barb. Sill. -itatio M. -icati Barb. 21 alias Barb. -ia Mr edd. ante Barb. Sill. 23 optimo Md edd. Gel. -me De. -ma aedd. ante Gel.

munire, eidem fervores capitis refrigerare. usum eius ad luxuriam vertere Graeci vitiorum omnium genitores in gymnasiis publicando. notum est magistratus honoris eius octogenis sestertiis strigmenta olei vendidisse. oleae honorem Romana maiestas magnum perhibuit turmas equitum idibus Iuliis ex ea coronando, item minoribus triumphis ovantes. Athenae quoque victores olea coronant, Graecia oleastro Olympiae.

5. (6) Nunc dicentur Catonis placita de olivis. in 20
 10 concalido et pingui solo radium maiorem, Sallentinam, orchitem, posiam, Sergianam, Cominianam, albiceram seri iubet adicitque singulari prudentia: quam earum in iis locis optimam esse dicent, in frigido autem et macro Liciniam. pingui enim aut ferventi vitiari eius oleum
 15 arboremque ipsa fertilitate consumi, musco praeterea et rubore infestari. spectare oliveta in favonium loco ex- 21
 posito solibus censet, nec alio ullo modo laudat. 6. condi olivas optime orchites et posias, vel virides in muria vel fractas in lentisco. oleum quam acerbissima oliva opti-
 20 mum fieri. cetero quam primum e terra colligendam, si inquinata sit, lavandam, siccari triduo satis esse. si gelent frigora, quarto die premendam. hanc et sale aspergi. oleum in tabulato minui deteriusque fieri, item in amurca et fracibus — hae sunt carnes et inde faeces —; quare 22
 25 saepius die capulandum, praeterea in conchas et in plumbeas cortinas, aere vitiari. ferventibus omnia ea fieri

1. 2 adiunxerim uerteres M. 5 perhibuit M cod. Chiff.
 (De?) Sill. exh- dT. praebuit a.v. 7 graecia M. -ci rv.
 10 concalido M. cal- rv. | sallentinam M. salen- rv. 11 ser-
 gianam M.v. sergregi- d. sergregi- r. | albiteram M. 12 dist.
 ego. | in iis M Barb. e Catone 6, 1. in his D². infimis D¹ edd.
 ante Barb. in finis ed¹. in fines a. in singulis d²T ed. Verc. in
 marg. Sill. in finitimis ed. Gel. 13 dicent ego coll. Cat. l. l.
 dicens M. dicunt a. dicant rv. 14 utiari eius MD²d² in
 ras. v. -ari eris e. -ari ////is D¹. -aberis a. 15 ipsa M. cfr.
 nov. luc. p. 52. -sam rv. | musco MD²v. -co eo D¹. museo r.
 15. 16. et rubore M. et rob- r edd. ante Barb. rubro Barb.
 e Catone 6, 2. 19 factas M. frictas Ianus. 20 colligenda
 M.a. 21 lauanda a. 22 salem M. 24 dist. ego. 25 in
 codd. Gel. om. M r edd. ante Gel. | concham M. | et in M.d. et rv.

- clausisque torcularibus et quam minime ventilatis, ideo nec ligna ibi caedi oportere. qua de causa e nucleis ipsarum ignis aptissimus. ex cortinis in labra fundendum, ut fraces et amurca linquantur. ob id crebrius vasa mutanda, fiscinas spongia tergendas, ut quam maxime pura
 23 sinceritas constet. postea inventum ut lavarentur utique ferventi aqua, protinus prelo subicerentur solidae — ita enim amurca exprimitur —, mox trapetis fractae premerentur iterum. premi plus quam centenos modios non probant. factus vocatur, quod vero post molam primum expressum est flos. factus tres gemino foro a quaternis hominibus nocte et die premi iustum est.
- 24 7. (7) Non erat tum ficticium oleum, ideoque arbitrari de eo nihil a Catone dictum. nunc eius genera plura, primumque persequemur ea quae ex arboribus fiunt, et inter illas ante omnes ex oleastro. tenue id multoque amarior quam oleae et tantum ad medicamenta utile. simillimum huic est ex chamelaea, frutice saxoso, non altiore
 25 palmo, foliis oleastri bacisque. proximum fit e cici, arbore in Aegypto copiosa — alii crotonem, alii sibi, alii sesamon silvestre eam appellant —, ibique — non pridem et in Hispania — repente provenit altitudine oleae, caule ferulaceo, folio vitium, semine uvarum gracilium pallidarumque. nostri eam ricinum vocant a similitudine seminis. coquitur id in aqua, innatansque oleum tollitur. at in Aegypto, ubi abundat, sine igni et aqua sale adpersum exprimitur,

4 fraces *M. Barb. e Catone 66, 2.* feces *r.* faeces *edd. ante Barb.* | linquantur *M.* liq- *Dc.* liq- solide *a.* liquentur *d.v.*
 10 factus *M.* fractus *D².* fructus *edd. ante Barb.* 11 expressum *M.* excessum *d²T. om. rv.* | fractus *D².* fruct- *edd. ante Barb.* | tres gemino foro (fero *a*) *Mr. Hard.* tres gemini foros *edd. ante Barb.* tergeminos fere *Barb.* 13 ficticium *M&T Hard.* tict- *a.* tinctatium *Dc.* factitium *edd. ante Hard.* 18 chamelea *M. edd. ante Bas.* am- *Dcd.* 19 e *ego.* et *d.* et e *Mrv.* | fici *a.* 20 sibi *MDe.* sybi *dT.* sine *a.* rhibin *edd. ante Bas.* trixin *ed. Bas.* *cf. Diosc. IV 161.* sili *Salm. Sill. céceli Κύπριον Diosc. l. l.* 21 siluestrem *M&Del.* silūř *a.* *cf. ind. libri.* | eam *om. adv.* | appellant *om. d.* | dist. *ego.* | et in *Mv.* ex in *a.* ex *r.* 22 repente *Mrv.* sponte *coni. Dal.*
 24 vocant *om. a.* 26 sine *om. Md¹.*

cibus foedum, lucernis *utile*. amygdalinum, quod aliqui 26
 neopum vocant, ex amaribus nucibus arefactis et in offam
 contusis, adpersis aqua iterumque tuis exprimitur. fit
 et lauru admixto drupparum oleo, quidamque e bacis ex-
 primunt tantam, alii foliis modo, aliqui folio et cortice
 bacarum, nec non styracem addunt aliosque odores. optima
 laurus ad id latifolia silvestris nigris bacis. simile est et 27.
 e myrto nigra, et haec latifolia melior. tunduntur bacae
 adpersae calida aqua, mox decoquuntur. alii foliorum
 mollissima decoquant in oleo et exprimunt, alii delecta
 ea in oleum prius sole maturant. eadem ratio et in sativa
 myrto, sed praefertur silvestris minore semine, quam qui-
 dam oxymyrsinen vocant, alii chamaemyrsinen, aliqui acoron
 a similitudine. est enim brevis, fruticosa. fit et e citro, 28
 cupresso, nucibus iuglandibus quod caryinum vocant, malis,
 cedro quod pisselaeon, ex grano quoque Cnidio purgato
 semine et tunso, item lentisco. nam cyprinum et e glande
 Aegyptia ut fieret odorem causa dictum est. Indi e casta-^{12, 100}
 neis ac sesima atque oryza facere dicuntur, Ichthyophagi
 e piscibus. inopia cogit aliquando luminum causa et e 29
 platani bacis fieri aqua et sale maceratis. et oenanthinum
 fit; de ipsa oenanthae dictum est in unguentis. gleucino^{12, 182}
 mustum incoquitur vapore lento, ab aliis sine igni circum-

1 *utile ed. Bas. cfr. Diosc. l. l. Herod. II 94. exile Mr edd. ante Bas. Ianus.* 2 *neopum MD² ad² edd. ante Barb. Ianus.*
 nopum r. netopum vel metopium Barb. 3 *adpersis ed. Bas. -su D². -sum (asp- e) Mr edd. ante Bas.* 4 *et e av.* 5 *corticae De. -ci M Ianus.* 6 *7. 8 et e M. e av. om. r.* 9 *adpersae Mv. -sa r. | decoquantur M. -quantur d.* 10 *oxymyrsine Ded. | vocant alii chamaemyrsinen om. MDe. cham- v. camemirsine d. camale myrsine a. | aliqui M² Hard. -qua d. alii qui r. alii Barb. quia edd. ante Barb.* 11 *13. 14 acoron a Barb. coll. XXV 158. a corona De. -nae M. corona a. -nae d. -nae habet edd. ante Barb.* 12 *similitudinem a edd. ante Barb.* 13 *15 iuglandibus v. iugulandis M. ingl- r. | caryinum v. -ynum M. carsinum r.* 14 *17 cyprinum M. et cyp- Dae v. e cyprino dT. | e om. M.* 15 *17. 18 grandaegyptia M.* 16 *18 ex av. om. M.* 17 *19 ac MDe. et rv. | oryza M ed. Bas. oriza D² edd. ante Bas. cor- r. | Ichthyophagi v. ichty- De(?). ichtyophact M. ichtiofacie a. ictro facie d.* 18 *20 e om. M.* 19 *22 ut dictum dv. dist. Felsius p. 14.*

datis vinaceis diebus XXI bis singulis permixtum, consu-
 miturque mustum oleo. aliqui non sampsuchum tantum
 admiscent, sed etiam pretiosiora odoramenta. nam in
 80 gymnasiis quoque conditur odoribus, sed vilissimis. fit et
 ex aspalatho, calamo, balsamo, iri, cardamomo, meliloto,⁵
 nardo Gallico, panace, sampsucho, helenio, cinnamomi ra-
 dice, omnium sucis in oleo maceratis expressisque. sic
 et rhodinum e rosis, iuncinum e iunco, quod est rosaceo
 simillimum, item hyoscyamo et lupinis, narcisso. plurimum
 autem in Aegypto e raphani semine aut gramine herbae¹⁵
 quod chortinon vocant, item e sesima et urtica quod
 81 *cnidinum* appellant. e lilio et alibi fit sub diu sole, luna;
 pruina maceratum. suis herbis componunt inter Cappa-
 dociam et Galatiam quod Selgiticum vocant, nervis ad-
 modum utile, sicut in Italia Iguvini. e pice fit quod¹⁵
 pissinum appellant, cum coquitur, velleribus supra halitum
 eius expansis atque ita expressis. probatum maxime e
 Bruttia; est enim pinguissima et resinosissima. color oleo
 32 fulvus. sponte nascitur in Syriae maritimis quod elaeomeli
 vocant. manat ex arboribus pingue, crassius melle, resina²⁰
 tenuius, sapore dulci, et hoc medicis. veteri quoque oleo

1 XXI M. XXII *rv.* 2 aliqui Mv. alii qui a. aliqui r.
 | sampsuchum *ed. Lugd.* -cum De(?). samsucum M *edd. ante*
Lugd. iams- a. sambu- d. 3 nam De ad T. Hard. ni M. an
 ut? et *edd. ante Hard.* 4. 5 et ex Ianus. ex M. et r. et
 de v. 5 aspalatho Barb. (De?). -to d. asphaltato M. -alto
edd. ante Barb. asfalto a. | meliloto adv. melioto De. metilito
 M. 6 sampucho M. samsuco a *edd. ante Lugd.* sambuco d.
 10 herbae MDae *edd. ante Barb. Detl.* -ba d Barb. -have
 Ianus. 11 chortinon M Barb. cor- r *edd. ante Barb.* | sesima
 (a?) Sill. sesim M. sesamo d. sesasamo r. sisama *edd. vet.*
 -mo *ed. Verc.* sesama *ed. Bas.* 12 cnidinum Barb. Sill. *cf.*
 XXXII 146. casecinum M. neci- d. oneti- a. enecci- r. agrosti-
edd. ante Barb. cneci- *ed. Gel.* cnedi- *Hard.* 14 selgiticum
 M² d T. Gel. coll. XXIII 95. segnit- M¹. seletit- a. selt- r. selet-
edd. ante Bas. seleucinum *ed. Bas.* Selgicum Sill. 15 Iguvini
Hard. iguini M *Detl.* eguini r. e gummi *edd. ante Hard.*
 16 pissinum M (De?) *Gel. Hard.* pisi- a d T. pici- *edd. ante Hard.*
 19 fuluo M. | elaeomeli Barb. oleo- *edd. vet.* oleo- M.
 21 tenuius dv. taen- M. tenuis r. | medicis Mrv. an me-
 dicis utile *vel* medici usus (*cf.* XXII 163)?

usus est ad quaedam genera morborum. existimaturque et ebori vindicando a carie utile esse. certe simulacrum Saturni Romae intus oleo repletum est.

8. (8) Super omnia vero celebravit amurcam laudibus 33
 5 Cato. dolia olearia cadosque illa imbui, ne bibant oleum, amurca subigi areas terendis messibus, ut formicae rimaeque absint, quin et lutum parietum ac tectoria et pavimenta horreorum frumenti, vestiaria etiam contra teredines ac noxia animalium amurca aspergi, semina frugum per-
 10 fundi. morbis quadripedum, arborum quoque illa medendum, efficaci ad ulcera interiora humani quoque oris. lora etiam et coria omnia et calceamina axesque decocta 34
 ungui, atque aeramenta contra aeruginem, coloris gratia elegantioris et totam supellectilem ligneam, ac vasa fictilia
 15 in quis ficum aridam libeat adservare, aut si folia bacasque in virgis myrti aliudve quod genus simile. postremo ligna macerata amurca nullo fumi taedio ardere. oleam si lambendo capra lingua contigerit depaveritque primo germinatu, sterilescere auctor est M. Varro. et hactenus
 20 de olea atque oleo.

9. (9) Reliqui arborum fructus vix specie figurave, 35
 non modo saporibus sucisque totiens permixtis atque insitis, enumerari queunt.

10. Grandissimus pineis nucibus altissimeque suspen-
 15 sus. intus exiles nucleos lacunatis includit toris, vestitos alia ferruginis tunica, mira naturae cura molliter semina conlocandi. harum genus alterum Tarentinae digitis fragili putamine aviumque furto in arbore. et tertium sap- 36
 pini e picea sativa, nucleorum cute verius quam putamine

1 existimaturque *ego luc. p. 126.* -tur qui M. -tur *rv.*
 4 amurca M. 6 amurcam dT. | subigi Mv. -ici ad. -iici T.
 -iri r. 8 vestiaria M. -ium D¹acd. best. D². 9 animalium
 M. -ia *rv.* 11 efficace M. 13 coloris M. -risque *rv. dist.*
ego. cfr. Cato 98, 2. 16 in virgis M ad ed. Gel. ut ui- r. et
 virgas *edd. ante Gel.* 17 nullo D²T. -li MD¹ae. -lius d(?)v.
 21 fructuosis M. -tuis Detl. 24 piceis M. 25 toris
 M d v. oris r. 27 tarentinae a Hard. 28. 29 sappini e MD².
 appinie D¹. -iae r. apinum *edd. ante Barb.* sapineum e Barb.
 -niae e ed. Gel. -neae e ed. Lugd. sappinae Hard.

- adeo molli ut simul mandatur. quartum pitydia vocant e pinastris, singularis remedii adversus tussim in melle decoctis nucleis. Taurini ravicelos vocant. pinea corona victores apud Isthmum coronantur.
- 37 11. (10) His proxima amplitudine mala quae vocamus cotonea et Graeci cydonea e Creta insula advecta. incurvatos trahunt ramos prohibentque crescere parentem. plura eorum genera: chrysomela incisuris distincta colore ad aurum inclinato, qui candidior nostratia cognominat, odoris praestantissimi. est et Neapolitanis suis honos. ¹⁰minora ex eodem genere struthaea odoratius vibrant, serotino proventu, praecoci vero mustea. strutheis autem cotonea insita suum genus fecere Mulvianum, quae sola ex his vel ¹⁵cruda manduntur, omnia iam et virorum salutaris cubiculo inclusa ac simulacris noctium consociis imposita. sunt praeterea parva silvestria, a strutheis odoratissima et in saepibus nascentia.
- 39 (11) Mala appellamus, quamquam diversi generis, Persica et granata, quae in Punicis arboribus novem generum ¹³dicta sunt. his acinus sub cortice intus, illis lignum in ¹²corpore. nec non et quaedam e piris libralia appellata amplitudinem sibi ponderis nomine adserunt. 12. sed Persicorum palma duracinis. nationum habent cognomen
- 40 Gallica et Asiatica. post autumnum maturescunt Asiatica, aestate praecocia, intra XXX annos reperta et primo denariis singula venundata. supernatica e Sabinis veniunt,

1 pitydia M cod. *Chiff.* pythidia r. pityida Barb. -yia edd. ante Barb. 2 pinastris Mv. -reis r. 2.3 decoctis nucleis M. -tos -leos rv. 3 ravicelos M². arani- M¹. aqi- rv. 4 Isthmum dv. histaurum M. istrum D². sthum D¹e. istum a. 6 graece Md. | cydonia a Hard. 9 quae d(?)v. quis Del. | candidiora v. | cognominat M Ianus. -ata rv. 11 struthaea ed. Bas. strutia Dac. -tea edd. ante Bas. structa M. -cia d. 13 muli M. 14 omnia om. M Ianus. 14.15 cubiculo MD². -bilis D¹ed. -bilibus av. 15 ac M. om. rv. 16 a Gel. e M edd. ante Gel. om. r. | et M (De?) om. rv. 18 dimersa d T. -sim edd. ante Bas. | generis om. D¹ad T edd. ante Bas. 24 asiatica D². om. rv. 26 venundata d Hard. venund- r edd. ante Hard. | supernatica e Del. -ti a.

popularia undique. pomum innocuum expetitur aegris, pretiumque iam singulis triceni nummi fuere, nullius maiore, quod miremur, quia non aliud fugacius. longissima namque decerpto bidui mora est cogitque se venundari.

- 5 13. (12) Ingens postea turba prunorum versicolor: 41
[nigra] candida hordearia appellata a comitatu frugis eius; alia eodem colore seriora maioraque, asinina cognominata a vilitate. sunt ... ac nigra ac laudatiora cerina atque
10 et odore commendantur. peculiaris inpudentia est nucibus insectorum quae faciem parentis sucumque adoptionis exhibent, appellata ab utroque nucipruna. et haec autem 42
et Persica et cerina ac silvestria ut uvae cadis condita usque ad alia nascentia aetatem sibi prorogant, reliquorum
15 velocitas cito mitescens transvolat. nuper in Baetica malina appellari coeperunt malis insita et alia amygdalina amygdalis. his intus in ligno nucleus amygdalae est, nec aliud pomum ingeniosius geminatum est. in peregrinis 43
arboribus dicta sunt Damascena a Syriae Damasco cogno- 13, 51
20 minata, iam pridem in Italia nascentia, grandiore quamquam ligno et exiliore carne nec unquam in rugas siccata, quoniam soles sui desunt. simul dici possunt populares eorum myrae, quae et ipsae nunc coeperunt Romae nasci insitae in sorbis.
- 25 (13) In totum quidem Persica peregrina etiam Asiae 44
Graeciaeque esse ex nomine ipso apparet, atque e Perside advecta. sed pruna silvestria ubique nasci certum est, quo magis miror huius pomi mentionem a Catone non

4 decerptio D²a. | venundari d Hard. venund- D² edd. ante Hard. -dati r. 5 dist. ego. | versicolori d. -oria con. Sill.

6 uncus ego posui. | candida a Hard. -icans r edd. ante Hard. an candida in is? 8 a v. om. ll. | lacunam ego indicavi. | et nigra v. onychina Sill. coll. infra § 55 et Colum. XII 10, 2. 3. | ac om. d. 10 peculiari a Sill. | est nucibus D² ed. Gel. nuc- est d edd. ante Gel. nuc- a Sill. 13 et v. ex ll. † 15 velocitas v. uoletias a. uolentias D². uiol- d. 18 germinatum D². 21 rugas ed. Bas. -ga ll. edd. ante Bas. 23 myrae D² ed. Beroaldus. mixtae a ed. Ven. 24 insita D². | in om. adv.

26 e M. et d. ex r^o.

habitam, praesertim cum condenda demonstraret quaedam
 45 et silvestria. nam Persicae arbores sero et cum difficul-
 tate transiere, ut quae in Rhodo nihil ferant, quod primum
 ab Aegypto earum fuerat hospitium. falsum est venenata
 cum cruciatu in Persis gigni et poenarum causa ab regi-⁵
 bus translata in Aegyptum terra mitigata. id enim de
 Persea diligentiores tradunt, quae in totum alia est myxis
 46 rubentibus similis nec extra orientem nasci voluit. eam
 quoque eruditiores negaverunt ex Perside propter sup-
 plicia translata, sed a Perseo Memphi satam, et ob id¹⁰
 Alexandrum illa coronari victores ibi instituisse in hono-
 rem atavi sui. semper autem folia habet et pomo sub-
 nascentibus aliis. sed pruna quoque omnia post Cato-
 nem coepisse manifestum erit.

47 14. (14) Malorum plura sunt genera. de citreis cum¹⁵
^{13,} sua arbore diximus, Medica autem Graeci vocant patriae
¹⁰³ nomine. aequae peregrina sunt zizipha et tubures, quae
 et ipsa non pridem venere in Italiam, haec ex Africa, illa
 ex Syria. Sex. Papinius, quem consulem vidimus, primus
 utraque attulit divi Augusti novissimis temporibus in castris²⁰
 sata, bacis similia quam malis, sed aggeribus praecipue
 decora, quoniam et in tecta iam silvae scandunt. tuburum
 48 duo genera: candidum et a colore syricum dictum. paene
 peregrina sunt in uno Italiae agro Veroniensi nascentia
 quae lanata appellantur. lanugo ea obducit, struthis qui-²⁵
 dem Persicisque plurima, his tamen peculiare nomen dedit
 nulla alia commendatione insignibus.

1 condenda—2 cum *om. M.* 3 transiere *Mv.* -ire *r.* |
 primum *D^s in ras. adv.* -us *M.* frimum *e.* 4 earum *Dcdv.*
 nili earum *M.* //iearum *a.* an insularum? 5 cruciata *M.*
 -to *De.* | in persis *D^sv.* uim persis *M.* in (im d) pressis *r.*
 10 translata *M.* | sada *M¹.* siada *M².* 14 est erit *a¹.* est *dv.*
 15 de citreis *adv.* dici- *D^s.* de ceteris *M.* dicitur eis *D^sc.*
 17 zizipa *Md.* | tubures *M.* -beres *rv.* 20 itaque *M.*
 21 aggeribus *D^sc.* generibus *a.* | praecipue *Mv.* -ua *r Sil.*
 22 et *om. M.* | tuburum *Ma(Dc?)* -berum *dv.* 23 syricum
coni. Dal. Hard. cfr. § 51. XXXV 30. 40. sericum Mr edd. ante
Hard. cerinum coni. Pint. 25 struthis *M.* 26 persicis
 quae *M.* | plurima his *D^sd Gel.* -ma iis *M.* -ma is *D^sc.* -ma ///
a. -mis *edd. ante Gel.* 27 insignis *a.*

(15) Reliqua cur pigeat nominatim indicare, cum con- 49
ditoribus suis aeternam propagaverint memoriam, tamquam
ob egregium aliquod in vita factum? nisi fallor, apparebit
ex eo ingenium inserendi, nihilque tam parvum esse quod
5 non gloriam parere possit. ergo habent originem a Mafio
Cestioque et Mallio, item Scaudio; quibus cotoneo insito
ab Appio e Claudia gente Appiana sunt cognominata. odor 50
est his cotoneorum, magnitudo quae Scaudianis, color
rubens. ac ne quis id ambitu valuisse claritatis et familiae
10 putet, sunt et Sceptiana ab inventore libertino, insignia
rotunditate. Cato adicit Quiriana et quae tradit in deliis
condi Scantiana. omnium autem nuperrime adoptata sunt
parva gratissimi saporis quae Petisia nominantur. patrias
nobilitavere Amerina et Graecula. cetera e causis *aliis*
15 traxere nomen: germanitatis cohaerentia et gemella, num- 51
quam singula in fetu, coloris syrica, cognationis melapia,
mustea a celeritate mitescendi, quae nunc melimela dicuntur
a sapore melleo, orbiculata a figura orbis in rotunditatem
circumacti. haec in Epiro primum provenisse argumento
20 sunt Graeci qui Epirotica vocant, a mammarum effigie
orthomastia, a condicione castrati seminis quae spadonia
appellant Belgae. melifoliis folium unum, aliquando et 52
geminum erumpit e latere medio. celerrime in rugas
marcescunt pannucea. stolide tument pulmonea. est qui-
25 busdam sanguineus colos origine ex mori insitu tracta.
cunctis vero quae fuere a sole partes rubent. sunt et

2 tamquam *om. Dc.* 6 Cestioque *coni. Dal. Sill. gest. ll. v. Sest- Pint. e Colum. V 10, 19.* | Manlio *v.* | scaudio *a²d cod. Chiff. Ianus.* scandio *a¹T Hard.* oppio *Dc.* Claudio *edd. ante Hard.* 8 scandianis *d Hard.* sed audianis *a.* sed Claudianis *edd. ante Gel.* 9 ambitu *v.* -tum *ll.* | et familiae *Dcdv.* e familia *a Sill.* 14 amerina *d Hard.* demer- *a.* temeriana *r. Camerina edd. ante Hard.* | Graecula *v. grac- ll.* | aliis *ego. om. ll. v. cfr. XIII 4.* 16 coloris *d edd. Gel.* -re *r Del.* a colore *edd. ante Gel.* | syrica *a d²T Hard.* -iaca *d¹.* sirica *r. ser- edd. ante Hard.* | cognationis *d edd. Gel.* -nes *r.* -ne *edd. ante Gel. Del.* 17 mustea *v.* -ta *ll.* 19 provenisse *d v. peru- r.* 20 a *ego. om. ll. v.* 21 orthomastia *cod. Chiff. Hard.* -sthia *d.* -stica *ed. Bas.* ortomastia *D².* -stica *edd. ante Bas.* -sthia *D¹.* -sibia *c.* ortonia sthia *a.* 25 insitu *d v.* in sinu *r.*

parva grati saporis atque etiam acutiora odore. silvestrium peculiare improbae acerbitalis convicium et vis tanta ut aciem gladii praestringat. dat et farina vilissimis nomen, quamquam primis adventu decerpique properantibus.

- 53 15. (16) Eadem causa in piris taxatur superbiae cognomine. parva haec, sed ocissima. cunctis autem Crustumia gratissima. proxima his Falerna a potu, quoniam tanta vis suci abundat — lacte hoc vocatur — in his quae alii colore nigro donant Syriae. reliquorum nomina aliter in aliis atque aliis locis appellantur. sed confessis urbis vocabulis auctores suos mobilitavere Decimiana et ex eo tractum quod Pseudodecimianum vocant, Dolabelliana longissimi pediculi, Pomponiana cognomine mammosa, Liceriana, Seviana et quae ex his nata sunt Turraniana longitudine pediculi distantia, Favontiana rubra paulo superbis maiora, Lateriana, Aniciana postautumnalia acidulo sapore iucunda. Tiberiana appellantur quae maxime Tiberio principi placuere. colorantur magis sole descenduntque, alioquin eadem essent quae Liceriana. patriae nomina habent serissima omnia: Amerina, Picentina, Numantina, Alexandrina, Nussidiana, Graeca et in iis Tarentina, Signina, quae alii a colore testacea appellant, sicut onychina, purpurea. ab odore myraria, laecea, nardina, a tempore hordearia, a collo ampullacea. et Coriolana, Brutia

1 grati *edd. ante Gel.* -tia *ll. edd. Gel.* | dist. ego. | silvestrium ego. -ia *ll. v.* 2 improbae ego. -batis *DeT cod. Chiff. Sill.* -bitatis a. -bitatis et d(?)*v.* 3 prestringant *D².* | dat et farina d *cod. Salmant. Hard.* datis far- r. Dacis ferme *edd. ante Hard.* 7 a d*v.* om. r. 8 lacte hoc a *Hard.* -tem hoc *De.* -ten hic d. -tea haec *edd. ante Hard.* 9 his quae a *edd. ante Bas. Sill.* iisque r *ed. Bas.* | donant a *edd. ante Lugd. Sill.* -nai *De.* -nantur d *ed. Lugd.* 12. 13 Dolabelliana *Pint. ed. Lugd.* dolob-*cod. Chiff. edd. ante Lugd.* dob- r. 14 Liceriana v. *cf. v. 19.* -rniana *ll.* | seviana *ll. Hard.* Severiana *edd. ante Hard.* 20 picentinam *De.* 20. 21 numantina d*v.* minuta r. 21 Numidiana v. -iniana *ll.* | et d*v.* et esset a. et esse r. 21. 22 Tarentina Signina v. -iniana signa a. -ini signa r. 22 testacea *D²d*v.** et stacea *D¹.* t stacea c. stacea a. 23 a r. om. *ll.* 24 a d*v.* om. r. | Bruttia *Sill. cum Pint.* (Bruttia brutia a *Hard.* -tae r *edd. ante Hard.*

gentilitatis. cucurbitina, acidula suci. incerta nominum ⁵⁶
 causa est barbaricis Veneriisque quae colorata dicunt,
 regius quae minimo pediculo sessilia, patriciis, vocimis,
 viridibus oblongisque. praeterea dixit volema Vergilius
⁵ a Catone sumpta, qui et sementiva et mustea nominat.

(17) Pars haec vitae iam pridem pervenit ad columnen, ⁵⁷
 expertis cuncta hominibus, quippe cum Vergilius insitam
 nucibus arbutum, malis platanum, cerasis ulmum dicat.
 nec quicquam amplius excogitari potest. nullum certe
¹⁰ pomum novum diu iam invenitur. neque omnia insita
 misceri fas est, sicut nec spinas inseri, quando fulgurata
 piari non queunt facile. quotque genera insita fuerint,
 tot fulgura uno ictu fieri pronuntiat. turbinatio piris ⁵⁸
 figura. in iis serotina ad hiemes usque in matre pendent
⁵ gelu maturescentia Graeca, ampullacea, laurea, sicut in
 malis Amerina, Scaudiana. conduntur vero pira ut uvae,
 ac totidem modis, neque aliud in cadis praeterquam pruna,
 e pomis proprietates piris quae vini, similiterque in aegris
 medentes cavent. et vino et aqua cocuntur atque pul-
¹⁰ mentari vicem implent, quod non alia praeter cotonea ac
 struthaea.

16. (18) <1> In universum autem de pomis servan- ⁵⁹
 dis praecipitur pomaria in loco frigido ac sicco contabu-
 lari, septentrionalibus fenestris sereno die patere, austros

1 nominum v. num-ll. 2 quae v. om. ll. 3 uocimis
 ll. Dell. voconius v. 11 fulgurata M. -gura adv. -gora r.
 12 piari M. expiari r Barb. -irari edd. ante Barb. cfr. Felsius
 p. 75 et II 92. | quotque Barb. quodque M. quoque r edd. ante
 Barb. | fuerint M. -runt rv. 13 fieri M. om. rv. 14 hie-
 mes M. -em rv. | in matre M. ad matrem rv. 16 emerina
 De. | scaudiana Mr. scand- THard. scant- edd. ante Hard.
 17 neque M Gel. quae r. non edd. ante Gel. | aliter quam in
 cadis praeterea edd. ante Gel. | pruna e ego nov. luc. p. 30. pruna
 ll. Sill. -na Gel. quae edd. ante Gel. 18 proprietates M dv.
 -tatis r. | piris quae ego l. l. -risque Mr Gel. -ris quoque edd.
 ante Gel. 19 cavent et ego. -nte M. -nt e Ianus. -nt ac
 Gel. cadent ac r. in escam dant ac edd. ante Gel. 20 ac
 Mr. et v. 21 struthaea ed. Bas. -thia De (?). -tea edd. ante
 Bas. -tia Md. -cia a. 22 autem M (De?) TSill. uero adv.
 24 septentrionibus Pint. | austros d (?). -ro r. uitro M.

specularibus arcere, aquilonis quoque adflatu poma deturpante rugis. colligi mala post aequinoctium autumni, neque ante XVI lunam neque ultra duodecimesimam, nec pluvio die neque ante primam horam, cadiva separari, stramentis solidis paleisve substerni, rara componi, uti limites pervii⁵ spiritum aequalem accipiant. Amerina maxime durare, melimela minime.

60 17. <2> Cotoneis in concluso spiramentum omne adimendum aut incoqui melle ea mergive oportere. Punica aqua marina fervente indurari, mox triduo sole siccata¹¹ ita ne nocturne rore contingantur suspendi, et cum libeat uti, aqua dulci perlui. M. Varro et in dollis harenæ servari iubet, et etiam imatura obrui terra in ollis fundo effracto, sed spiritu excluso ac surculo pice inlito. sic etiam crescere amplitudine maiore quam possint in arbore.¹¹ cetera mala et follis ficulnis, praeterquam cadivis, singula convolvi castisque vitilibus condi vel creta figularum inlini.

61 <3> Pira in vasis fictilibus picatis inversis obrui scrobe Tarentina serissima legi, Aniciana servari et in passo. serba²⁰ quoque et scrobibus gypsato operculo, duum pedum terra superiniecta, in loco aprico, inversis vasis et in dollis ut uvae interque uvae cum ramis suspendi.

62 <4> E proximis auctoribus quidam altius curam repetunt deputarique statim poma ac vites ad hunc usum²¹ praecipiant decrescente luna, post horam diei tertiam,

1 specularibus Mv. peculiaribus r. an vitro speculari aditum ventorum flatibus arceri? cfr. Varro de r. r. I 59, 1.

3 ultra—4 neque M. om. rv. 5 solidis MD² Dell. soleis a. soteis Dc. storeis dv. | uti M. ut rv. 13 et etiam imatura ego e Varrone de r. r. I 59, 4. et iam matura M. et imatura rv.

14 effracto Mv. e fra. a. et fa. Dc. et infra. d. 16 possunt Ma¹ ed. Gel. 19 inuersis MD² dv. in verbis D¹ e. in herbis a. | scrobe M. Ianus. inter scrobe r. inter scrobes edd. ante Bas. Hard. inter scobes ed. Bas. in terra scrobe Dell. coll. v. 21.

20 serissima M. -me D² dv. reris- c. | aniciana Mv. aciana r. | sorua MDell. cfr. XIII 58 extr.

22 superiniecta M. -intecta Dcd. -inducta av. 23 interque uvae M. Ianus. om. rv.

24. 25 repetunt M. pet- rv. 26 diei MD² r. cei D¹ e. ceu ad.

caelo sereno aut siccis ventis. similiter deligi et ex locis
 siccis et ante perfectam maturitatem, addito ut luna infra
 terram sit, uvas cum malleola sarmenti duro, demptis
 forfice corruptoribus acinis, in dolio picato recenti sus-
 5 pendi, exclusa omni aura operculo et gypso. sic et sorba
 ac pira, inibitis omnium surculis pice. delia procul ab
 aqua esse. quidam sic cum palmito ipso condunt, capiti- 63
 bus eius scillae infixis utrimque, alii etiam vina habentibus
 deliis, dum ne contingant ea uvae, aliqui mala in patinis
 10 fictilibus fluitantia, quo genere et vino odorem adquiri
 putant. aliqui omnia haec in milio servari malunt, pleri-
 que vero in scrobe duum pedum altitudinis harena sub-
 strato et fictili operculo, dein terra operto. creta quidam 64
 figlina etiam uvas inlinunt siccataque sole suspendunt, in
 15 usu diluentes cretam. eandem pomis vino subigunt. mala
 vero generosissima eadem ratione crustant gypso vel cera,
 quae, nisi maturaverint, incremento calycem rumpunt.
 semper autem in pediculos conlocant ea. alii decerpunt
 cum surculis eosque in medullam sabuci additos obruunt, 63
 20 ut supra scriptum est. alii singulis malis pirisque singula
 vasa fictilia adsignant et operculo eorum picato dolio iterum
 includunt, nec non aliqui in floccis capsisque, quas luto
 paleato inlinunt; alii hoc idem in patinis fictilibus, aliqui
 et in scrobe subiecta harena, ita sicca operiant mox terra.
 25 sunt qui cotonea cera Pontica inlita melle demergant.
 Columella auctor est in puteos cisternasve uvas in fictili- 66
 bus vasis pice diligenti cura inlitis mergi. Liguria maritima

1 uentis MED² ed. Bas. ad uentis D¹ ac. a uentis dedd. ante
 Bas. Sill. 4 corruptoribus M. -tioribus rv. cfr. luc. p. 104.
 | recentis Da. 5, excluso a Sill. | auro D¹. aastro a Sill. |
 sorna M. Dell. 7 palmito e. uel palmito a. | ipso M. in ipso
 Da. in gypso dv. 8 scillae M. 9 ea uvae rv. faue M.
 11 seruari M. -re rv. 14 siccataque M. -taeque rv.
 15 cretam v. -ta Mr. 17 maturaverint d ed. Bas. | calycem
 d ed. Bas. Harð. calicem De edd. ante Bas. Dal. calcem a Dell.
 19 additos obruunt v. addito subruunt (obr- d) H. 21
 operculo . . picato con. Dal. -la . . -ta H. 24 subiecta v.
 -to a. subiecto r. 26 uvas ego coll. Colum. XII 44, 6. om. H. v.
 27 maritimis Piss.

Alpibus proxima uvas sole siccatas iunci fasceis involvit cadisque conditas gypso includit. hoc idem Graeci platanifoliis aut vitis ipsius aut fici uno die in umbra siccatis atque in cado vinaceis interpositis. quo genere Coa uva et Berytia servantur, nullius suavitati postferendae.⁵

67 quidam, ut has faciant, in cinere lixivo tingunt protinus quam detraxere vitibus, mox in sole siccant passasque in aqua calida mergunt et iterum sole siccant, tum foliis, ut

68 supra dictum est, involutas vinaceis stipant. sunt qui malunt uvas in scobe ramentisve abietis, populi, fraxini servare. sunt qui suspendi procul malis protinusque in granariis iubeant, quoniam optime sit operimento pulvis pensilibus. contra vespas remedio est oleo adspergi ex

13, 39 ore. de palmis diximus.

68 18. (19) E reliquo genere pomorum ficus amplissima est, quaedamque et piris magnitudine aemulae. de Aegyptiae^{13, 56} Cypriaeque miraculis retulimus inter externas. Idaea rubet⁵⁹ olivae magnitudine, rotundior tantum, sapore mespili. Alexandrinam hanc ibi vocant, crassitudine cubitali, ramosam, materie validam, lentam, sine lacte, cortice viridi, folio tiliiae, sed molli. Onesicritus tradit in Hyrcania multum nostris esse dulciores fertilioresque, ut quae modios CCLXX

69 singulae ferant. ad nos ex aliis transiere gentibus, Chalcide, Chio, quarum plura genera. siquidem et Lydiae, quae sunt purpureae, et mamillanae similitudinem earum habent, et callistruthiae partim sapore praestantiores, ficorum omnium frigidissimae. nam de Africanis, quas multi

5 servantur d.v. -atur r. 7 passasque — 8 sic(c)ant D¹
 Sill. om. r.v. | tum D²v. cum ad. eum r. 10 malunt ll.r.
 -lint Detl. cum Felsio p. 18. sed cfr. nov. luc. p. 44 n. 16. | in om.
 Hard. | scobe v. scrobe D²ad. -one D¹. soroue s. | sarmen-
 tisque d. | abietis d¹. 11 qui om. Dc. 12 iubeant dr.
 -bant Dc. -bent a. | sit operimento v. sic experimenti (-rienti
 o) ll. 16 aemulg d ed. Gel. Detl. -le Dc. -la av. 19 hanc
 ibi ll.v. an aliqui? | ramosa D²a. 20 materie d²ed. Gel. -ise
 r. om. d¹. -ia edd. ante Gel. 22 ut quae d ed. Gel. utque Dc
 edd. ante Gel. atque a. 23. 24 chalcide chio d codd. Gel. chal-
 cidicio r. Chalcidicae edd. ante Gel. 26 partim D²edd. ante
 Barb. parum d codd. Barb. lartim D¹. fartim r. hand parum
 conl. Dal. cfr. Url. vind. n. 245. 27 quas d.v. quam r.

praefereunt cunctis, magna quaestio est, cum id genus in Africam nuperrime transierit. patriae nomen optinent 70 etiam Alexandrinae ex nigris, candicante rima, cognomine delicatae. nigra et Rhodia est et Tiburtina de praecocibus. sunt et auctorum nomina iis, Liviae, Pompei. siccandis haec sole in annuos usus aptissima cum mariscis et quas harundinum folii macula variat. est et Herculanea et albicerata et aratia alba, pediculo minimo, latissima. primo 71 autem provenit porphyritis, longissimo pediculo. comitatur eam e minimis, vilissimis popularis dicta. contra novissima sub hieme maturatur chelidonia. sunt praeterea eadem serotinae et praecoces, biferae, alba ac nigra, cum messe vindemiaque maturescentes. serotinae et a corio appellatae duro, ex Chalcidicis quarundam trifero proventu. Tarenti 72 tantum praedulces nascuntur quas vocant onas. Cato de ficis ita memorat: Ficos mariscas in loco cretoso aut aperto serito, in loco autem crassiore aut stercoreato Africanas et Herculaneas, Saguntinas, hibernas, Telanas atras pediculo longo. postea tot subiere nomina atque genera ut vel hoc solum aestimantibus appareat mutatam esse vitam. sunt et hibernae quibusdam provinciis, uti Moesiae, sed artis, non naturae. parvarum genus arborum post autumnum fimo contegunt, 73 deprehensasque in his hieme grossos, quae mitiore caelo refossae cum arbore atque in lucem remissae novos soles aliosque, quam quibus vivere, avide tamquam iterum natae

2 atrica Dc. | *dist. ego.* 3 etiam *ego.* nam *ll. v.* | alexandrinae Dac *edd. ante Gel. Detl.* -iae d. -ina *codd. Gel.* | ex nigris *ego.* aenixegris Dc. enixegris a. enixegris est d. enixiores *edd. ante Gel.* e nigris est *codd. Gel.* est *del. Detl.* 5 Liviae v. -io *ll.* 6 anno Dc. 8 aritia a. 9 porphyritis d. v. per Da. perphir- e. 10 et vilissimis *edd. ante Sill.* vilissimisque *Url. vind. n. 246.* -ma *Detl.* 11 eadem d. v. edem Dc. om. a *Sill.* 14 trifario a. 15 onas *ll. edd. ante Barb. Hard.* onas *ed. Verc.* omas (ὄμας) *Barb.* 18 Saguntinas *ed. Bas.* sagon- *edd. ante Bas.* sacontias d. -inas r. 19 Telanas *Hard.* cfr. *Cato 8, 1.* telianas *ll. edd. ante Bas.* tella- *ed. Bas.* tellia- *ed. Gel.* 22 uti *M.* sicuti *rv.* | non *om. M.* 26 quibus— tamquam *om. M.*

accipiunt et cum venientium flore maturescunt, alieno praecoces anno, in tractu vel gelidissimo.

- 74 (20) Sed a Catone appellata iam tum Africana ad-
monet Africae ad ingens documentum usi eo pomo. nam-
que pernicali odio Carthaginis flagrans nepotumque secu-
ritatis anxius, cum clamaret omni senatu Carthaginem
delendam, attulit quodam die in curiam praecocem ex ea
provincia ficum ostendensque patribus: Interrogo vos,
inquit, quando hanc pomum demptam pretetis ex
75 arbore. cum inter omnes recentem esse constaret: At-
qui tertiam, inquit, ante diem scitote decerptam
Carthagine. tam prope a moeris habemus hostem.
statimque sumptum est Punicum tertium bellum quo Car-
thago deleta est, quamquam Catone anno sequente raptio.
quid primum in eo miremur, curam ingeni an occasionem
fortuitam, celeritatemque cursus an vehementiam viri?
76 super omnia est, quo nihil equidem duco mirabilius, tan-
tam illam urbem et de terrarum orbe per CXX annos
aemulam unius pomi argumeto eversam, quod non Trebia
aut Trasimenus, non Cannae busto Romani nominis per-
ficere potuere, non castra Punica ad tertium lapidem
vallata portaeque Collinae adequitans ipse Hannibal. tanto
propius Carthaginem pomo Cato admovit.
- 77 Colitur ficus arbor in foro ipso ac comitio Romae
nata, sacra fulguribus ibi conditis magisque ob memoriam
eius quae nutrix Romuli ac Remi conditoris imperii in
Lupercali prima protegit, ruminalis appellata, quoniam sub

3 africana Mv. -cam r. 4 africae M. et afr- rv. del.
Detl. | usi Mr. uso v. 5 pernicali dv. periti- D²a. periti-
D¹e. permitti- M. 9 inquit Mv. inquit D². in univ r.
12 moeris MD¹gd. moeniis D²a. maris v. 15 in rv. sit M.
17 mirabili ut Dc. 17. 18 tantam Mv. tam r. 18 per
om. M. 23 admovit MdGel. -onuit r. adiri monuit edd. ante
Gel. 24 post Romae deficit cod. M. 25 sacra edd. ante
Hard. Sill. -ro II. Hard. | fulguribus dv. -goribus r. 26 con-
ditoris Ur. chrest. p. 194. ac Remi univ inclusit Ianus. sed
conditoris imperii prima (= initia) iungenda videntur. | imperii
- 27 protegit D² Sill. om. rv. 27 ruminalis Brot. ex ed.
princ. -ialis D² om. r edd. ante Brot.

ea inventa est lupa infantibus praebens rumim — ita vocabant mamam —, miraculo ex aere iuxta dicato, tamquam in comitum sponte transisset Atto Navio augurante. nec sine praesagio aliquo arescit, rursusque cura
 5 sacerdotum seritur. fuit et ante Saturni aedem urbis anno . . . sublata sacro a Vestalibus facta, cum Silvani simulacrum subverteret. eadem fortuito satu vivit in
 10 medio foro, qua sidencia imperii fundamenta ostento fatali Curtius maximis bonis, hoc est virtute ac pietate ac morte praeclara, expleverat. aequae fortuita eodem loco est vitis atque olea, umbrae gratia sedulitate plebeia satae. ara inde sublata gladiatorio munere divi Iuli quod novissime pugnavit in foro.

(21) Admirabilis est pomi huiusce festinatio unius in
 15 cunctis ad maturitatem properantis arte naturae. 19. caprificus vocatur e silvestri genere ficus numquam maturescens, sed quod ipsa non habet alii tribuens, quoniam est naturalis causarum transitus aequae ut e putrescentibus generatur aliquid. ergo culices parit, hi fraudati alimento
 20 in matre, putri eius tabe, ad cognatam evolant morsuque ficorum crebro, hoc est avidiore pastu, aperientes ora earum atque ita penetrantes intus solem primo secum inducunt cerialesque auras inmittunt foribus adapertis.

1 rumim ita *DeSill.* -inita a. -inata d. rumen ita v.
 3 atto navio *D²dSill.* atto navigio r. adacto navigio *edd. ante Hard.* Atto Navio angure *Hard.* 3. 4 augurante — praesagio *D²Sill.* om. v. 4 aliquo arescit *D²Sill.* -qua rescit *D¹a.e.* -qua crescit *dT.* ilico (*illic Hard.*) arescit v. 6 anno *ll.* anno *CCLX v. lacunam indicavit Detl.* | silvani *D²d ed. Gel.* -anisi *D¹c.* -ani isi a. -ani et Isidis *edd. ante Gel.* 7 fortuito a. | satu *ed. Verc.* saltu d. sant *D¹c.* /// aut a. aut *D².* sato *edd. ante Verc.* | vivit *D¹c ed. Gel.* vivit d. adiuvit *edd. ante Barb. Verc.* adiuvit *Barb.* 8 sidencia *D¹.* -dantia *D²a.* 11 ira *D¹a.* 16 uocatur d *edd. Gel.* -tor *Dc.* om. a *edd. ante Gel.* 17 aliis av. 18 aequae *Detl.* atque *ll. v. cfr. Theophr. c. pl. II 9, 6.* | ut e *dT Detl.* ute *Dc.* e av. 19 generatur *DDetl.* gignatur *ed.* id gnatum a. identidem generatur v. 20 ad *D¹v.* ac d. et a. | cognatam v. -tae *ed.* -ta *D².* -te r. | euolant *D² Salm. Detl. cfr. Theophr. l. l. § 5 ἐκπέτρωνται.* aduo- d. uo- *rv.* 22 atque om. a *Sill.* 23 foribus *d¹v.* flo- r. | et apertis a. ap- *edd. ante Hard.*

- mox lacteum umorem, hoc est infantiam pomi, absumunt, quod fit et sponte, ideoque ficetis caprificus permittitur
 81 ad rationem venti ut flatus evolantes in ficos ferat. inde repertum ut inlatae quoque aliunde et inter se colligatae inicerentur fico, quod in macro solo et aquilonio non⁵ desiderant, quoniam sponte arescunt loci situ rimisque eadem quae culicum opere causa perficit, nec ubi multus pulvis, quod evenit maxime frequenti via adposita. namque et pulveri vis siccandi sucumque lactis absorbendi. quae ratio pulvere et caprificatione hoc quoque praestat ne decidant, absumpto umore tenero et cum quadam fragilitate ponderoso. ficis mollis omnibus tactus, maturis frumenta intus, sucus maturescentibus lactis, percoctis mellis. senescunt in arbore anusque destillant cummum lacrima. siccatur honos laudatas, servatur in capsis, in Ebuso¹⁵ insula praestantissimas amplissimasque, mox in Marrucinis. at ubi copia abundat, implentur orcae in Asia, cadi autem in Ruspina Africae urbe, panisque simul et osonii vicem siccatae implent, utpote cum Cato cibaria ruris operariis iusta ceu lege sanciens minui iubeat per fici maturitatem.²⁰ cum recenti fico salis vice caseo vesci nuper excogitatum
 83 est. ex hoc genere sunt, ut diximus, cottana et caricae
 13
 51 quaeque conscendenti navem adversus Parthos omen fecere M. Crasso venales praedicantis voce, cavnae. omnia haec in Albense rus e Syria intulit L. Vitellius, qui postea²⁵ censor fuit, cum legatus in ea provincia esset, novissimis Tiberii Caesaris temporibus.
- 84 20. (22) Malorum pirorumque generi adnumerentur iure mespilá atque sorba. mespilis tria genera, anthedon,

2 praemittitur *Hard.* permiscetur *cons. Dal.* 6 desideratur *adv.* 7 opere *U. Ianus.* -rae *Sill.* -ra *v.* 8 pulvis *dt.* pulsus *r.* | frequentitativa *a.* 14 destillant *Sill.* dist- *U. v.* | *dist. Url. vind. n. 248.* 15 in *ego. om. U. v. cfr. VIII 226. XIX 94. XII 109.* 17 at *dv.* aut *r.* | abundat *dv.* -ant *r.* | orzhae *a.* arche *d.* 18 in *dv. om. r.* 21 salis *D³ d. edd. ante Barb.* salis *r.* sale *Barb.* salitis *ed. Gel.* | vice caseo *U. Sill.* vice casei *ed. Gel.* siccatis et casei loco *edd. ante Gel.* 22 cottana *ed. Lugd. castaneae U. ed. Ven.* cottona *Beroaldus.* coctana *Barb.* 25 Albense *v.* absense *U.* 27 tiberii *dv.* titi *a. om. r.*

setania, tertium degenerat, anhedoni tamen similis, quod Gallicum vocant. setaniae maius pomum candidiusque, acini molliore ligno, ceteris minus pomum, sed odore praestantius et quod diutius servetur. arbor ipsa de amplissimis. folia antequam decidant rubescunt, radices multae atque altae et ideo inexstirpabiles. non fuit haec arbor in Italia Catonis aeo.

21. (23) Sorbis quadruplex differentia. aliis enim eorum rotunditas mali, aliis turbinatio piri, aliis ovata species ceu malorum aliquis. haec obnoxia acori. odore et suavitate rotunda praecellunt, ceteris vini sapor. generosissima quibus circa pediculos tenera folia. quartum genus torminale appellant, remedio tantum probabile, adsiduum proventu minimumque pomo, arbore dissimile, foliis paene platani. non ferunt ante trimatum ex ullo genere. Cato et sorba condi sapa tradit.

22. (24) Ab his locum amplitudine vindicaverint, quae cessere auctoritate, nuces iuglandes, quamquam et ipsae nuptialium Fescenninorum comites, multum pineis minores universitate eademque portione ampliores nucleo. nec non et honor iis naturae peculiaris gemino protectis operimento, pulvinati primum calycis, mox lignei putaminis. quae causa eas nuptiis fecit religiosas, tot modis fetu munito, quod est veri similis quam quia cadendo tripudium sonivium faciant. et has e Perside regibus translatas indicio sunt Graeca nomina. optimum quippe genus earum Persicum atque basilicon vocant. et haec fuere prima nomina. caryon a capitis gravedine propter odoris gravitatem convenit dictum. tinguntur cortice earum lanae et rufatur capillus primum prodeuntibus nuculis. id comperitum infectis tractatu manibus. pinguescunt vetustate.

2 pomum est D². 10 aliquis d. -ibus rv. | acri ad edd. ante Gel. 12 tenera om. dT edd. ante Barb. 17 vindicauerint DedT cod. Chiff. -runt av. 20 universitatem Dod. | eademque v. ead-ll. 22 calycis Dao edd. ante Bas. Detl. cfr. § 64. sic semper etiam infra. 25 a perside dT. | regionibus a. a regibus edd. ante Sill. 30 et v. eorum et ll. | nucleis D² edd. ante Gel. 31 tractatum ac.

- 88 sola differentia generum in putamine duro fragilive, et tenui aut crasso, loculoso aut simplici. solum hoc pomum natura compactili operimento clausit. namque sunt bifidae. putaminum carinae nucleorumque alia quadripertita distinctio, lignea intercursante membrana. ceteris quidquid est solidum est, ut in abellanis et ipso nucum genere quas antea Abellinas patriae nomine appellabant. in Asiam Graeciamque e Ponto venerunt ideoque Ponticae nuce
- 89 vocantur. has quoque mollis protegit barba. sed putamini nucleisque solida rotunditas inest. hae et torrentur. umbilicus illis intus in ventre medio. tertia in his natura amygdalis tenuiore sed simili iuglandium summo operimento, item secundo putaminis. nucleus dissimilis latitudine et acriore callo. haec arbor an fuerit in Italia Catonis aetate dubitatur, quoniam Graecas nominat, quas quidam et in iuglandium genere servant. adicit praeterea abellanas et galbas, Praenestinas, quas maxime laudat et conditas ollis in terra servari virides tradit. nunc Thasiae et Albenses celebrantur et Tarentinarum duo genera, fragili putamine ac duro, quae sunt et amplissimae ac minime
- 90 rotundae, praeterea molluscae putamen rumpentes. sunt qui honori nomen interpretentur et Iovis glandem esse dicant. nuper consularem virum audivi biferas et iuglandes nuce habere se profitentem. de pistaciis et ipso nucum
- 13, 51 genere in suo loco retulimus. et haec autem idem Vitellius in Italiam primus intulit eodem tempore, simulque in Hispaniam Flaccus Pompeius eques Romanus qui cum eo militabat.

3 bifidae dv. -de Dc. -da a. 4 carne a. | alia DcdT
 Hard. alii a. illis edd. ante Hard. an alias? 7 patrio ar.
 8 venerunt Uri. vind. n. 250. -re et U.v. et del. Dell.
 ideoque T. ideo quod rSill. ideo v. 9 molles Dc. 10 hae
 Dell. cfr. XI 108. haec Dac. eae dv. 11 tertia in d. -tiam
 Dc. -tia a. -tia ab v. 13 secundi d. 17 calvas Cato 8, 2.
 Turn. adv. 27, 17. Sill. 19 albenses dv. -eses rDell. 20
 et om. dT edd. ante Gel. Sill. | ac minimae DcDell. et -me v.
 21 mollusculae D². 22 honoris ed. Bas. | interpretentur
 Dc edd. ante Hard. Sill. -tantur rHard. 23 dicunt edd. ante
 Gel. Hard. 24 pistaciis (Dc?) v. past- d. phastatus a. | ipso
 DcdSill. -si av. | nucum—25 loco D²Sill. om. rv.

23. (25) Nuces vocamus et castaneas, quamquam ad- 92
 commodatiores glandium generi. armatum his echinato ca-
 lyce vallum, quod inchoatum glandibus, mirumque vilissima
 esse quae tanta occultaverit cura naturae. trini quibusdam
 5 partus ex uno calyce, cortexque lentus, proxima vero cor-
 pori membrana et in his et in nucibus saporem, ni de-
 trahatur, infestat. torrere has in cibis gratius. moluntur-
 que et praestant in ieiunio feminarum quandam imaginem
 panis. Sardibus hae provenere primum, ideo apud Graecos 93
 10 Sardonios balanos appellant, nam Dios balanum postea
 inposuere excellentioribus satu factis. nunc plura earum
 genera. Tarentinae faciles, nec operosae cibo, planae
 figura. rotundior quae balanitis vocatur, purgabilis maxime
 et sponte prosiliens pura. plana est et Salariana, Taren- 94
 15 tina minus tractabilis, laudatior Corelliana et ex ea facta^{17, 129}
 quo dicemus in insitis modo Tereiana, quam rubens cortex
 praefert triangulis et popularibus nigris, quae coctivae
 vocantur. patria laudatissimis Tarentum et in Campania
 Neapolis. ceterae suum pabulo gignuntur, scrupulosa cor-
 20 ticis intra nucleos quoque ruminatione.

24. (26) Haud procul abesse videantur et praedulces 95
 siliquae, nisi quod in his ipse manditur cortex. digitorum
 omnis longitudo illis, et interim falcata, pollicari latitudine.
 glandes inter poma numerari non possunt, quamobrem in
 25 sua natura dicentur. 16, 15

(27) Reliqua carnosus sunt generis, eaque bacis atque 96

2 claudium De. 6 membrana et adv. -ne De. 7 in-
 festat dv. -ant r. 7. 8 molunturque et Sill. -tur quae D².
 -tur etiam et cod. Gel. Ianus. modulatum et a. -tum ret D¹e.
 modulatum re dT. -tum laturas edd. ante Bas. molitura etiam
 Barb. ed. Bas. 8 praestant in Sill. -anti U. edd. ante Bas. -ari
 Barb. -ant ed. Bas. 10 Dios Turn. adv. 27, 17. codd. (?) Hard.
 diuus U. divus Tiberius (postea balanum nomen imposuit) edd.
 ante Hard. Διός (βαλάνου postea nomen imposuere) cons. Dal.
 11 satu v. statu U. 14 dist. Salm. ex. Plin. p. 425^b A
 Detl. | pura a cod. Thuaneus v. plura r. | est et Salm. l. l. Sill.
 est ei Dae. esse d. est ex eis et v. 16 quo adv. Gel. quod
 r edd. ante Gel. (del. modo). | in dv. om. r. | Tereiana Detl. ad
 XVII 122. eterana U. Etereiana Hard. meterana edd. ante Hard.
 22. 23 omnis digitorum d. dig- hominis edd. ante Hard.

- carnibus distant. alia acinis caro, alia moris, alia unedoni-
 97 bus, et alia acinis inter cutem sucumque, alia myxis, alia
 bacis ut olivis. moris succus in carne vinosus, trini colores,
 candidus primo, mox rubens, maturis niger. in novissimis
 florent, inter prima maturescunt. tingunt manus suco ma- 5
 tura, eluunt acerba. minimum in hac arbore ingenia pro-
 fecerunt, nec nominibus nec insitis, nec alio modo quam
 pomi magnitudine differunt mora Ostiensis et Tusculana
 Romae. nascuntur et in rubis multum diferente callo.
- 98 (28) Aliud corpus est terrestribus fragis, aliud con- 10
 generi eorum unedoni, quod solum pomum simile frutici
 terraeque gignitur. arbor ipsa fruticosa. fructus anno
 maturescit, pariterque floret subnascens et prior coquitur.
 mas sit an femina sterilis inter auctores non constat.
- 99 pomum inhonorum, ut cui nomen ex argumento sit unum 15
 tantum edendi. duobus tamen hoc nominibus appellant
 Graeci, comaron et memaeylon, quo apparet totidem esse
 genera. et apud nos alio nomine arbutus vocatur. Iuba
 auctor est quinquagenum cubitorum altitudine in Arabia
 esse eas. 20
- 100 (29) Acinorum quoque magna est differentia, primum
 inter uvas ipsas callo, teneritate, crassitudine, interiore
 ligno aliis parvo et aliis etiam gemino, qui minime feraces
 musti. plurimum vero differunt hederae sabucique acini,
 et figura etiam Punici, angulosi quippe soli. nec cutis 25
 ulla singulis praeter communem quae est candida. totis-
 que succus et caro est, his praecipue quibus parvolum
 101 inest ligni. magna et bacis differentia. aliae namque

2 et om. d. 7 insitu comi. Dal. -itionibus Url. vind. n.
 251. 8 pomi codd. Barb. pompeii U. edd. ante Barb. | dist.
 Url. l. l. | Ostiensis v. -sis d. -si r. 9 romane De. | callo
 D²dv. cano a. catio r. 10 est ed. Bas. et U. est et edd.
 ante Bas. 11 frutici dTv. -ce Da. -cae s. 15 et cui d. |
 fit aBrot. 16 hic a. c. 17 memaeylon De Detl. cfr.
 Theophr. h. pl. III 16, 4. memec- av. mumechilon d. 23 et
 om. dT. 24 musti dv. multi r. | herede d. | sambucique a
 edd. ante Ianum. cfr. XIII 122. 25 et ed. Gel. ex U. in edd.
 ante Gel. | figurae De. | cutis D²dv. utis D¹c. ut his a. 27
 curae a. 28 aliae dv. -ie De. -ia a.

sunt olivis, lauris et alio modo loto, cornis, alio myrtis, lentisco. aquifolio enim ac spinae sine suco, medioque etiamnum genere inter bacas acinosque cerasis. pomum his primo candidum et fere omnibus bacis. mox aliis virescit, ut olivae, laurui, rubet vero moris, cerasis, cornis. dein nigrescit moris, cerasis, olivis.

25. (30) Cerasi ante victoriam Mithridaticam L. Lu-102
 culli non fuere in Italia, ad urbis annum DCLXXX. is
 primum *invexit* e Ponto, annisque CXX trans oceanum in
 10 Britanniam usque pervenere. eadem [ut diximus] in
 Aegypto nulla cura potuere gigni. cerasorum Aproniana
 maxime rubent, nigerrima sunt Lutatia, Caeciliana vero et
 rotunda. Iunianis gratus sapor, sed paene tantum sub 103
 arbore sua, adeo teneris ut gestatum non tolerent. prin-
 15 cipatus duracinis quae Pliniana Campania appellat, in Bel-
 gica vero Lusitanis, in ripis etiam Rheni. tertius his
 colos e nigro ac rubenti viridique, similis maturescentibus
 semper. minus quinquennium est quod prodire quae 104
 vocant laurea, non ingratae amaritudinis, insitae in lauru.
 20 sunt et Macedonica parvae arboris raroque tria cubita ex-
 cedentis, et minore etiamnum frutice, chamaecerasi. inter
 prima hoc e pomis colono gratiam annuam refert. se-
 ptentrione frigidisque gaudet, siccatur etiam sole conditur-
 que ut oliva cadis.

25 26. (31) Quae cura et cornis atque etiam lentisco 105
 adhibetur, ne quid non hominis ventri natum esse videatur.
 miscentur sapes et alio alius placere cogitur. miscentur
 vero et terrae caelique tractus. in alio cibi genere India
 advocatur, in alio Aegyptus, Creta, Cyrene singulaeque

5 olivae De Sill. -ua a. -uis dv. | laurui Ianus. -ri Dac
 Sill. -ris dv. 9 *invexit ego. cfr. XXXVI 54. uexit ll.v.*

10 an eadem? | *uncos posuit Ianus.* 12 Lutatia Hard. ut
 atia d. ut attia De. ut actia a² *edd. ante Hard.* ut actina a¹.

13 iunianis *cod. Dal. Hard.* iuni- D². iunianus a. iuni- r.
 Iulianis *edd. ante Hard.* | paene d Hard. pene r *edd. ante Hard.*

14 adeo D² dv. deo r. 16 rheni dv. rheniterni r. 18
 quam quinquennium dT. 24 olivae Dcd.

terrae. nec cessat in veneficiis vita, dummodo omnia devoret. planius hoc fiet in herbarum natura.

- 106 27. (32) Interim quae sunt communia et pomis omnibusque sucis, saporum genera XIII reperiuntur: dulcis, suavis, pinguis, amarus, austerus, acer, acutus, acerbus, acidus, salsus. praeter haec tria sunt genera mirabili maxime natura: unum in quo plures pariter sentiuntur
107 sapes, ut in vinis. namque in his et austerus et acutus et dulcis et suavis, omnes alieni. alterum est genus in quo sit et alienus quidem, sed et suus quidam ac peculiaris, ut in lacte. siquidem inest ei quod tamen iure dici dulce et pingue et suave non possit, optinente lenitate quae ipsa succedit in saporis vicem. nullus hic
108 aquis nec sucus, ut tamen eo ipso fiat aliquis ac suum genus faciat. sentiri quidem aquae saporem ullum sucumve vitium est. magna his omnibus in odore momentum et magna cognatio, qui et ipse nullus est aquis aut, si sentitur, omnino vitium est. mirum tria naturae praecipua elementa sine sapore esse, sine odore, sine succo, aquas, aëra, ignes.
- 109 28. (33) Ergo sucorum vinosi piro, moro, myrto, minimeque, quod miremur, uvis. pingues olivae, lauro, nuci iuglandi, amygdalis, dulces uvis, ficis, palmis, aquosi prunis. magna differentia et in colore suci: sanguineus moris, cerasis, cornis, uvis nigris. idem albis candidus, lacteus in capite ficis, in corpore non item, spumeus malis, nullus Persicis, cum praesertim duracina succo abundant. sed quis eius ullum dixerit colorem? sua et in odore
110 miracula. malis acutus, Persicis difertus, dulcibus nullus.

2 fiet v. cfr. *Url. vind. n. 251.* fit et *ll. Detl.* 7 sentiunt De. 8 in vinis ego. uinis *ll. v.* 12 dicitur a. dici non potest *edd. ante Gel.* | possit *D² Sill.* -int a d. -ent. r. -et *ed. Gel.* (non possit *del. edd. ante Gel.*). 14 nec *Detl.* ne *ll. v.* | succus quidem v. 15 aquae v. atque *De d.* eque a. 19 aquas *D² edd. Gel. Detl.* aqua a *edd. ante Gel.* aque d. r. atque r. aquam *Sill.* 20 aer ignis a *edd. ante Gel.* 22 minimeque *D² Detl.* -me v. | miremur *D² d. v.* -etur r. 23 amygdalis a. a. am amy- De. amar' amy- d. | dulcis a d *edd. ante Hard.* | aquosus a d *edd. ante Sill.* 29 nullus *D² v.* -um r.

nam et vinum tale sine odore, tenue odoratius, multoque celerius talia ad usum veniunt quam pingua. quae odorata non eadem in gustu tenera, quia non sunt pariter odor et sapor. quamobrem citreis odor acerrimus, sapor asperrimus, quadamtenus et cotoneis, nullusque odor ficis.

(34) Et hactenus sint species ac genera pomorum,¹¹¹ naturas artius colligi par est. alia siliquis gignuntur, ipsis dulcibus semenque complexis amarum. cum in pluribus semina placeant, in siliqua damnentur. alia bacis, quarum intus lignum et extra caro, ut olivis, cerasis. aliquarum intus bacae, foris lignum, ut *sis* quae in Aegypto diximus^{18, 60} gigni. quae bacis natura eadem et pomis. aliorum intus¹¹² corpus et foris lignum, ut nucum. aliis foris corpus, intus lignum, ut Persicis et prunis, vitiumque cinctum fructu, cum fructus alibi muniatur vitio. putamine clauduntur nuces, corio castaneae. detrahitur hoc *sis*, at in mespilis manditur. crusta teguntur glandes, cute uvae, corio et membrana Punica. carne et succo mora constant, cute et succo cerasi. quaedam statim a ligno recedunt, ut¹¹³ nuces et palmae. quaedam adhaerent, ut olivae laurusque. quorundam generi utraque est natura, ut in Persicis. etenim duracinis adhaeret corpus ac ligno avelli non quit, cum in ceteris facile separetur. quibusdam nec intus nec extra lignum, ut in palmarum genere. aliquorum lignum¹¹⁴ ipsum in usu et pomis vice, ut generi amygdalae, quam in Aegypto diximus. quorundam extra geminantur vitia,^{15, 60} ut in castaneis et amygdalis nucibusque iuglandibus. quo-

5 quadamtenus *dv.* -dam nemus *D¹e.* quidam tennis *D²a.*
 12 aliarum *d.* 21 ut in *U. Sill.* ut *v.* 22 duracinis
D²a dv. dux a- *D¹e.* uix a- a. | ac ligno *Dett.* ac e ligna *D².*
 aeliquino *D¹e.* e ligno *d T Sill.* -noque *v.* e licino a. | nequit
av. *cf. nov. luc. p. 82.* 24 quorundam *d.* 25 usu *Gel.*
 usum *U. edd. ante Gel. Ianus.* | generi amygdalae *Gel. coll. XIII*
 60. genera mydis *U.* genera *myxis (vel myxis) edd. ante Bas.*
 grana myxis *ed. Bas.* generari myxis *Ianus.* cucu *Dett. coll.*
XIII 62. locus nondum sanatus est. | quam *U. v.* quas *edd. Verc.*
Bas. quale *Ianus.* 26 geminantur *D² Dett.* geminam (-na
dv.) geminantur *rv.* gemina generantur *cons. Ianus.* 27 et
om. dv. | amygdalis *dv.* amigd- *D².* angustialis *r.*

- rundam natura trigemina: corpus est, dein lignum rursus-
que semen in ligno, ut in Persicis. quaedam inter se
densa, ut uvae, sorba, quae ramos circumdata ex omni
parte uvarum modo degravant. alia rara, ut in Persicis.
- 115 quaedam albo continentur, ut granata. dependent alia
pediculis, ut pira, alia racemis, ut uvae, palmae, alia et
pediculis et racemis, ut hederæ, sabuci. alia ramo ad-
haerent, ut in lauru. quaedam utroque modo, ut olivæ.
nam et breves pediculi et longi. quaedam vasculis con-
stant, ut Punica et mespila lotosque in Aegypto et Eu-
116 phrate. iam vero diversa gratia et commendatio. carne
palmae placent, crusta Thebaicae, succo uvæ et caryotæ,
callo pira ac mala, corpore mora, cartilagine nuclei, grano
quaedam in Aegypto, cute caricae. detrahitur hæc ficis
virentibus, ut putamen, eisdemque in siccis maxime placet.
- 117 in papyris et ferulis spinaque alba caulis ipse pomum est.
sunt et ficulni caules, in fruticoso genere cum caule cap-
paris, in siliquis vero quod manditur quid nisi lignum est?
non omittenda seminis earum proprietate. nam neque
corpus nec lignum nec cartilago dici potest, neque aliud
nomen inveniat.
- 118 29. (35) Sucorum natura præcipuam admirationem
in myrto habet, quando ex una omnium olei viniq[ue] bina
14 genera fiunt, item myrtidanum, ut diximus. et alius usus
104 bacæ fuit apud antiquos, antequam piper reperiretur, illam
optinens vicem, in quodam etiam genere opsonii nomine
inde tracto, quod etiam nunc myrtatum vocatur. eadem-
que origine aprorum sapor commendatur, plerumque ad
intinctus additis myrtis.

2 ut in *dSill.* ut *rv.* 5 albo *ed. Verc.* alio *ll. edd. ante Verc.* 7 sambuci *adv.* 8 lauro *adv.* 12 crusta *D²ar.*
er- *D¹e.* erusca *a.* 13 mora *D²Detl.* mala mora *d.* mala
hora *D¹e.* mala.. ora... *a.* melimala mora *v.* | *dist. Detl.* |
cartilaginem *De.* 14 caricae *ll. edd. ante Bas. Detl.* ut car-
ed. Bas. 15 eisdem quæ *aSill.* eadem *edd. ante Sill.* 19
an proprietas est? 21 inueniat *Dæ ed. Gel. Sill.* -iet *dHard.*
-it *edd. ante Gel.* 25 illam *Dcodd. Barb. ed. Bas. Sill.* -la *r.*
-lius *Gel.* libæ *edd. ante Bas.* 26 in *om. dv.* | genere *D²*
Detl. -rose *d.* -rosæ *D¹e.* -rosi *av.*

(36) Arbor ipsa in Europae tetriciore caelo, quod a 119
 Cerauniis montibus incipit, primum *Circeis* in Elpenoris
 tumultu visa traditur Graecumque ei nomen remanet, quo
 peregrinam esse apparet. fuit ubi nunc Roma est iam
 5 cum conderetur, quippe ita traditur, myrtea verbena Ro-
 manos Sabinosque, cum propter raptas virgines dimicare
 voluissent, depositis armis purgatos in eo loco qui nunc
 signa Veneris Cluacinae habet. cluere enim antiqui pur-
 gare dicebant. et in ea quoque arbore suffimenti genus 120
 0 habetur, ideo tam electa, quoniam coniunctioni et huic
 arbori Venus praeest, haud scio an prima etiam omnium
 in locis publicis Romae sata fatidico quidem et memora-
 bili augurio. inter antiquissima namque delubra habetur
 Quirini, hoc est ipsius Romuli. in eo sacrae fuere myrti
 5 duae ante aedem ipsam per longum tempus, altera patricia
 appellata, altera plebeia. patricia multis annis praevaluit 121
 exuberans ac laeta. quamdiu senatus quoque floruit, illa
 ingens, plebeia retorrida ac squalida. quae postquam
 evaluit flavescente patricia, a Marsico bello languida aucto-
 10 ritas patrum facta est ac paulatim in sterilitatem emarcuit
 maiestas. quin et ara vetus fuit Veneri Myrteae, quam
 Murciam vocant.

(37) Cato tria genera myrti prodidit, nigram, can-122
 didam, coniugulam, fortassis a coniugiis, ex illo Cluacinae
 5 genere. nunc et alia distinctio sativae aut silvestris et

1 tetriciore dT *Pint. ego coll. XVIII 123.* -itiorie Dc. tetriciore
 edd. *vett. Verc.* citiorie a ed. *Ven. 1499.* 2 *Circeis Domitius*

ap. Barb. e Theophr. h. pl. V 8, 3. celceis Dcd. -cei edd. *ante*
Barb. celceis a. 7 purgatos D²cd ed. *Gel.* pugnatos D¹a.

cfr. nov. luc. p. 66 n. 25. pacificatos edd. *ante Gel.* 8. 9 pugnare
 D²a edd. *ante Gel.* 11 prima etiam Dcd edd. *Gel. Dell.* prima

Hard. primaeva a *Sill.* -aeva etiam edd. *ante Gel.* 16. 17 prae-
 ualuit flavescentis et exuberans a. prae- flavescente plebeia

exub- edd. *ante Hard.* 17. 18 illa ingens D²ad ed. *Verc. Hard.*
 illam gens D¹c. illa vigens edd. *ante Hard.* 19 flavescente a.

flacce- edd. *ante Hard.* *cfr. § 127. XIII 59.* | a D² *Dell. om. r.v.*
 22 Murciam *Hard.* *cfr. Hübnerus ann. phil. 1858 p. 343.*

myrciam D *cod. Chiff.* myrtiam r ed. *Ven.* Murtiam *Beroaldus.*
Barb. Ianus. 24 ex a edd. *ante Hard. Sill.* et in D². et r *Hard.*

in utraque latifoliae. in silvestri propria oxymyrsine sativarum genera topiarii faciunt Tarentinam folio minuto, nostratem patulo, hexasticham densissimo, senis foliorum versibus: haec non est in usu, ramosa utique in Italia. 123 coniugalem existimo nunc nostratem dici. myrtus odoratissima Aegypto. Cato docuit vinum fieri e nigra siccata usque in ariditatem in umbra atque ita musto indita. si non siccentur baccae, oleum gigni. postea compertum et ex alba vinum fieri album, duobus sextariis myrti tusae in vini tribus heminis maceratae expressaeque. folia et 10 per se siccantur in farinam ad ulcerum remedia in corpore humano leniter mordaci pulvere ac refrigerandis 124 sudoribus. quin immo oleo quoque, mirum dictu, inest quidam vini sapor simulque pinguis liquor, praecipua vi ad corrigenda vina saccis ante perfusis. retinet quippe 15 faecem, nec praeter purum liquorem transire patitur datque se comitem praecipua commendatione liquato. virgae quoque eius gestatae modo viatori prosunt in longo itinere pediti. quin et virgei anuli expertes ferri inguinum tumori medentur. 20

125 (38) Bellicis quoque se rebus inseruit, triumphansque de Sabinis P. Postumius Tubertus in consulatu, qui primus omnium ovans ingressus urbem est, quoniam rem leniter sine cruore gesserat myrto Veneris victricis coronatus incessit optabilemque arborem etiam hostibus fecit. 25 haec postea ovantium fuit corona excepto M. Crasso, qui 126 de fugitivis et Spartaco laurea coronatus incessit. Masurius auctor est curru quoque triumphantes myrtea

1 latifolia a. -lii d. 3 hexasticham *cod. Salmant. ap. Pint. Hard.* exasticam *Dac.* ex africa *dT.* exoticam *edd. ante Hard.* | senis *D²d³v.* seminis *r.* 4 ramos a². sammos a¹. | utique in Italia *coni. Sill.* utque in halia (alia d) *Dod.* utraque in alia . . a. utraque alia *v.* ut quae minus alta *Ianus coll. Theophr. c. pl. VI 18, 9. an atque non (h) alta?* 7 mulso a² *edd. ante Hard.* 11 farinam *ed. Bas.* -na *r edd. ante Bas.* 17 liquatum *D².* -arum *D¹c.* 18 modo *ll. edd. ante Bas. Sill. manu ed. Bas. cfr. Url. vind. n. 253. an in ore? cfr. XXV 82 extr.* 22 P. *D Dell. om. rv.* | positum ius a. 27. 28 masurius *dHard. cfr. index libri. mass- r edd. ante Hard.*

corona usos. L. Piso tradit Papirium Masonem, qui primus in monte Albano triumphavit de Corsis, myrto coronatum ludos Circenses spectare solitum. avus maternus Africani sequentis hic fuit. Marcus Valerius duabus
5 coronis utebatur, laurea et myrtea, qui et hoc voverat.

30. (39) Laurus triumphis proprie dicatur, vel gra-127
tissima domibus, ianatrix Caesarum pontificumque. sola
et domos exornat et ante limina excubat. duo eius genera
tradidit Cato, Delphicam et Cypriam. Pompeius Le-
10 naeus adiecit quam mustacem appellavit, quoniam musta-
ceis subiceretur. hanc esse folio maximo flaccidoque et
albicante, Delphicam aequali colore viridiorum, maximis
bacis atque e viridi rubentibus. hac victores Delphis co-
ronari ut triumphantes Romae. Cypriam esse folio brevi,
15 nigro, per margines imbricato, crispam. postea accedere 128
genera: tinus — hanc silvestrem laurum aliqui intellegunt,
nonnulli sui generis arborem — differt colore, est enim
caerula baca. accessit et regia, quae coepit Augusta appel-129
lari, amplissima et arbore et folio, bacis gustatu quoque
20 non asperis. aliqui negant eandem esse et suum genus
regiae faciunt longioribus foliis latioribusque. iidem in
alio genere bacaliam appellant hanc quae vulgatissima est
bacularumque fertilissima, sterilem vero earum, quod ma-130
xime miror, triumphalem, eaque dicunt triumphantes uti,
25 nisi id a divo Augusto coepit, ut docebimus, ex ea lauru 137
quae ei missa e caelo est minima altitudine, folio crispo,
brevis, inventu rara. accedit in topiario opere Thasia, ex-
crescente in medio folio parvula veluti lacinia folii, et sine
ea spadonina mira opacitatis patientia, itaque quantalibet
30 sub umbra solum implet. est et chamaedaphne silvestris 131

5 hoc noverat a²v. hoc noverat et noverat a¹. noverat r.
9 cato D²v. colito D¹ae. coli d. coli Cato con. Sill. 13 hac
(ac D²) victores D²v. acutiores r. 14 ut D². et rv. 15
an crispo? 16—17 dist. ego. hanc—arborem aptius trans-
ponantur post baca v. 18. 17 colore d ed. Bas. -or r edd.
ante Bas. Hard. 20 aspero a edd. ante Gel. Sill. 27 inventu
rara Gel. -nitor ara D ed. -nitor rara a edd. ante Gel. | thasia
D²Del. thaxa D¹a²e. taxa a¹d v. 28 parvulo d edd. ante Del.
29 spadonia edd. ante Ianum.

- frutex et Alexandrina, quam aliqui *Idaeam*, alii *hypoglottion*, alii *danaen*, alii *carpophyllon*, alii *hypelaten* vocant. ramos spargit a radice *dodrantales*, *coronarii operis*, folio acutiore quam *myrti* ac molliore et candidiore et maiore, semine inter folia rubro, plurima in *Ida* et circa *Hera* 5
- 132 *cleam Ponti*, nec nisi in montuosis. id quoque quod *daphnoides* vocatur genus in nominum ambitu est. alii enim *Pelagum*, alii *eupetalon*, alii *stephanon Alexandri* vocant. et hic frutex est ramosus, crassiore ac molliore quam *laurus* folio, cuius gustatu accendatur os, bacis e 10 nigro rufis. notatum antiquis, nullum genus *laurus* in *Corsica* fuisse, quod nunc satum et ibi provenit.
- 133 (40) *Ipsa pacifera*, ut quam praetendi etiam inter armatos hostes quietis sit indicium. Romanis praecipue laetitiae victoriarumque nuntia additur litteris et militum 15
- 134 *lanceis pilisque*, fasces imperatorum decorat. ex his in gremio *Iovis optimi maximique* deponitur, quotiens laetitiam nova victoria attulit, idque non quia perpetuo viret nec quia *pacifera* est, praeferenda ei utroque olea, sed quia spectatissima in monte *Parnaso* ideoque etiam grata *Apol-* 20 *lini* visa, adsuetis eo dona mittere, oracula inde repetere iam et regibus Romanis teste *L. Bruto*, fortassis etiam in argumentum, quoniam ibi libertatem publicam is meruisset

1 et *U. edd. ante Barb. Detl.* est et *Barb.* | *hypoglottion Hard. e Diosc. IV 145.* hippo- *U. ed. Bas.* -*tthion edd. ante Bas.*

2 *hypelaten d v.* -ton *D.* *hipelaton r.* 3 *coronarii d Hard. -ri r Detl.* *topiarii ac coronarii edd. ante Hard. Sill.* 4 *myrti ac Detl.* -*tię d.* -*tice a.* *miritiae c.* -*ticae D.* *myrti v.* | et *Hard. e Diosc. l. l. om. U. edd. ante Hard.* 7 *daphnoides Barb. e Diosc. IV 146.* *damn- U. danai- edd. ante Barb.* 8 *eupetalon D² Barb. e Diosc. l. l.* *eupta- D¹ od edd. ante Barb.* *eutha a Sill.* | *stephanon D e codd. Barb.* -*alon d.* *cephalon edd. ante Barb.* *tepanon a.* | *alexandri a v.* -*ro r.* 10 *accendatur os ed. Verc. Detl.* -*datur us D ed.* -*dat turus a.* -*datur os thuris edd. ante Barb.* -*datur (-datur ed. Bas.) os atque guttur Barb. e Diosc. l. l.* 15 *litteris U. v.* *lituis Barb. ed. Verc.* 18 non quia *a d v.* non ex *r.* 19 *ei om. a edd. ante Gel. Sill.* | utique *myrto et oleae est edd. ante Gel.* 20 *parnasso a ed. Lugd.* 20. 21 *apollini uisa D² in ras. Detl.* -*inis ed.* -*ini a v.* 21 *oracula inde repetere D² in marg. Sill. om. r v.*

lauriferam tellurem illam osculatus ex responso, et quia manu satarum receptorumque in domos fulmine sola non icitur. ob has causas equidem crediderim honorem ei 135 habitum in triumphis potius quam quia suffimentum sit
 5 caedis hostium et purgatio, ut tradit Masurius. adeoque in profanis usibus pollui laurum et oleam fas non est, ut ne propitiandis quidem numinibus accendi ex his altaria araeve debeant. laurus quidem manifesto abdicat ignes crepitu et quadam detestatione, interaneorum etiam vitia
 10 et nervorum ligno torquente. Tiberium principem tonante caelo coronari ea solitum ferunt contra fulminum metus.

Sunt et circa divum Augustum eventa eius digna me- 136 moratu. namque Liviae Drusillae, quae postea Augustam matrimonii nomen accepit, cum pacta esset illa Caesari,
 15 gallinam conspicui candoris sedenti aquila ex alto abiecit in gremium inlaesam, intrepideque miranti accessit miraculum, quoniam tenentem rostro laureum ramum onustum suis bacis conservari alitem et subolem iussere haruspices ramumque eum seri ac rite custodiri. quod factum est 137
 20 in villa Caesarum fluvio Tiberi inposita iuxta nonum lapidem Flaminiae viae, quae ob id vocatur Ad gallinas, mireque silva provenit. ex ea triumphans postea Caesar laurum in manu tenuit coronamque capite gessit, ac deinde imperatores Caesares cuncti. traditusque mos est ramos
 25 quos tenuerunt serendi, et durant silvae nominibus suis discretas, fortassis ideo mutatis triumphalibus. unius 138 arborum Latina lingua nomen inponitur viris, unius folia distinguntur appellatione, lauream enim vocamus. durat

2 manu satarum v. -nu satarum D². -nus atgarum r.
 3 icitur v. iacitur U. | ei a ed. Gel. et r. eis edd. ante Gel.
 5 masurius d Hard. mass- r edd. ante Hard. cfr. § 126. 9 detestatione v. testa- U. 10 tiberium ad(?) v. ti. r Detl. 13 Augustam Url. chrest. p. 199. -sta U. v. 14 pacta a² dv. facta Dc. capta a¹. | illa D² Barb. illi edd. ante Barb. | caesarea D².
 17 tenentem U. edd. ante Barb. Sill. teneret Barb. 18 dist. Url. vind. n. 254. 21 flaminiae viae D² Detl. fluminia//uae D¹. -nia aenae c. flaminia uia a dv. 22 siluea c. silua ea Detl. 23 tendet D¹ c. 25 tenuerint dT. 27 latinae linguae a¹.

et in urbe inpositum loco, quando Loretum in Aventino vocatur ubi silva laurus fuit. eadem purificationibus adhibetur, testatumque sit obiter et ramo eam seri, quoniam dubitavere Democritus et Theophrastus.

Nunc dicemus silvestrium naturas.

1 lauretum D² *edd. ante Gel.* 2 laurus D² *edT Sill.* -riis
D¹. -ris a. -ri v.

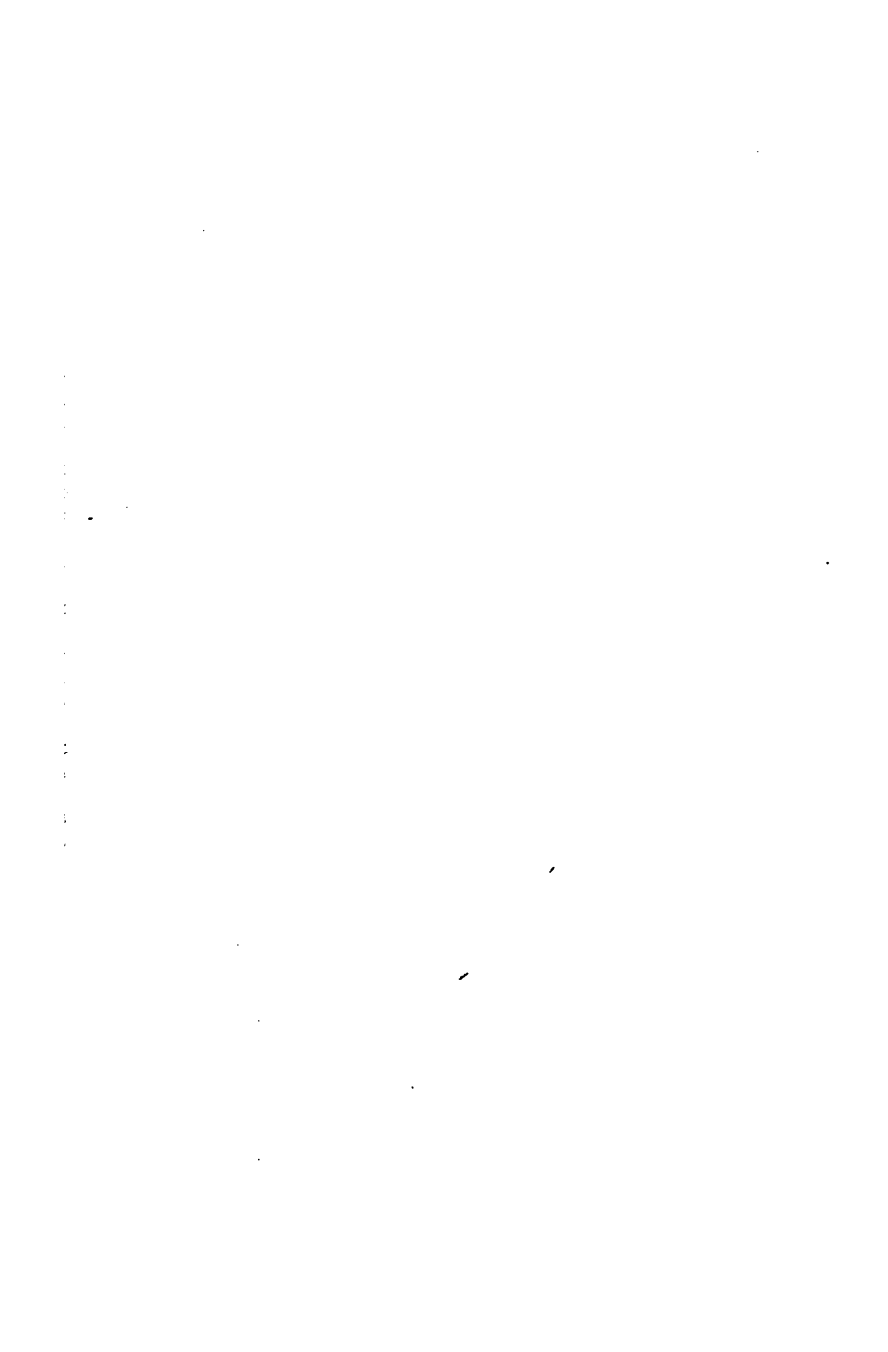
CORRIGENDA ET ADDENDA.

In contextum plagulis iam castigatis casu sinistro, ut fere fit, menda aliquot illata sunt, quae legentibus fraudi non fore spero, velut legendum est p. 147, 30 in margine 143 pro 144, p. 167, 30 animadverto et 31 prohibitoriam pro animadvero et prohibitoriamt, p. 202, 22 in margine 186 pro 618.

In adnotatione critica cur plura corrigenda essent, narravi praef. p. XXIII. sunt haec:

P. 5, 4 tradunt *edd. ante Hard.* || 6, 24. 25 monosci *edd. ante Hard.* || 8, 2 Gymnetas *ed. Bas.* -nestas *edd. ante Bas.* | 12 Duris *edd. Gel.* uiros *edd. ante Gel.* iuris *cod. Rhen.* || 9, 9 ducitur *cod. Rhen. edd. Gel.* addu- *edd. ante Gel.* dicitur *Hard.* | 22 Trallibus *ed. Bas.* -lis *edd. ante Bas.* || 10, 2 P. *ed. Gel. om. edd. ante Gel.* | 5 Arescontem *ed. Bas.* Aristo- *edd. ante Bas.* || 12, 4 aegri partus *Sill.* || 14, 12 is *Rhen. om. edd. ante Gel.* || 16, 16 citatiore *ed. Bas.* -tior *edd. ante Bas.* || 21, 1 Fusius *ed. Ven. a. 1498.* Fufius *edd. ante Ven.* || 22, 20 exegerat *ed. Gel.* -rit *edd. ante Gel.* Ianus. exigeret *Sill.* || 23, 9 centena *Hard.* centum *edd. ante Bas.* C *ed. Bas.* || 25, 8 maxima *vet. Dal.* || 27, 1 item *Hard.* idem *edd. ante Hard.* || 30, 25 medicina Ianus. -ina pollens qui *edd. ante Gel.* -ina qui *edd. Gel.* || 31, 5 mederetur *Hard.* || 32, 14 Lutorio Lipsius. C. Lut- coni. *Dal. Hard.* Sutorio *edd. ante Hard.* || 33, 32 iudicem in *edd. ante Bas.* in iudicium *codd. Barb. ed. Bas.* iudicium in *Gel.* || 36, 4 illo *edd. ante Gel.* illud *ed. Gel.* | 21 morbi *Sill.* -bo *edd. ante Bas.* -bus *ed. Bas.* || 37, 16 Psophidium *Barb. ed. Bas.* Prophodium *edd. ante Bas.* | 26 deumque *Pellicerius, ed. Bas.* ad eumque *edd. ante Bas. Hard.* || 39, 10 Rutilii Beroaldus. rutilia *ed. Ven.* || 40, 11 schola *Hard. om. edd. ante Hard.* | 12 secta *edd. Gel.* secuta *Hard.* sententiam secuti *edd. ante Gel.* || 41, 1 Brixelli *ed. Parm.* Brixilli *ed. Ven.* | 2 CXXXV *Hard.* CXXXII *edd. ante Hard. Sill.* | 3 M. Aponius *edd. Gel.* M. Aponum *edd. ante Gel.* | 6 CXL *ed. Gel.* CL *edd. ante Gel.* | 16 Caelius *ed. Bas.* Celius *edd. ante Bas.* — C. *edd. Gel.* Cornelius *edd. ante Gel.* || 42, 1. 2 nimirum *edd. ante Hard. Dettl.* nimium *Hard.* || 43, 20 Messala Rufus *ed. Gel.* Messalla Ruffus *edd. vett. Mes-*

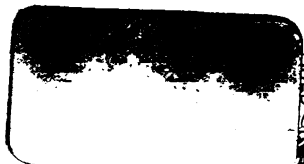
sala, Rufus *ed. Ven. a. 1498. Hard.* | 29 effigie quae *edd. ante Barb.* effigie *codd. Barb.* — quae sequitur *codd. Barb.* queritur *edd. ante Barb.* || 45, 18 Rebilus *ed. Gel.* C. Rebillus *Pint. M. Orellius edd. ante Gel.* || 47, 17 variae *Hard.* aliae atque aliae *edd. ante Hard.* || 48, 17 et alia *Hard.* italia *edd. ante Hard.* | attulisse *edd. ante Gel.* intu- *Gel.* || 49, 1 Menon *Sill.* -ona *edd. ante Sill.* || 52, 1 Iolco *Hard.* in Iolco *edd. ante Hard.* || 53, 18 reperta diximus *Beroaldus.* -tae di- *ed. Ven.* || 54, 10 ei *edd. ante Gel. vet. Dal.* eis *ed. Gel.* || 55, 9 Amilo *ed. Gel.* Anulo *edd. ante Gel.* || 60, 8 singuli *ed. Bas.* || 64, 24 Scandinavia *ed. Parm.* || 74, 8 hinnulei *Hard.* hinnuli *edd. ante Hard.* || 78, 15 sequentes *coni. Dal. Sill.* insequentes *edd. ante Sill.* || 80, 7. 8 perfricata carne *edd. Gel.* || 85, 14 India *edd. ante Gel.* -iae *ed. Gel.* || 91, 2. 3 co-singu *D.* eosingu *F¹a¹d.* *cfr. Aem. Chatelain 'Revue critique' 1875 p. 348 n. 1.* | 23 quoque *ed. Gel.* quotidie *edd. ante Gel.* || 95, 3 ut si *a³v.* ut *r.* itaque si *delendum videtur.* — in — currisse *om. a¹d.* || 96, 17 Gallaica *ed. Gel.* Galleca *edd. ante Gel.* || 103, 14 gausape *F².* | 16 causapræ *a¹.* | 21 M. Anci *edd. ante Gel.* || 105, 25 e *ed. Gel.* et *edd. ante Gel.* || 106, 31 litare *edd. Gel.* iacere *edd. ante Gel.* || 107, 8 quoque, sicuti *edd. Gel.* || 110, 7 domuum *Rhen.* -mus *edd. ante Gel.* || 111, 13 Pordoselene *edd. ante Gel. Dell.* Poros- *ed. Gel.* || 112, 6 Tirynthe *ed. Lugd.* Tirynthe *ed. Gel.* | 12 in Latmo *edd. Gel.* || 115, 2 eum *ed. Gel. om. edd. ante Gel.* | 5 simul *edd. Gel.* || 117, 3 alias *coni. Dal.* || 122, 15 pilo integuntur *ed. Gel.* || 123, 14 esox *edd. Gel. quod recipiendum videtur, cfr. Tomatschek diurn. gymn. Austr. 1868 p. 440.* || 125, 6. 7 aestivant *ed. Bas.* || 126, 7. 8 chanis *ed. Gel.* | 19 chromes *ed. Gel.* || 127, 8 lege *p. 541 A, 19.* || 128, 29 Caio *ed. Gel.* || 134, 2 putamina erosa *edd. Gel.* || 138, 5 canaliculatim *ed. Gel.* || 144, 5 huic *ed. Gel.* || 155, 28 multifariam *edd. Gel.* || 157, 11 conatu rapiens *ed. Gel.* | 28. 29 duxerim *ed. Gel.* || 160, 21 eademque valeria *edd. Gel.* || 168, 24 cuneumve *edd. Gel.* | 24. 25 arbori *ed. Gel.* || 170, 25 extis *Rhen. edd. Gel.* || 171, 32 auxiliorum *Rhen. edd. Gel.* || 172, 8 anserini *edd. Gel.* || 178, 17 nec *Rhen. edd. Gel.* || 181, 20 cinnamologos *ed. Gel.* || 182, 22 eam *coni. Rhen.* eum *edd. ante Gel.* || 187, 22 sturnum item *ed. Lugd.* || 188, 31 corniculis *edd. Gel.* || 189, 32 himantopodi *edd. Gel.* || 190, 28 nomen ei *ed. Gel.* || 195, 12 potore *edd. Gel.* || 196, 13 aut *edd. Gel.* || 199, 13 hanc *edd. ante Lugd.* hoc *ed. Lugd.* || 200, 12 ea *ed. Lugd.* || 202, 6 delenda sunt interrogationis signa. | 26 itaque *edd. ante Gel.* || 204, 16 utpote *edd. Gel.* || 205, 10 architectio *ed. Gel.* ἀρχιτεκτονική *Frid. Schoellius nunt. litt. Gotting. 1875 p. 568.* | 24 et ossa *edd. Gel.* || 207, 21 nili *ed. Gel.*





3 2044 038 410 64

DUE APR 25 1935



CARL SCH
BOSTON
1914

