

ARISTOTELIS

OPERA

EX RECENSIONE

IMMANUELIS BEKKERI.

ACCEDUNT

INDICES SYLBURGIANI.

TOMUS VII.

OXONII,
E TYPOGRAPHEO ACADEMICO.

MDCCCXXXVII.

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

ARISTOTELIS

PROBLEMATATA

EX RECENSIONE

IMMANUELIS BEKKERI.



OXONII,

E TYPOGRAPHEO ACADEMICO

MDCCCXXXVII.

INDEX CODICUM.

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Q. Marcianus 200. | s. Palatinus 164. |
| Ca. Laurentianus 87 4. | t. Palatinus 295. |
| Ka. Marcianus append. 4 58. | u. Christinae reginae 124. |
| Na. Marcianus 215. | v. Laurentianus 87 20. |
| Oa. Marcianus 216. | w. Laurentianus 87 15 |
| Xa. Vaticanus 1283. | x. Marcianus 259. |
| Ya. Parisiensis 2036. | y. |
| r. Urbinas 50. | |

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ.

A. ΟΣΑ ΙΑΤΡΙΚΑ.

ΔΙΑ τί αἱ μεγάλαὶ ὑπερβολαὶ νοσώδεις; Ἡ ὅτι ὑπερβολὴν ἢ ἔλλειψιν ποιούσιν; Τοῦτο δὲ ἦν ^b ἢ νόσος.

Διὰ τί [δὲ] τὰς νόσους ὑγιάζουσιν πολλάκις, ὅταν ^c πολὺν ² ἔκστῃ τις; Καὶ ἐνίων ἰατρῶν τοιαύτη ἢ τέχνη ὑπερβολαῖς γὰρ ἰῶνται οἴνου ἢ ὕδατος ἢ ἄλμης ἢ σίτου ἢ λιμοῦ. Ἡ ὅτι ἐναντία ἀλλήλοις τὰ τὴν νόσον ποιούντα· εἰς τὸ μέσον οὖν ἄγει ^d θάτερον ἐκάτερα.

Διὰ τί αἱ τῶν ὥρων μεταβολαὶ καὶ πνεύματα ἐπιτείνουσιν ³ ἢ ^e παύουσι καὶ κρίνουσι τὰς νόσους καὶ ποιούσιν; Ἡ ὅτι ^f θερμαὶ καὶ ψυχραὶ εἰσι καὶ ὑγραὶ καὶ ξηραὶ, αἱ δὲ νόσοι τούτων εἰσὶν ὑπερβολαί, ἢ δὲ ὑγεία ἰσότης. Ἐὰν ^g οὖν δι' ὑγρότητα ^h καὶ ψύξιν, ⁱ ἢ ἐναντία ὥρα παύει· ἐὰν ^k δὲ ἐναντία ὥρα ἔχηται, ἢ ὁμοία κράσις ἐπιγενομένη ἐπέτεινε καὶ ἀνεῖλεν. Διὰ ταῦτα ^l δὲ καὶ ^m νοσίζουσι τοὺς ὑγιαίνοντας, ὅτι μετα- ² βάλλουσαι λύουσι τὴν κράσιν· ἅμα ⁿ γὰρ ταῖς οἰκείαις ὥραις καὶ ἡλικίαις καὶ τόποις αὐξάνεται. Διὸ δεῖ ἐν ταῖς μεταβολαῖς μάλιστα διακυβερνᾶν. Ὁ δὲ καθόλου περὶ τῶν ὥρων εἶρηται, καὶ κατὰ μέρος τὸ αὐτὸ αἴτιον. Αἱ γὰρ τῶν πνευ- ³ μάτων μεταβολαὶ καὶ τῶν ἡλικιῶν καὶ τόπων ^o ὥρας τινός εἰσι μεταβολαί. Διὸ καὶ ταῦτα ἐπιτείνει ^p καὶ παύει καὶ κρίνει καὶ ποιεῖ, ὥσπερ αἱ ὥραι, καὶ ἐπιτολαὶ τῶν ἄστρων,

Codices Ca.Xa.Ya. et Q.Ka.Na.Oa. r.s.t.u.v.w.x. Tit. ^a φυσικὰ προβλήματα Ca.Ka.Na.Ya.r.s.t.w, plerique additis κατ' εἶδος συναγωγῆς.

^b ἢ om. Ca. ^c πολυεκτῇ Ca. ^d θάτερον ἐκάτερα Ka, αὐτὰ δι' ἐκατέρου x: ceteri θάτερον ἐκατέρου. ^e παύουσι Ka. ^f ψυχραὶ καὶ θερμαὶ εἰσὶ x, θερμαὶ εἰσι καὶ ψυχραὶ Ca. ^g οὖν om. w. ^h καὶ] ἢ Q.Ca.Ka.Na.Ya.v.w. ⁱ ἢ ἐν αὐτῷ ὥρα παύει Ca. ^k δὲ] δὲ μὴ Xa. et rc. Ka. et margo u. ^l δὲ om. Ca. ^m νοσίζουσι Ka. ⁿ γὰρ om. Ca. ^o ὥρα w. ^p καὶ κρίνει καὶ ποιεῖ om. Ca.

- ὥσπερ Ἰωρίων καὶ Ἀρκτοῦρος καὶ Πλειὰς καὶ Κύων, ὥσπερ πνευμάτων καὶ ὑδάτων καὶ εὐδίων καὶ χειμώνων καὶ ἀλέας.
- 4 Διὰ τί ἐν ταῖς μεταβολαῖς τῶν ὥρων ῥέμετοις οὐ δεῖ χρῆσθαι; Ἡ ἵνα μὴ γένηται συντάραξις διαφορῶν ἑπινομένων τῶν περιπτωμάτων ὕψις διὰ τὰς μεταβολάς.
- 5 Διὰ τί καὶ οἱ κιβδηλιῶντες ἠ καὶ ὑπὸ ἁλιμοῦ τοὺς πόδας οἰδοῦσιν; Ἡ διὰ τὴν σύντηξιν ἀμφοτέροι; Συντήκονται δὲ ὕψις οἱ μὲν διὰ λιμὸν διὰ τὸ ὄλως μὴ λαμβάνειν τροφήν, οἱ δὲ κιβδηλιῶντες διὰ τὸ μηδὲν ἀπολαύειν ἧς ἑπινοήσουσι τροφῆς.
- 6 Διὰ τί τῶν ἀπὸ χολῆς νοσημάτων ἐν τῷ θέρει (πυρέττουσι γὰρ ἁ μάλιστα ἐν τῷ θέρει) τὰ ὀξέα ἀπὸ χολῆς ὄντα ἐν τῷ χειμῶνι γίνεται μάλλον; Ἡ ὅτι μετὰ ἑπινοητοῦ ὄντα ὀξέα ἐστὶ διὰ τὸ βίαια εἶναι, ἢ δὲ βία παρὰ φύσιν. ἑπινοημένων γὰρ τινῶν τόπων θερμὴ φλεγμασία γίνεται ἢ δὲ ἑπινοημένη φλεγμασία ὑπερβολὴ θερμότητος οὕσα ποιεῖ τοὺς πυρετούς. Ἐν μὲν οὖν τῷ θέρει ξηραὶ καὶ θερμαὶ εἰσιν ἑπινοηταί νόσοι, ἐν δὲ τῷ χειμῶνι ὑγραὶ καὶ θερμαὶ, διὸ ὀξείαι ταχέως γὰρ ἀναιροῦσιν οὐ γὰρ θέλει πέττεσθαι διὰ τὸ πλῆθος τοῦ περιπτώματος.
- 7 Διὰ τί ποτε ἑπινοητὸς ἁλιμὸς μόνη τῶν νόσων μάλιστα τοὺς πλησιάζοντας τοῖς θεραπευομένοις προσαναπίμπλησιν; Ἡ ὅτι μόνη τῶν νόσων κοινὴ ἐστὶν ἁπασιν, ὥστε διὰ τοῦτο πᾶσιν ἐπιφέρει τὸν λοιμὸν, ὅσοι φαύλως ἔχοντες προὑπάρχουσιν. Καὶ γὰρ διὰ τὸ ὑπέκκαυμα τῆς νόσου τῆς ἑπινοητῆς παρὰ τῶν θεραπευομένων ἑπινοημένης ταχέως ὑπὸ τοῦ πράγματος ἀλίσκονται.
- 8 Διὰ τί τοῦ χειμῶνος βορείου γενομένου, ἐὰν ἑπινοητὸς τὸ ἔαρ

ἑ εὐδειῶν ν. ῥ ἐμέτης Κᾱ. ἑ οὐ om. Ca.Ka.Na.Xa.v.w. et pr. Ya.
 ἑ ἑπινοημένων Κᾱ.Na.Ya: ceteri γενομένων. ὕ ἐν τῇ μεταβολῇ Χᾱ. ἠ καὶ] καὶ οἱ Χᾱ, om. Ca. ἁ ἁλιμοῦ ν. ὕ ὁ Ca. ἑ ἀπολαμβάνουσι Χᾱ.
 ἁ μάλιστα Χᾱ. ἑ ὅτι Ca.: ceteri διότι. sed pr. Ya. om. ἑ πυρετῶν Ca.
 Κᾱ.Ya.v. ἑ δὲ] γὰρ Ca. ἑ θερμασία Χᾱ. ἑ αἱ om. Ca.Ka.Na.Xa.
 Ya.v. ἑ ἢ Ca.Ka.Na.Xa.Ya.v. ἑ λιμὸς Κᾱ. ἑ περὶ Ca. ἑ τὸ] τὸ ἐπ' αὐτῷ margo r.

ἔπομβρον ¹ γένηται καὶ νότιον, τὸ θέρος νοσῶδες γίνεται πυρετοῖς καὶ ὀφθαλμίαις; ² Ἡ ὅτι τὰ τε σώματα ἐκδέχεται τὸ θέρος πολλὴν ἔχοντα ἀλλοτρίαν ὑγρότητα, καὶ ἡ γῆ καὶ ὁ τόπος ἐν ᾧ ἂν οἰκῶσι, ³ γίνεται ἔφυδρος καὶ τοιοῦτος οἶοι λέγονται οἱ ⁴ ἀεὶ νοσῶδεις τόποι; Πρῶτον μὲν οὖν ὀφθαλμίαι ⁵ γίνονται τηκομένης τῆς περὶ τὴν κεφαλὴν ⁶ περιπτώσεως, ἔπειτα πυρετοί. Δεῖ γὰρ νοῆσαι ὅτι τὸ αὐτὸ καὶ θερμότητον γίνεται καὶ ψυχρότατον, οἶον ὕδωρ καὶ λίθος ὁ μὲν ζεῖ, τὸ δὲ κάει μᾶλλον. ⁷ Ἐν τε οὖν ⁸ ἀέρι πνίγη γίνεται ⁹ θερμαινομένου τοῦ ἀέρος διὰ πάχος, καὶ ἐν τοῖς σώμασιν ὡσαύτως πνίγη καὶ καύματα, τὸ δὲ ἐν σώματι καῦμα πυρετός ἐστιν, ἐν δὲ ὀφθαλμοῖς ὀφθαλμία. ¹⁰ Ὅλως δὲ ¹¹ καὶ ἡ μεταβολὴ ἰσχυρὰ οὔσα τὰ σώματα φθείρει, ὅταν τοῦ ¹² ἔαρος ὑγροῦ ὄντος εὐθὺς ¹³ ἐπιλαμβάνη τὸ θέρος θερμὸν ¹⁴ ὄν καὶ ξηρόν. ¹⁵ Ἐπι ¹⁶ δὲ χαλεπώτερον, εἴαν καὶ τὸ θέρος ἔπομβρον ¹⁷ γένηται. ¹⁸ Ἐχει γὰρ ὁ ἥλιος ὕλην ἣν ποιήσει ¹⁹ ζεῖν ²⁰ καὶ ἐν ²¹ τοῖς σώμασι καὶ ἐν τῇ γῇ καὶ ἀέρι· διὸ γίνονται πυρετοὶ καὶ ὀφθαλμίαι.

Διὰ τί, εἴαν ὁ χειμῶν νότιος γένηται καὶ ἔπομβρος, τὸ ²² δὲ ἔαρ ἀνχμηρὸν καὶ βόρειον, νοσῶδες γίνεται καὶ τὸ ἔαρ καὶ τὸ θέρος; ²³ Ἡ ὅτι ἐν μὲν τῷ χειμῶνι διὰ τὴν ἀλέαν καὶ ὑγρότητα ὁμοίως τὰ σώματα διάκειται τῇ ὥρᾳ; ²⁴ Ὑγρὰ γὰρ ἀνάγκη εἶναι καὶ οὐ συνεστηκότα. Οὕτω δὲ ἐχόντων, τὸ ²⁵ ἔαρ ψυχρόν ὄν ἐπήξε καὶ ἐσκλήρυνεν αὐτὰ διὰ τὸν ἀνχμὸν, ²⁶ ὥστε ταῖς μὲν κούσαις ὁ ²⁷ τόκος ὁ ἔαρινος εἰς ἐκτρώσεις ²⁸ γίνεται διὰ τὴν θερμασίαν καὶ τὸν σφακελισμὸν τὸν γινόμενον ὑπὸ τῆς ξηρᾶς ψυχρότητος, ἅτε οὐκ ἐκκρινομένης τῆς ὑγρότητος, τὰ δὲ ²⁹ κυόμενα παιδία ἀσθενῆ ³⁰ γίνεται καὶ πηρὰ διὰ τὴν ὑπερβολὴν τοῦ ψύχους· συμβέβηκε ³¹ γὰρ τότε ³² γεν-

¹ καὶ νότιον γένηται Ca. ² γίνεται] ἀναγίνεται Ca. ³ ἀεὶ om. Ca. ⁴ περιπτώσεως Xa. ⁵ ἔαρι Ka. ⁶ καὶ om. v. ⁷ ἔαρος Ka: ceteri ἀέρος. ⁸ ἐπιλαμβάνει Ca. ⁹ ὄν] ἂν Xa, om. v. ¹⁰ δὲ om. v. ¹¹ ζῆν v. et pr. Ya. ¹² καὶ om. Ca. ¹³ τῷ σώματι v. ¹⁴ ἢ om. Ca.Ka.Na. Ya.v. ¹⁵ ὥσπερ Ka, ὅθεν Xa. ¹⁶ τόπος u, πόνος margo u. ¹⁷ γίνεσθαι Ca.Ka.Na.Ya. ¹⁸ κυόμενα Ya.v. ¹⁹ γίνεσθαι Na.Ya.v. ²⁰ γὰρ τὰ τότε Ka. ²¹ γινόμενα pr. v.

νώμενα ^h [ἐν εὐδία] καὶ συστῆναι καὶ τραφῆναι ἐν τῇ τε-
 3 κούσῃ. Τοῖς δὲ ἄλλοις, ἅτε ἐν τῷ ⁱ ἔαρι οὐκ ἀποκαθαρθέν-
 τος τοῦ φλέγματος τὴν ὑπερβολήν, ὃ συμβαίνει ὅταν ἀλει-
 νὸν γένηται, ἀλλὰ διὰ ψύχος συστάντος, ὅταν ἐπιλάβῃ τὸ
 θέρος καὶ ἡ ἀλέα τήκουσα ^k βία, τοῖς μὲν χολώδεσι καὶ ξη-
 ροῖς, διὰ τὸ μὴ ^l διερὰ εἶναι τὰ σώματα αὐτοῖς ἀλλὰ τὴν
 φύσιν αὐὸν ἔχειν, ^m γίνονται μὲν ὑγρότητες, αὗται δὲ λεπταί,
 ὥστε ὀφθαλμίαις ξηραῖς ἀλίσκονται, οἱ δὲ φλεγματοῦδες
 4 βράγχοις καὶ εἰς τὸν πνεύμονα κατάρροις. Ταῖς γυναιξὶ δὲ
 δυσεντερῖαι γίνονται διὰ τὴν ὑγρότητα καὶ ψυχρότητα τῆς
 φύσεως, τοῖς δὲ γεραιτέροις ἀποπληξίαι, ὅταν ἀθρόον ⁿ λυ-
 θέν ὑγρὸν ἐπιπέσῃ καὶ δι' ἀσθένειαν τοῦ συμφύτου θερμοῦ
 παγῇ.

- ΙΟ Διὰ τί, ἐὰν ^o μὲν τὸ θέρος ἀύχμηρὸν γένηται καὶ ^p βό-
 ρειον, τὸ δὲ μετόπωρον ^q ἐναντίον, ὑγρὸν καὶ ^r νότιον, ἐν τῷ
 χειμῶνι κεφαλαλγίαι τε γίνονται καὶ βράγχοι καὶ βῆχες,
 καὶ τελευτῶσιν εἰς φθίσεις; Ἡ ὅτι λαμβάνει ὕλην πολλὴν
 ὁ χειμῶν, ὥστ' αὐτῷ ἔργον ἐστὶ πῆξαι τὴν ὑγρότητα καὶ
 2 ^s φλέγμα ποιῆσαι; Ἐν μὲν οὖν ταῖς κεφαλαῖς ὅταν ὑγρασία
 γένηται, βάρη ποιεῖ, ἐὰν δὲ ἦ πολλὴ καὶ ψυχρά, σφακελι-
 σμούς· ἐὰν δὲ ^t διὰ πλῆθος μὴ πῆξῃ, ρεῖ εἰς τὸν ἐχόμενον
 τόπον, ὅθεν ^v αἱ βῆχες καὶ οἱ βράγχοι καὶ αἱ φθόαι γίνονται.
- ΙΙ Διὰ ^w τί, ἐὰν βόρειον γένηται τὸ θέρος καὶ ἀύχμῶδες,
 καὶ τὸ μετόπωρον, συμφέρει τοῖς φλεγματοῦδεσι καὶ ταῖς
 γυναιξίν; Ἡ ὅτι ἡ φύσις ἐπὶ θάτερα ἀμφοῖν ὑπερβάλλει,
 ὥστε εἰς τοῦναντίον ἢ ὄρα ἐλκύσασα καθίστησιν εἰς τὴν
 εὐκрасίαν· καὶ ^x παραχρῆμά τε ὑγιαίνουσιν, ἐὰν μὴ τι δι'
 ἑαυτοὺς ^y ἀμαρτάνωσι, καὶ εἰς τὸν χειμῶνα οὐχ ὑγροὶ ἀφι-
 κνοῦνται, ἔχοντες ὑπεκκαύματα τῷ ψύχει.

^h ἐν εὐδείᾳ Ca, om. pr. Xa. ⁱ ἔαρι Ka.Na.Ya: ceteri ἀέρι. ^k βία
 om. pr. Ya. ^l διερεῖ Na. ^m γεννῶνται v. ⁿ ὑγρὸν λυθὲν v,
^o μὲν om. Ca.Na.Ya.v. ^p βόρειον] νότιον Ca.v. et pr. Ya. ^q ἐναν-
 τίον καὶ ὑγρὸν Ca. ^r νότιον] βόρειον Ca.v. et rc. Ya, om. Na. ^s φλέ-
 γματα Ca. ^t διὰ om. Ca. ^v αἱ] καὶ pr. Ya, om. Na. ^w τί δὲ ἐὰν
 Na.Ya. ^x παρὰ, omisso χρῆμα, Ca. ^y ἀμαρτάνουσι Ca.

Διὰ τί τοῖς χολώδεσι νοσῶδές ἐστι τὸ βόρειον καὶ ἀνχμῶ- 1 2
 δεσ θέρος καὶ μετόπωρον; Ἡ ^z ὅτι ἐπὶ ταῦτόν ῥέπει αὐτοῖς
 τὸ σῶμα καὶ αἱ ὥραι, ὥστε ὥσπερ πῦρ ἐπὶ πυρὶ γίνεται.
 Ξηραινομένων γὰρ τῶν σωμάτων, καὶ τοῦ γλυκυτάτου μὲν ²
 ἐξικμαζομένου ἐξ αὐτῶν, ὑπερθερμαινομένων δὲ λίαν, ἀνάγκη
 διὰ μὲν τὰς συντήξεις ὀφθαλμίας ξηρὰς γίνεσθαι, διὰ δὲ τὸ
 χολώδες τοὺς ὑπολειπομένους εἶναι χυμούς, ὑπερθερμαινομέ-
 νων δὲ ^a καὶ τούτων πυρετοὺς ὀξεῖς γίνεσθαι ἅτε ὑπ' ἀκράτου
 τῆς χολῆς, ἐνίοις δὲ μανίας, οἷς ἂν μέλαινα χολὴ φύσει ἐνῆ·
 αὕτη γὰρ ἐπιπολάζει ἀναξηραινομένων τῶν ἐναντίων ^b χυ-
 μῶν.

Διὰ τί τὸ τὰ ὕδατα μεταβάλλειν νοσῶδές φασιν εἶναι, 1 3
 τὸ δὲ τὸν ἀέρα οὐ; Ἡ ὅτι τοῦτο γίνεται τροφή, καὶ ἔχον-
 τες καὶ ἀπολελαυκότες τοῦ ὕδατος ἀπέρχονται, τοῦ δὲ ἀέρος
 οὐδέν; Ἐπι ὕδατος μὲν πολλὰ εἶδη ^c ἐστὶ καὶ ^d διάφορα καθ'
 αὐτά, ἀέρος δὲ οὐ, ὥστε καὶ τοῦτο αἴτιον. Ἐν μὲν γὰρ
 τῷ ἀέρι σχεδὸν τῷ αὐτῷ συμβαίνει διατελεῖν καὶ ἀποδημούν-
 τας, ἐν δὲ ὕδασι ἄλλοις· διὸ καλῶς δοκεῖ ^e νοσώδης ἢ τοῦ
 ὕδατος μεταβολὴ εἶναι.

Διὰ τί μᾶλλον ἢ τοῦ ὕδατος ἢ ^f ἢ τῶν σίτιων μεταβολὴ 1 4
 νοσώδης; Ἡ ὅτι πλείστον ἀναλίσκομεν τὸ ὕδωρ; Ἐν τε
 γὰρ ^h τοῖς σιτίοις ὑπάρχει καὶ ὄψοις, καὶ ἐν τῷ πόματι τὸ
 πλείστον ὕδωρ.

Διὰ ⁱ τί ἢ μεταβολὴ νοσώδης; Ἡ ὅτι πᾶσα μὲν ἢ με- 1 5
 ταβολὴ καὶ ὥρας καὶ ἡλικίας εὐκίνητον. Εὐκίνητα γὰρ τὰ
 ἄκρα, οἷον ^k καὶ αἱ ἀρχαὶ καὶ αἱ τελευταί. Ὡστε καὶ αἱ
 τροφαὶ ἕτεραι οὖσαι ἀλλήλας φθείρουσιν· αἱ μὲν γὰρ ἄρτι,
 αἱ δὲ οὐπω προσπεφύκασιν. Ἐπι δὲ ὥσπερ ἢ ποικίλη τρο- 2
 φὴ νοσώδης (ταραχώδης γὰρ καὶ οὐ μία πέψις), οὕτω συμ-
 βαίνει μεταβάλλουσι ^l τὸ ὕδωρ ποικίλη πόματος χρῆσθαι

^z ὅτι om. Ca. ^a καὶ om. idem. ^b χυμῶν Ca. ^c ἐστὶ] μὲν Ca.
^d διαφοραὶ Ca. Ya. ^e νοσώδης om. Ca. ^f ἢ post ἢ om. Xa. ^g ἢ om.
 Ca. Na. Xa. Ya. ^h τοῖς om. Ca. ⁱ τί δὲ ἢ Xa. Ya. ^k καὶ post οἷον om.
 Xa. ^l τὸ addidit Ca.

τῇ τροφῇ· καὶ ἡ τοιαύτη τροφή κυριωτέρα τῆς ξηρᾶς ἐστὶ
^m τῷ πλείστον εἶναι καὶ ἐξ αὐτῶν τῶν σιτίων τὸ ὑγρὸν ⁿ γί-
 νεσθαι τροφήν.

- 16 Διὰ τί ^o ἡ τῶν ὑδάτων μεταβολὴ τοῖς ἔχουσι φθείρας
 ρποιεῖ πολλοὺς ἔχειν; Ἡ ὅτι ἀπεψία γινομένη ^q τοῦ ὑγροῦ
 διὰ τὴν παραχῆν, ἢ γίνεται διὰ τὴν ποικιλίαν τοῦ ὕδατος
 πυκνὰ μεταβάλλουσιν, ὑγρότητα ἐμποιεῖ, καὶ μάλιστα ἐν
 τῷ ^r ἐπιτηδείως ὑπάρχοντι τόπῳ; Ὁ δὲ ἐγκέφαλος ὑγρός·
^{2s} διὸ καὶ ἡ κεφαλὴ αἰεὶ μάλιστα. Δηλοῖ δέ, ὅτι αἱ τρίχες
 ἔνεισι μάλιστα ἐν αὐτῇ. Ἡ δὲ τοῦ τόπου τούτου ὑγρότης
 φθειρῶν ποιητικὴ. Δηλοῖ δὲ ἐπὶ τῶν παιδῶν ὑγροκέφαλοί
 τε γὰρ εἰσι, καὶ πολλάκις ἢ κορυζῶσιν ἢ αἷμα ποιεῖ ρεῖν, καὶ
 φθείρας πλείους οἱ ἐν ταύτῃ τῇ ἡλικίᾳ ἔχουσιν.
- 17 Διὰ τί ἀπὸ Πλειάδος μέχρι ζεφύρου οἱ τὰς μακρὰς νό-
 σους κάμνοντες μάλιστα ἀναιροῦνται, καὶ οἱ γέροντες μάλ-
 λον τῶν νέων; Πότερον ὅτι δύο ἐστὶ τὰ φθαρτικώτατα,
 ὑπερβολὴ τε καὶ ψυχος; Τὸ γὰρ ζῆν θερμόν, ἢ δὲ ὥρα
 αὕτη ἄμφω ταῦτ' ἔχει· ψυχρά τε γὰρ ἐστὶ, καὶ ἀκμαιότα-
²τος ὁ χειμῶν· τὸ λοιπὸν γὰρ ^t ἔαρ ἐστίν. Ἡ ὅτι ὁμοίως
 μὲν διάκεινται τοῖς γέρουσι τῶν καμνόντων οἱ τὰς μακρὰς
 κάμνοντες ἀσθενείας; Οἷον γὰρ ἤδη γῆρας ἢ μακρὰ ἀσθένεια
 συμβαίνει· τὸ γὰρ σῶμα ἀμφοῖν ξηρὸν καὶ ψυχρόν ἐστὶ,
 τῶν μὲν δι' ἡλικίαν, τῶν δὲ διὰ νόσον. Ὁ δὲ χειμῶν καὶ οἱ
 πάγοι ὑπερβολὴ ἐστὶ ψυχρότητος καὶ ξηρότητος. Μικρᾶς
 οὖν δεομένοις αὐτοῖς ῥοπῆς γίνεται οἷον πῦρ ἐπὶ πυρὶ ὁ χει-
 μῶν, καὶ φθείρει διὰ ταῦτα.
- 18 Διὰ τί ἐν τοῖς ἐλώδεσι τὰ μὲν ἐν τῇ κεφαλῇ ἔλκη ταχὺ
 ὑγιάζεται, τὰ δὲ ἐν ταῖς κνήμαις μόλις; Ἡ ὅτι βαρεῖα ἢ
 ὑγρότης διὰ τὸ γεώδης εἶναι, τὰ δὲ βαρεὰ εἰς τὸ κάτω ἀπο-
 χωρεῖ; Τὰ μὲν οὖν ἄνω ἔκκριτα ^v διὰ τὸ ἀποκεχωρηκέναι

^m τὸ pr. Ca. ⁿ γίνεσθαι τὴν τροφήν Ca. ^o αἱ τῶν ὑδάτων μεταβολαὶ
 Ca. Na. Ya. et corr. Xa. ^p ποιούσι corr. Xa. ^q τοῦ ὑγροῦ om. Ca.
^r nonne ἐπιτηδείῳ? ^s διὸ] ἐστὶ Ca. ^t ἔαρ om. Na. ^v διὰ—τὰ κάτω
 om. Ca.

εἰς τὰ κάτω, τὰ δὲ κάτω ^w πολλῆς γέμει περιπτώσεως καὶ εὐσήπτου.

Διὰ τί, ἐὰν τοῦ χειμῶνος γενομένου βορείου καὶ τοῦ ἔαρος 19 νοτίου καὶ ἐπόμβρου τὸ θέρος λίαν αὐχμηρὸν γένηται, θανατώδες γίνεται τὸ μετόπωρον πᾶσι, μάλιστα δὲ τοῖς παιδίοις, καὶ τοῖς ἄλλοις δὲ δυσεντερία καὶ τεταρταῖοι ^x χρόνιοι γίνονται ἐν αὐτῷ; Ἡ ὅτι μετρίου μὲν ἐπιγενομένου ὕδατος ^z θερινῷ καταψυχθὲν τὸ ζέον ὑγρὸν ἐν ἡμῖν λωφᾶ, ὅσον ἠθροίσθη ἐν τῷ ἡρι γενομένῳ [τῷ] ὑγρῷ; Εἰ δὲ μή, τὰ μὲν παιδία διὰ τὸ ὑγρά ^y εἶναι φύσει καὶ θερμὰ ὑπερζεῖ τῷ πάθει, διὰ τὸ μὴ καταψυχθῆναι. Ὅσα δὲ μὴ τοῦ θέρους, τοῦ ^z μετοπόρου ὅσον ἐκζεῖ. Αἱ δὲ περιπτώσεις ἐὰν μὴ ³ εὐθὺς ἀνέλωσι, περὶ πνεύμονα καὶ ἀρτηρίαν γινόμεναι—ἄνω γὰρ πρῶται συνίστανται διὰ τὸ ὑπὸ τοῦ ἀέρος ἡμᾶς θερμαίνεσθαι· διὰ γὰρ ταῦτα καὶ ὀφθαλμῖαι ^a πυρετῶν ^b πρότερον γίνονται ἐν τῷ νοσερῷ θέρει. Ἐὰν οὖν μὴ ἐν τοῖς ⁴ ἄνω, καθάπερ εἴρηται, τὰ ^c περιπτώματα εὐθὺς ἀνέλι, καταβαίνουσιν εἰς τὰς κοιλίας ἄπεπτα ὄντα, τοῦτο δὲ ἐστὶ δυσεντερία, ^d διὰ τὸ μὴ ἐκκρίνεσθαι ὑπὸ πλήθους τὸ ὑγρὸν. Καὶ ἐὰν ^e παύσωνται, τεταρταῖοι γίνονται τοῖς σωζομένοις· ἡ γὰρ τοῦ ἀπέπτου ὑπόστασις μονιμωτάτη ἐστὶ καὶ ^f σύντονος γίνεται τῷ σώματι, καθάπερ ἡ μέλαινα χολή.

Διὰ τί, ἐὰν τὸ θέρος ἔπομβρον γένηται καὶ νότιον, καὶ 20 τὸ μετόπωρον, ὁ χειμῶν νοσερὸς γίνεται; Ἡ ὅτι σφόδρα ὑγρά τὰ σώματα ὁ χειμῶν λαμβάνει, καὶ ἡ μεταβολὴ ἔτι μεγάλη γίνεται ἐξ ἀλέας πολλῆς καὶ οὐκ ἐκ προσαγωγῆς, διὰ τὸ καὶ τὸ ^g μετόπωρον γίνεσθαι ἀλεινόν, ὥστε τοῖς μὲν γίνεσθαι ἀνάγκη τὰ ὀξέα νοσήματα, μὴ ἀραιοῖς οὖσι· τοῖς γὰρ τοιούτοις ἄνω μᾶλλον τὰ ὑγρά περιπτώματα ἀθροίζεται, διὰ ^h τὸ τούτους μὲν τοὺς τόπους ἔχειν χώραν, τοὺς

^w πολλῆς περιπτώσεως, omisso γέμει, X^a. ^x χρόνοι C^a. ^y εἶναι post θερμὰ X^a.Y^a. ^z μετοπόρου C^a. ^a πυρετοῦ C^a.X^a. ^b πρότερον om. C^a. ^c περιπτώματα X^a, qui ita solet. ^d διὰ γὰρ τὸ C^a, διὰ δὲ τὸ Y^a. ^e παύσονται N^a. ^f σύντομος C^a. ^g μετόπωρον C^a. ^h τὸ om. C^a.

- 2 δὲ κάτω ἑτέροισ ἐῖναι. Οἱ οὖν ὄντες πυκνόσαρκοι οὐ^h πολλὰ περιττώματα δέχονται. Ψυχομένης οὖν τῆς περιττώσεως τῆς ἐν τοῖς ἄνω μέρεσι τοῦ σώματος, ὥσπερ τοῖς οἰνωμένοις ὅταν ῥιγῶσι, τὰ εἰρημέναⁱ νοσήματα συμβαίνει γίνεσθαι.
- 3 Τοῖς δὲ ἀραιότεροις πυρετῶν γινομένων, τοὺς ἀπὸ πλείστης ἀπεψίας^k γινομένους πυρετοὺς καύσους συμβαίνει γίνεσθαι, διὰ^l τὸ τοῖς τοιούτοις ἐσκεδάσθαι μὲν μᾶλλον κατὰ πᾶν τὸ σῶμα τὰ ὑγρά ἢ τοῖς πυκνοσάρκοις, συνισταμένης δὲ τῆς σαρκὸς αὐτῶν ὑπὸ τοῦ χειμῶνος θερμαινόμενα τὰ ὑγρά πυ-
 4 ρετοὺς ποιεῖν. Ἡ γὰρ παντὸς τοῦ σώματος ὑπερβάλλουσα θερμότης ἐστὶ πυρετός· ἐπιτεινομένη δὲ διὰ τὸ πλῆθος τῆς ἐνυπαρχούσης αὐτοῖς ὑγρότητος καῦσος γίνεται.
- 21 Διὰ τί, ὅταν ἐκ γῆς^m ἀτμὸςⁿ ἀνίη πολὺς ὑπὸ τοῦ ἡλίου, τὸ ἔτος^o λοιμῶδες γίνεται; Ἡ ὅτι ὑγρὸν ἀνάγκη καὶ ἔπομβρον τὸ ἔτος σημαίνει, καὶ τὴν γῆν ὑγρὰν ἀνάγκη εἶναι; Οἶον^p οὖν ἐν ἐλώδει τόπῳ ἢ οἴκησις γίνεται. Νοσώδης δὲ ἢ τοιαύτη ἐστίν. Καὶ τὰ σώματα δὴ τότε ἀνάγκη περίττωμα πολὺ ἔχειν, ὥστε ἐν τῷ θέρει ἔχειν ὕλην^q νοσώδη.
- 22 Διὰ τί γίνεται τὰ ἔτη νοσώδη, ὅταν γένηται φορὰ τῶν μικρῶν βατράχων τῶν φρυνοειδῶν; Ἡ ὅτι ἕκαστον εὐσθενεῖ ἐν τῇ οἰκείᾳ χώρᾳ τῆς φύσεως; Καὶ ταῦτα δὴ^r φύσει ἐστὶν ὑγρά, ὥστε ἔπομβρον καὶ ὑγρὸν^s σημαίνει τὸν ἐνιαυτὸν γίνεσθαι. Τὰ δὲ τοιαῦτα ἔτη νοσώδη ἐστίν· ὑγρά γὰρ τὰ σώματα ὄντα πολὺ ἔχει τὸ περίττωμα, ὃ ἐστὶ τῶν νόσων αἴτιον.
- 23 Διὰ τί οἱ νότοι οἱ ξηροὶ καὶ μὴ ὑδατώδεις πυρετώδεις εἰσίν; Ἡ ὅτι ὑγρότητα καὶ θερμὴν ἀλλοτρίαν ποιοῦσιν; Εἰσὶ γὰρ ὑγροὶ καὶ θερμοὶ φύσει. Τοῦτο δ' ἐστὶ πυρετώδες· ὁ γὰρ πυρετὸς ἐξ^t ἀμφοτέρας τῆς τούτων ἐστὶν ὑπερβολῆς. Ὅταν μὲν οὖν ἄνευ ὕδατος πνέωσι, ταύτην ἐν ἡμῖν

^h πολλὰ om. Ca. ⁱ νοσήματα in margine X^a. ^k γενο-
 μένους pr. Y^a. ^l τὸ ἐν τοῖς Ca. ^m ἀτμὸς post ἀνίη X^a, om. Ca.
ⁿ ἀνίη Ca. ^o λοιμῶδες Ca. ^p οὖν om. Ca. ^q νοσώδει Ca. ^r φύσει]
 φύσις X^a. ^s σημαίνει X^a, Y^a. ^t ἀμφοτέρων Y^a.

ποιοῦσι τὴν διάθεσιν, ὅταν δὲ ἅμα ὕδατι, τὸ ὕδωρ καταψύχει ἡμᾶς. Οἱ δὲ ἐκ θαλάττης νότοι καὶ συμφέρουσι τοῖς φν-² τοῖς· ^v ἐψυγμένοι γὰρ ἀπὸ τῆς ^w θαλάττης ^x ἀφικνοῦνται πρὸς αὐτά. Αἱ δ' ἐρυσίβαι γίνονται ὑπὸ ὑγρότητος καὶ θερμῆς ἀλλοτρίας.

Διὰ τί ἐν τοῖς νότοις βαρύτερον ἔχουσι καὶ ἀδυνατώτερον ²⁴ οἱ ἄνθρωποι; ^h ὅτι ἐξ ὀλίγου πολὺ ὑγρὸν γίνεται, διατηκόμενον διὰ τὴν ἀλέαν, καὶ ἐκ πνεύματος κούφου ὑγρὸν βαρὺ; ⁱ Ἐτι ^y δὲ ἡ δύναμις ἡμῶν ἐν τοῖς ἄρθροις ἐστί, ταῦτα δὲ ἀνιέται ὑπὸ τῶν νοτίων. Δηλοῦσι δὲ οἱ ψόφοι τῶν κεκολλημένων. Τὸ γὰρ γλίσχρον ἐν τοῖς ἄρθροις πεπηγὸς μὲν ^z κινεῖσθαι κωλύει ἡμᾶς, ὑγρὸν δὲ λίαν ὄν συντείνεσθαι.

Διὰ τί ἄρρωστοῦσι ^a μὲν μᾶλλον τοῦ θέρους, ἀποθνή- ²⁵ σκουσι δὲ μᾶλλον οἱ ἄρρωστοῦντες τοῦ χειμῶνος; ^b ^h ^c ὅτι τοῦ χειμῶνος διὰ τὴν πυκνότητα ἐντὸς τῶν σωμάτων συνεσταλμένου τοῦ θερμοῦ, καὶ πονοῦντες μᾶλλον, εἰ μὴ πέττοιμεν, τῶν ἐν ἡμῖν συνισταμένων περιπτωμάτων, ἰσχυρὰν ἀνάγκη τὴν ἀρχὴν εἶναι τῆς νόσου; Τοιαύτην δὲ οὐσαν φθαρτικὴν εἰκὸς ἐστὶν αὐτὴν εἶναι. ⁱ Ἐν δὲ τῷ θέρει, μανοῦ ² καὶ κατεψυγμένου παντὸς τοῦ σώματος καὶ ἐκλελυμένου πρὸς τοὺς ^d πόλους ὄντος, ἀρχὰς νόσων ἀνάγκη πλείους μὲν γίνεσθαι διὰ τε κόπους καὶ ἀπεψίαν τῶν εἰσφερομένων (καὶ γὰρ οἱ νέοι καρποὶ τότε εἰσίν), ἀλλ' οὐχ οὕτως ἰσχυράς, διὸ εὐβοήθητοι.

Διὰ τί μετὰ τὰς τροπὰς ἀμφοτέρας μέχρι ἑκατὸν ἡμε- ²⁶ ρῶν ἀποθνήσκουσι μάλιστα; ^h ^e ὅτι ἄχρι τοσοῦτου ἑκατέρα ^f ἡ ὑπερβολὴ διέχει, ἢ τε τοῦ θερμοῦ καὶ τοῦ ψυχροῦ; ⁱ Ἡ δὲ ὑπερβολὴ τοῖς ἀσθενέσι ποιεῖ τὰς νόσους καὶ τὰς φθοράς.

^v ἐψυγμένος Υ^a. ^w θαλάσσης Χ^a. ^x ἀφικνεῖται C^a.Υ^a. ^y δὲ om. C^a. ^z κωλύει κινεῖσθαι Χ^a. ^a μὲν om. C^a. ^b ἢ om. C^a.Χ^a.Υ^a. ^c ὅτι margo dedit Χ^a. ^d τόπους u, πόλους ἢ κόπους margo u. ^e ὅτι om. Χ^a.Υ^a. ^f ἢ om. C^a.

- 27 Διὰ τί τὸ ἔαρ καὶ τὸ ε φθινόπωρον νοσώδη; ^h Ἡ ὅτι αἱ μεταβολαὶ νοσώδεις; Τὸ δὲ μετόπωρον τοῦ ἔαρος νοσώδες, ὅτι μᾶλλον τοῦ θερμοῦ ψυχομένου ἢ τοῦ ψυχροῦ θερμαινομένου νοσοῦμεν. Ἐν μὲν οὖν τῷ ἔαρι τὸ ψυχρὸν θερμαίνεται, ἐν δὲ τῷ μετοπώρῳ τὸ θερμὸν ψύχεται.
- 28 Διὰ τί ⁱ ἐν τῷ χειμῶνι ἐλάττω μὲν τὰ ἀρρωστήματα ἢ ἐν τῷ θέρει, θανάσιμα δὲ μᾶλλον; ^h Ἡ ὅτι ἐν μὲν τῷ θέρει ἀπὸ μικρᾶς προφάσεως ^k τὰ ἀρρωστήματα, ἐν δὲ τῷ χειμῶνι οὐ; Πεπτικώτεροι γὰρ ^l καὶ ὑγιεινότεροι ἡμῶν αὐτῶν, ὥστε εἰκότως τὰ ἀπὸ μείζονος προφάσεως γινόμενα μείζω καὶ ἀναιρετικώτερα. Ταῦτὸ δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῶν ἀθλητῶν καὶ ὅλως ἐπὶ τῶν ὑγιεινῶς διακειμένων ὀρώμεν· ἢ γὰρ οὐ λαμβάνονται νόσῳ, ἢ ταχὺ συναπίασι· μεγάλης γὰρ αἰτίας δέονται.
- 29 Διὰ τί τοῦ μὲν φθινοπώρου καὶ τοῦ χειμῶνος οἱ ^m καῦσοι μᾶλλον γίνονται ἐν ταῖς ψυχραῖς ὥραις, τοῦ ⁿ δὲ θέρους τὰ ρίγη ἐνοχλεῖ καυμάτων ὄντων; ^h Ἡ ὅτι ^o τῶν κατὰ τὸν ἄνθρωπον ἢ χολὴ μὲν ἐστὶ θερμὴ, τὸ δὲ φλέγμα ψυχρὸν; Ἐν μὲν οὖν τῷ θέρει τὸ ψυχρὸν ἀναλύεται, καὶ διαχυθὲν ρίγη καὶ τρόμους παρασκευάζει· ἐν δὲ τῷ χειμῶνι τὸ θερμὸν ² ὑπὸ τῆς ὥρας κρατεῖται κατεψυγμένον. Οἱ δὲ καῦσοι μᾶλλον ἐνοχλοῦσι τοῦ χειμῶνος καὶ τοῦ φθινοπώρου, ὅτι διὰ τὸ ψῦχος τὸ θερμὸν εἰςω συστέλλεται, ὃ δὲ καῦσος ^p ἔσωθεν ἐστὶ καὶ οὐκ ἐπιπολῆς· εἰκότως οὖν οἱ καῦσοι ταύτην τὴν ὥραν ³ γίνονται. Καταμάθοι ^q δ' ἂν τις τοῦτο ἀκριβέστερον ἐπὶ τῶν ^r ψυχρολουτρούντων τοῦ χειμῶνος καὶ τῶν τοῦ χειμῶνος λουομένων τῷ θερμῷ, ὅτι οἱ μὲν τῷ ψυχρῷ λουόμενοι, ἀπορριγώσαντες ὀλίγον χρόνον ἕως ^s λούονται, τὴν λοιπὴν ἡμέραν οὐδὲν πάσχουσιν ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ, οἱ δὲ τῷ θερμῷ ὕδατι ⁴ χρησάμενοι δυσριγοτέρως ^t διάγουσι. Τῶν μὲν γὰρ τῷ ψυ-

ε φθινοπώρον Ca. h ἢ om. Ca.Xa.Ya. i ἐν μὲν τῷ Xa. k τὰ om. Xa. l καὶ om. Ca.Ya. m καῦσοι Ca. n θέρους δὲ Ca. o τῶν om. Ca. p ἔσωθεν μὲν ἐστὶ Ca. q τοῦτο δ' ἂν τις Xa. r ψυχρολουτρούντων Ca. s λούονται Ca.Xa. t διάγουσι Ca.

χρῶ λουομένων πυκνοῦται ἢ σὰρξ καὶ συστέλλεται εἴσω τὸ θερμόν, τῶν δὲ θερμολουτρούντων ἢ σὰρξ ὕψαιούται καὶ τὸ ὠθερμόν ἕως τοῦ ἔξω τόπου^x περισπᾶται.

Τίς καταπλάσματος ἀρετή; Ἡ διὰ τὸ χυτικὸν εἶναι³⁰ ὕψαι καὶ ἰδρῶτα ποιοὶ καὶ ἀποπνοήν;

^z Τῶ δῆλον ὅταν ἔμπυον; Ἡ ἐὰν καταχεομένου τοῦ θερ-³¹μοῦ ἀλλαγῇ, ^a ἔμπυον, εἰ δὲ μή, οὔ;

Ποῖα δεῖ καίειν ἢ ποῖα δεῖ τέμνειν; Ἡ ὅσα μὲν ἔχει³² στόμα μέγα καὶ οὐ ταχὺ συμφύεται, ταῦτα καίειν δεῖ, ὅπως ἢ ἐσχάρα ἐκεῖ πέση; Οὔτω γὰρ οὐκ ἔσται ὕπουλα.

Τίς ἐναίμου ἀρετή; Ἡ τὸ ξηραντικὸν εἶναι καὶ τῆς ἐπιού-³³σης περιπτώσεως σταλτικὸν ἄνευ ἐσχαρώσεως καὶ σήψεως τῆς σαρκός; Οὔτω γὰρ ^b ἂν ἀφλέγματον εἶη καὶ συμφυτικόν. Μὴ ἐπιρρέοντος μὲν γὰρ ^c ἀφλέγματον ἔσται, ξηρόν δὲ ὄν συμφύσεται. ^d ἕως δ' ἂν ὑγρορροῇ, οὐ ^e συμφύσεται. Διὰ τοῦτο οὖν δριμέα τὰ πλείστα, ὥστε ἀποστύφειν.

Ποῖα τέμνειν δεῖ καὶ ποῖα καίειν, καὶ ποῖα οὔ, ^f ἀλλὰ³⁴ φαρμάκοις; Ἡ τὰ μὲν ἐπὶ ταῖς μασχάλαις καὶ βουβῶσι φαρμάκῳ; Μετὰ γὰρ διαίρεσιν τὰ μὲν ἐπίπονα, τὰ δὲ ἐπικίνδυνα. Καίειν δὲ τὰ πλατέα τῶν φυμάτων καὶ ^g πολὺν ^h πρόβλημα ἔχοντα, καὶ ἐν φλεβώδεσι καὶ μὴ εὐσάρκοις. Τέμνειν δὲ τὰ εἰς ὄξυ συνηγμένα καὶ τὰ μὴ ἐν στερεοῖς.

Διὰ τί, ἐὰν χαλκῶ τις τμηθῇ, ῥᾶον ὑγιάζεται ἢ σιδήρῳ; ³⁵ Πότερον ὅτι λειότερον, ὥσθ' ἦπτον σπαράττει καὶ ποιεῖ πληγῆν; Ἡ εἴπερ ἀκμὴν μᾶλλον ὁ σίδηρος λαμβάνει, ῥᾶων καὶ ἀπαθεστέρα ἢ διαίρεσις; Ἡ ἀλλὰ μὴν φαρμακῶδες ὁ χαλ-

^v ἀρεοῦται Ca. ^w θερμόν om. Ca. ^x post περισπᾶται Q. Ca. Ka. Oa. Xa. Ya. r. s. w. x. ΟΣΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ (βοηθηματικά Ca. Ya. r. s. w, βοηθηματικά προβλήματα Q. Oa.) ΠΡΟΣ ΙΑΣΙΝ. ^y καὶ ἰδρῶτα ποιεῖ margo u, καὶ ἂν ἰδρωτοποιῇ Ca, καὶ ἀνιδρωτὶ ποιῇ Ya. et, qui ποιεῖ, Xa. ^z τὸ Ca. ^a ἔμπυον om. Ca. ^b ἀφλέγματον ἂν Xa. ^c ἀφλέγματον Ca. Xa. ^d ἕως—συμφύσεται om. pr. Xa. ^e συμφύεται Ca. ^f ἀλλὰ θεραπεύειν φαρμάκοις margo Xa. ^g πολλὰ margo u. ^h προβλήματα Xa. u.

κός, ἢ δὲ ἀρχὴ ⁱ ἰσχυρά. ^k Τὸ οὖν εὐθὺς ἅμα τῇ τομῇ θάπτον τὸ φάρμακον ποιεῖ τὴν ^l σύμφυσιν.

36 Διὰ τί δὲ καὶ τὰ ^m διὰ χαλκοῦ καύματα θάπτον ὑγιάζεται; Ἡ ὅτι μανότερον καὶ ἥττον σωματικόν, ἐν δὲ τοῖς στερεωτέροις πλείων ἢ θερμότης.

37 Πότερον ἢ ⁿ πτισάνη κουφοτέρα ἢ κριθίνη καὶ ^o βελτίων πρὸς τὰ ἀρρωστήματα ἢ ἡ πυρίνη; Δοκεῖ γάρ τισιν αὕτη σημείον ποιουμένοις τοὺς μεταχειριζομένους, ὅτι ^p πολὺ εὐχρόστεροι οἱ περὶ τὴν τῶν ἀλεύρων ἐργασίαν ἢ ^q τὴν τῶν ἀλφίτων. Εἰθ' ὅτι ^r ὑγροτέρα ἢ κριθή, τὸ δὲ ὑγρότερον ^s πλέονος πέψεως. Ἡ οὐθὲν ^t κωλύει ἔνια ἔχειν δυσπεπτότερα καὶ ἔνια πρὸς κουφότητα χρησιμώτερα; Οὐ ^v γὰρ μόνον ὑγροτέρα ἐστὶν ἡ κριθή τοῦ πυροῦ, ἀλλὰ καὶ ψυχροτέρα. Δεῖ δὲ τὸ ρόφημα καὶ τὸ προσφερόμενον τοιοῦτον εἶναι τῷ πυρέττοντι, ὃ τροφήν τε βραχείαν ποιήσει καὶ καταψύξει. Ἡ δὲ ^w πτισάνη τοῦτο ἔχει ἢ κριθίνη διὰ γὰρ τὸ ὑγρότερον ἢ σωματωδέστερον εἶναι ὀλίγον δίδωσι, καὶ τοῦτο ψυκτικόν.

38 Διὰ τί τὴν αἰμωδίαν παύει ἢ ἀνδράχνη καὶ ἄλες; Ἡ ὅτι ἢ μὲν ὑγρότητά τινα ἔχει; Φανερά δὲ αὕτη ^x μασσωμένοις τε, καὶ ἐὰν ^y συνθλασθῇ χρόνον τινά· ἔλκεται γὰρ ἢ ὑγρότης. Τὸ δὲ γλίσχρον εἰσδύομενον ἐξάγει τὸ ὀξύ. Καὶ γὰρ ὅτι συγγεινής, ἢ ^z ὀξύτης σημαίνει· ἔχει γὰρ ^a τινα ὀξύτητα ὁ χυμός. Ὁ δὲ ἄλς συντήκων ἐξάγει καὶ τὴν ὀξύτητα. Διὰ τί οὖν ἢ κονία καὶ τὸ ^b λίτρον οὐ; Ἡ ὅτι ^c στύφει καὶ οὐ τήκει;

39 Διὰ τί τοὺς μὲν θερινοὺς κόπους λουτρῷ ἰᾶσθαι δεῖ, τοὺς δὲ χειμερινοὺς ^d ἀλείμματι; Ἡ τοὺς μὲν ^e ἀλείμματι διὰ

ⁱ ἰσχυρόν Υ^a. ^k τὸ μὲν οὖν Χ^a. praestiterit τῷ οὖν. ^l φύσιν Χ^a.
^m διὰ χαλκοῦ margo u, χαλκῷ Χ^a, κάτω Σ^a.Υ^a. ⁿ πτισάνη Σ^a.
^o βελτίω Υ^a. ^p πολλοὶ Σ^a. ^q τὴν post ἢ om. Σ^a. ^r ὑγρότερον Χ^a.Υ^a.
^s πλέονας margo Χ^a, πλέον οὐ Υ^a, πλέον οὐ Σ^a. ^t κωλύειν Σ^a.
^v μόνον γὰρ Σ^a. ^w πτισάνη Σ^a. ^x μασσωμένοις Υ^a. ^y συνθλασθῇ margo u: ceteri συντεθῇ. ^z ὀξύτης τὴν αἰμασίαν σημαίνει margo Σ^a.
^a τινα post ὀξύτητα Σ^a, om. Χ^a. ^b λίτρον Υ^a. ^c ψύχει Σ^a. ^d ἀλείμμασιν Χ^a.Υ^a. ^e ἀλείμμασι Χ^a.

τὰς φρίκας καὶ τὰς ^f γινομένας μεταβολάς; Θέρμη γὰρ
 ἔλκειν δεῖ, ἢ ποιήσει ^h ἀλαΐζειν τὸ δ' ἔλαιον θερμόν. Ἐν
 δὲ τῷ θέρει καθυγραίνειν· ἢ γὰρ ὥρα ξηρά, καὶ οὐ φοβερὰ
ⁱ αἱ φρίκαι διὰ τὴν ^k εἰς ἀλέαν ^l ἔκκλισιν. Ὀλιγοσιτία δὲ ^m
^m καὶ κωθωνισμὸς θέρους, τὸ μὲν ὅλως, τὸ δὲ μᾶλλον, ὁ μὲν
 πότος θέρους ὅλως διὰ τὴν ξηρότητα, ἢ δὲ ὀλιγοσιτία κοι-
 νὸν μὲν, μᾶλλον δὲ θέρους· ἐκθερμαίνεται γὰρ διὰ τὴν ὥραν
 ὑπὸ τῶν σιτίων.

Διὰ τί τῶν φαρμάκων τὰ μὲν τὴν κοιλίαν λύει, τὴν δὲ ⁴⁰
 κύστιν οὐ, τὰ δὲ τὴν μὲν κύστιν λύει, τὴν κοιλίαν δὲ οὐ;
 Ἡ ὅσα μὲν ἐστὶν ὑγρὰ τὴν φύσιν καὶ ὕδατος μεστά, ταῦτα
 ἂν ⁿ ἢ φαρμακώδη, λύει τὴν κύστιν; Ἐκεῖ γὰρ ὑφίσταται
 τὰ ^o ἄπεπτα τῶν ὑγρῶν· ὑποδοχὴ γὰρ ἐστὶν ἡ κύστις τοῦ μὴ
 πεπτομένου ὑγροῦ ἐν τῇ κοιλίᾳ, ^p ὃ οὐ μένει, ἀλλὰ πρὶν ποιῆ-
 σαί τι ἢ παθεῖν ὑποχωρεῖ. Ὅσα δὲ ἐκ γῆς τὴν φύσιν ἐστίν,
^q ἂν ἢ φαρμακώδη, ταῦτα δὲ τὴν κοιλίαν λύει· ^r εἰς ταύτην
 γὰρ ἢ φορὰ τῶν γεωδῶν. Ὡστε ἂν ἢ κινητικόν, ταραττει.

Διὰ τί δὲ τὰ μὲν τὴν ἄνω κοιλίαν τὰ δὲ τὴν κάτω κινεῖ, ⁴¹
 οἶον ἐλλέβορος μὲν τὴν ἄνω, σκαμμωνία δὲ τὴν κάτω, τὰ
 δὲ ἄμφω, οἶον ἐλατήριον καὶ τῆς θαψίας ὁ ^s ὀπός; Ἡ ὅτι ²
 τὰ μὲν ἐστὶ ^t θερμὰ τὰ δὲ ψυχρὰ τῶν φαρμάκων τῶν τὴν
 κοιλίαν ^v κινούντων, ὥστε τὰ μὲν διὰ τὴν ^w θερμότητα εὐθὺς
 ἐν τῇ ἄνω κοιλίᾳ ὄντα φέρεται ἐξ αὐτῆς πρὸς τὸν ἄνω
 τόπον, κακείθεν συντήξαντα μάλιστα μὲν τὰ ἀλλοτριώτατα
 καὶ ἥκιστα συμπεφυκότα, ἂν δὲ ἰσχυρὸν ἢ τὸ φάρμακον
 ἢ πλεον δοθῇ τῆς φύσεως, ^x ἀνάγει εἰς τὴν ἄνω κοιλίαν
 ταῦτά τε καὶ ^y ἂν τι περίπτωμα ἦ, καὶ διὰ τὴν θερμότητα

^f γινομένας Ca. Ya. ^g λούειν Ca. Ya. ^h ἐλαιάζειν pr. Ca. ⁱ αἱ om.
 pr. Xa. ^k εἰς] πρὸς margo u, om. Ca. et pr. Ya. ^l ἔγκλισιν margo
 u, ἔκκλισιν Ca. ^m καὶ om. Xa. ⁿ εἴη Ca. ^o ἄσηπτα Xa. Ya. ^p ὅπερ
 οὐ margo u, οὐ Ca, οὐ Ya. ^q ἂν Ca. ^r εἰς—ταραττει om. Ca.
^s ὀπός Ca. ^t θερμὰ τὰ δὲ addidit margo u. ^v post κινούντων margo
 Xa. τὰ δὲ θερμὰ. ^w θερμ. καὶ εὐθὺς margo Xa. ^x ἀνάγει margo
 Xa. ceteri κατάγει. ^y codices ἂν τὸ περίπτωμα, ἢ καὶ, nisi quod ἢ
 om. Ca.

ταράττον τὸ πνεῦμα πολὺ γινόμενον ὑπ' αὐτοῦ, προσιστάν
 3 τοὺς ^z ἐμέτους ποιεῖ. Ἐὰ δὲ ψυχρὰ τὴν φύσιν αὐτῶν διὰ
 βάρος καὶ πρὶν παθεῖν τι ἢ ^a ποιῆσαι κάτω φέρεται, κακείθεν
 ὀρμῶντα τὸ αὐτὸ δρᾶ τοῖς ἄνω· κατὰ γὰρ τοὺς πόρους
 ἀνιόντα ἐκείθεν, καὶ κινήσαντα ὧν ἂν κρατήσῃ περιττωμάτων
 4 καὶ συντηγμάτων, λαβόντα τὴν αὐτὴν ἄγει ὁδόν. Ὅσα δὲ
 ἀμφοῖν μετέχει καὶ ἐστὶ μικτὰ τῶν φαρμακωδῶν ἐκ θερμοῦ
 καὶ ψυχροῦ, ταῦτα δὲ δι' ἐκατέραν τὴν δύναμιν ἀπεργάζεται
 ἄμφω, ὡσπερ ^b καὶ νῦν ^c παρασκευάζουσιν οἱ ἰατροὶ μιγνύν-
 τες ἀλλήλοις.

- 42 Διὰ τί τὰ φάρμακα καθαίρει, ἄλλα δὲ πικρότερα ὄντα
 καὶ ^d στρυφνότερα καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς τοιοῦτοις ὑπερβάλλ-
 λοντα οὐ καθαίρει; ^e Ἡ διότι οὐ διὰ τὰς τοιαύτας ^f δυνά-
 μεις καθαίρει, ἀλλ' ὅτι ἄπεπτά ἐστιν; ^g Ὅσα γὰρ δι' ὑπερ-
 βολὴν θερμότητος ἢ ψυχρότητος, μικρὰ ὄντα τοὺς ὄγκους,
 ἄπεπτά ^h ἐστὶ καὶ οἷα κρατεῖν ἀλλὰ μὴ κρατεῖσθαι ὑπὸ τῆς
 τῶν ζῶων θερμότητος, εὐδιάχυτα ὄντα ὑπὸ τῶν δύο κοι-
 2 λῶν, ταῦτα φάρμακά ἐστιν. Ὅταν γὰρ εἰς τὴν κοιλίαν
 εἰσέλθωσι καὶ ⁱ διαχθῶσι, φέρονται καθ' οὗσπερ ἢ τροφή
 πόρους εἰς τὰς ^k φλέβας, οὐ ^l πεφθέντα δὲ ἀλλὰ κρατήσαντα
 ἐκπίπτει φέροντα ^m τὰ ἐμπόδια αὐτοῖς· καὶ καλεῖται τοῦτο
 3 κάθαρσις. Χαλκὸς δὲ καὶ ἄργυρος καὶ τὰ τοιαῦτα ἄπεπτα
ⁿ μὲν ἐστὶν ὑπὸ τῆς τῶν ζῶων θερμότητος, ἀλλ' οὐκ εὐδιάχυ-
 τα ταῖς κοιλίαις. Ἐλαιον ⁿ δὲ καὶ μέλι καὶ γάλα καὶ τὰ
 τοιαῦτα τῆς τροφῆς καθαίρει, ἀλλ' οὐ τῷ ποιῶ ἀλλὰ ^o τῷ
 ποσῷ· ὅταν γὰρ διὰ πλῆθος ἄπεπτα γένηται, ^p τότε ^q κα-
 4 θαίρει, ^r ἄνπερ καθαίρη. Διὰ δύο γὰρ αἰτίας ἄπεπτά ἐστὶν,
 διὰ τὸ ποιὰ ^s αὐτὰ εἶναι ^t ἢ διὰ τὸ ποσά. Διόπερ οὐ φάρ-

^z ἐμέτους C^a. ^a ποιήσει Y^a. ^b καὶ νῦν om. C^a. ^c κατασκευάζουσιν C^a, σκευάζουσιν Y^a. ^d στρυφνότερα C^a. ^e ἢ—καθαίρει om. C^a. ^f δυνάμεις om. X^a. ^g ὅσα—ἐστὶ in margine ponit X^a. ^h εἰσι C^a. ⁱ διαχθῶσι C^a. ^k φλέβας φέρεται οὐ X^a. ^l πεμφθέντα C^a. ^m τὰ om. X^a. ⁿ μὲν et mox δὲ om. C^a. ^o τῷ] οὐ τῷ C^a. ^p τότε] τότε καὶ X^a. Y^a. ^q καθαίρη Y^a. ^r ἄνπερ καὶ καθαίρη margo X^a. ^s αὐτὰ om. C^a. ^t ἢ] καὶ margo u.

μακόν ἐστὶν οὐδὲν τῶν εἰρημένων· ^v οὐδὲ γὰρ διὰ δύναμιν καθαίρει. Στρυφνότης δὲ καὶ πικρότης συμβέβηκε τοῖς φαρμάκοις καὶ δυσωδία ^w τῷ ἐναντίον εἶναι ^x τῇ ^y τροφῇ τὸ φάρμακον. Τὸ μὲν γὰρ ^z πεφθὲν ὑπὸ τῆς φύσεως, τοῦτο προσ-5 φύεται τοῖς σώμασι καὶ καλεῖται τροφή· τὸ δὲ μὴ πεφυκὸς κρατεῖσθαι, ^a εἰσιὸν δὲ εἰς τὰς φλέβας καὶ δι' ὑπερβολὴν ^b θερμότητος ἢ ψυχρότητος ταραττον, αὕτη δὲ φαρμάκου φύσις ἐστίν.

Διὰ τί τὸ μὲν πέπερι πολὺ μὲν ὄν τὴν κύστιν λύει, ὀλί-43 γον δὲ τὴν κοιλίαν, ἢ δὲ σκαμμωνία πολλή οὔσα τὴν κοιλίαν λύει, ὀλίγη δὲ καὶ παλαιὰ τὴν κύστιν; Ἡ δὲ διότι ἐκάτερον ἐκατέρας ἐστὶ κινητικώτερα; Τὸ μὲν γὰρ πέπερι οὐρητικόν ^c ἐστίν, ἢ δὲ σκαμμωνία ^d καθαρτικόν. Τὸ μὲν οὖν πέπερι ^z πολὺ μὲν ὄν φέρεται εἰς τὴν κύστιν καὶ οὐ διαχεῖται ^e εἰς τὴν κοιλίαν, ὀλίγον δὲ ὄν κρατηθὲν διαλύει καὶ γίνεται φάρμακον αὐτῆς. Ἡ δὲ σκαμμωνία πολλή μὲν οὔσα εἰς τοῦτο ^z κρατεῖται ὥστε ^f διαχυθῆναι, διαχυθεῖσα δὲ γίνεται φάρμακον διὰ τὴν εἰρημένην ἐν τοῖς ἀνωτέρω αἰτίαν· ὀλίγη δὲ οὔσα μετὰ τοῦ ποτοῦ ἀναπίνεται εἰς ^g τοὺς πόρους, καὶ ταχὺ πρὶν ταραῖσαι καταφέρεται εἰς τὴν κύστιν, καὶ ἐκεῖ τῇ αὐτῆς δυνάμει ἀπάγει τὰ περιττώματα καὶ ^h τὰ ⁱ συντήγματα ὅσα ^k ἐξ ἐπιπολῆς ἐστίν. Ἡ δὲ πολλή, ὥσπερ εἴρηται, διὰ τὴν ἰσχὺν πολὺν χρόνον ἐμμείνασα κατάγει πολλὴν κάθαρσιν καὶ γεώδη.

Διὰ τί τὰς αὐτὰς φλεγμασίας οἱ μὲν ψύχοντες ὑγιά-44 ζουσιν, οἱ δὲ θερμαίνοντες πέπτουσιν; Ἄλλ' οἱ μὲν ἀλλοτρία θερμότητι, οἱ δὲ καταψύχοντες τὴν οἰκείαν συνάγουσιν.

Διὰ τί μεταβάλλειν δεῖ τὰ καταπλάσματα; Ἡ ὅτι ὡς 45 μᾶλλον αἰσθάνηται; Τὰ γὰρ συνήθη ὥσπερ ἐπὶ τῶν ἐδε-

^v οὐ Ca. Ya. ^w τῷ ἐναντίον om. Ca. ^x τῇ om. Ca. Ya. ^y τροφή Ca. ^z πεμφθὲν Ca. ^a εἰσιόντα Ca. et pr. Ya. ^b ψυχρότητος ἢ θερμότητος Ca. ^c ἐστὶ μᾶλλον ἢ margo u. ^d καθαρτικόν Sylburgius : codices κατωρετικόν. ^e ἐν τῇ κοιλίᾳ Xa. Ya. ^f διαχυθὲν Ya. ^g τοὺς om. Ya. et pr. Xa. ^h τὰ post καὶ om. Ca. ⁱ συγκτήγματα Ca. ^k ἐξ om. Xa. Ya.

σμάτων οὐκέτι φάρμακα ἀλλὰ τροφή γίνεται, οὕτω καὶ ἐπὶ
¹ τῶν τοιούτων.

- 46 Διὰ τί ὑγιεινὸν τὸ τῆς τροφῆς ^m μὲν ὑποστέλλεσθαι,
ⁿ πονεῖν δὲ πλείω; ^α Ἡ ὅτι τοῦ νοσεῖν αἴτιον περιττώματος
 πλήθος, τοῦτο δὲ γίνεται, ἠνίκα τροφῆς ὑπερβολὴ ^ο ἢ πόνων
 ἔνδεια.
- 47 Διὰ τί τὰ φάρμακα καὶ τὰ πικρὰ ὡς ἐπὶ ^p τὸ πολὺ καὶ
 τὰ δυσώδη καθαίρει; ^α Ἡ ὅτι ἅπαντα τὰ ^q δυσώδη καὶ πικρὰ
 ἄπεπτά ἐστι; Διὸ καὶ τὰ φάρμακα πικρὰ καὶ δυσώδη ^r τῷ
^γ γὰρ ἄπεπτα εἶναι καὶ κινητικὰ μετὰ πικρότητος ^s φάρμακά
^z ἐστίν. Καὶ ἐὰν δοθῇ πλείω, διαφθείρει. ^v Ὅσα δέ, κὰν
^t μικρὰ δοθῇ, διαφθαρτικά, ταῦτα ^v οὐ φάρμακα λέγεται
 εἶναι ἀλλὰ θανατηφόρα. Οὐδ' ὅσα μὴ τῷ ποιῶ καθαίρει,
 οὐκ ἔστι φάρμακα. Καὶ γὰρ τῆς τροφῆς πολλὰ μὲν ταῦτο
 ποιεῖ, ἐὰν ^w ποσὰ δοθῇ, οἶον γάλα, ἔλαιον, γλεῦκος· ἅπαντα
 δὲ ταῦτα διὰ τὸ μὴ εἶναι ^x εὔπεπτα καθαίρει, καὶ τούτοις οἷς
^z μὴ εὔπεπτα καθαίρει, καὶ τούτους. ^α Ἔστι γὰρ ἄλλα ἄλ-
 λοις εὔπεπτα καὶ δύσπεπτα. Διὸ οὐ πᾶσι ^y ταῦτα φαρ-
 μακώδη, ἀλλ' ἐνίοις ἴδια. ^v Ὅλως γὰρ τὸ φάρμακον δεῖ οὐ
 μόνον μὴ πέττεσθαι ἀλλὰ καὶ ^z κινητικὸν εἶναι, ὥσπερ καὶ
 τὸ γυμνάσιον ἔξωθεν ἦκον ἢ ἔσωθεν τῇ κινήσει ἐκκρίνει τὰ
 ἀλλότρια.
- 48 Διὰ τί τὰ μὲν εὐώδη ^a οὐρητικά καὶ σπέρματα καὶ φυτὰ;
^α Ἡ ὅτι θερμὰ καὶ εὔπεπτα, τὰ δὲ τοιαῦτα οὐρητικά· ταχὺ
 γὰρ λεπτύνει ἢ ἐνοῦσα θερμότης, καὶ ἡ ὄσμη οὐ σωματώ-
 δης, ἐπεὶ καὶ τὰ ὄσμώδη, οἶον σκόροδα, διὰ τὴν θερμότητα
 οὐρητικά, μᾶλλον μέντοι συντηκτικά· θερμὰ δὲ τὰ εὐώδη
 σπέρματα.
- 49 Διὰ τί δεῖ πρὸς μὲν τὰ μὴ καθαρὰ καὶ φαῦλα τῶν ἐλκῶν
 ξηροῖς καὶ δριμέσι καὶ στρυφνοῖς χρῆσθαι φαρμάκοις, πρὸς

¹ τῶν τοιούτων] τούτων Ca. ^m μὲν ante τὸ Ca. ⁿ ποιεῖν Ca. ^ο ἢ]
 ἦ ἢ Ca. Ya. ^p τὸ om. Ca. ^q πικρὰ καὶ δυσώδη Xa. ^r τὸ Ca. ^s φάρ-
 μακόν Ca. Ya. ^t σμικρὰ Xa. ^v οὐ] οὐν Ca. ^w πᾶσα Ca. ^x ἄπεπτα Ca.
^y ταῦτα Xa. ^z κινητικὰ Ca. ^a διουρητικά Ca. Xa.

δὲ τὰ καθαρὰ καὶ ὑγιαζόμενα ὑγροῖς καὶ μόνοις; Ἡ^b δὲ διότι ἀπὸ μὲν τῶν μὴ καθαρῶν δεῖ ἀφαιρεῖν τι; Τοῦτο δ' ἐστὶν ὑγρότης ἀλλοτρία, ἣν ἀφαιρεῖν δεῖ. Τὰ δηκτικὰ δὲ καὶ δριμέα καὶ στρυφνὰ τοιαῦτα, καὶ τὸ ξηρὸν μᾶλλον τοῦ ὑγροῦ. Τὰ δὲ καθαρὰ συνεπουλώσεως δεῖται μόνον.

Διὰ τί συμφέρει πρὸς τὰ ἀπὸ φλέγματος νοσήματα 50
λαχνεία; Ἡ ὅτι τὸ^d σπέρμα περιπτώσεως ἀπόκρισις καὶ φύσει ὁμοιον φλέγματι, ὥστε ἀφαιρούσα πολὺ φλεγματοῦδες ὠφελεῖ ἢ συνουσία. Ἡ^f Πότερον ἢ δὲ τροφήν προσφέ-
ρειν ἀρχομένῳ βέλτιον ἢ ὕστερον; Ἡ ἀρχομένῳ, ὅπως μὴ Ἡ^h προεξησθενηκότι ἢ φλεγμασίαⁱ ἐπιπίπτῃ; Ἡ οὖν^k ἀπισχαντέον εὐθύς, ἢ οὕτω προσοιστέον ἀναλαμβάνειν χρῆ πρῶτον τοῖς ῥοφήμασι· πραότερα γὰρ καὶ λειότερα καὶ εὐτηκτότερα, καὶ ἐκδέξασθαι τὴν τροφήν ἐκ τούτου ῥάδιόν ἐστὶν ἀσθενεῖ σώματι. Οὐ γὰρ ἐν^l τῇ κοιλίᾳ δεῖ παθεῖν τὰ σίτα^m πρῶτον, διαχυθῆναι τε καὶ θερμανθῆναι μετὰ πόνου τῷ σώματι ταῦτα πέπονθεν.

Διὰ τί δεῖ σκοπεῖν τὰ περὶ τὸ οὖρονⁿ σημεῖα, ἀπολαμ- 51
βάνοντα τὴν οὖρησιν, εἰ ἤδη πέπεπται, ἢ μὴ μᾶλλον^o καὶ συνεχῶς οὐροῦντα; Ἡ διότι σημεῖον^p μὲν τοῦ πεπέφθαι, ἐὰν ἢ πυρρόν; Τοῦτο^p δὲ γίνεται μᾶλλον διαλαμβάνουσιν. Ἡ διότι^q ἔνοπτρον γίνεται^r ἅπαν μᾶλλον ὑγρὸν χροῶς^s ὀλίγον ἢ πολὺ ὄν; Ἐν μὲν γὰρ τῷ πολλῷ ὑγρῷ τὰ σχήματα ἐνορᾶται, ἐν δὲ τῷ ὀλίγῳ τὰ χρώματα, οἷον καὶ ἐπὶ τῆς δρόσου^s καὶ τῶν ῥανίδων καὶ ἐπὶ τῶν^t δακρύων τῶν ἐπὶ ταῖς^v βλεφαρίσι. Συνεχῶς μὲν οὖν ἀφιέμενον γίνεται πλείον, διασπώμενον δὲ δέχεται μᾶλλον ὥστε καὶ ἢ^w αὐ-

^b ὅτι ἀπὸ τῶν C^a. ^c λαχνεία C^a. ^d φλέγμα περιπτώματος C^a. Y^a.
^e ὥστε καὶ ἀφ. margo X^a. ^f πρότερον X^a. Y^a. r. t. ^g δὲ] γὰρ X^a. r. u.
om. C^a. Y^a. ^h προεξησθενηκότι C^a. ⁱ ἐπιπίπτει C^a. ^k ἐπισχαν-
τέον C^a. ^l τῇ om. X^a. ^m πρῶτα Y^a. ⁿ σημεῖον Y^a. ^o καὶ] ἢ
margo u, om. C^a. ^p μὲν et mox δὲ om. C^a. ^q ἔνοπτρον Y^a, τὸ
ἔνοπτρον C^a. ^r ἅπαν om. pr. Y^a. ^s καὶ ἐπὶ τῶν ρ. C^a. ^t δακρυόντων
ἐπὶ C^a. X^a. Y^a. ^v βλεβαρίσι C^a. ^w αὐτὸ] τὸ αὐτὸ X^a. Y^a, τὸ αὐτὸ
τὸ C^a.

τὸ τοιοῦτον ἤδη διὰ τὴν πέψιν, καὶ φαίνεται μᾶλλον τῆς ἀνακλάσεως γινομένης καὶ ἐνόπτρου ^x ἔνοπτον διὰ τὴν διαίρεσιν.

52 ὅτι οὐ δεῖ πυκνοῦν τὴν σάρκα πρὸς ὑγίαν, ἀλλ' ἀραιοῦν ὥσπερ γὰρ πόλις ὑγιεινὴ καὶ τόπος εὖπνους (διὸ καὶ ἡ θάλασσα ὑγιεινὴ), οὕτω καὶ σῶμα τὸ εὖπνον μᾶλλον ὑγιεινόν. Δεῖ γὰρ ἢ μὴ ὑπάρχειν μηθὲν περίττωμα, ἢ τούτου ὡς τάχιστα ἀπαλλάττεσθαι, καὶ αἰεὶ οὕτως ἔχειν τὸ σῶμα ὥστε λαμβάνον ^y εὐθύς ἐκκρίνειν τὴν περίττωσιν, καὶ εἶναι ἐν κινήσει καὶ μὴ ἡρεμεῖν. Τὸ μὲν γὰρ μένον σήπει, ὥσπερ ὕδωρ τὸ μὴ κινούμενον, σηπόμενον δὲ νοσοποιεῖ· τὸ δὲ ἐκκρινόμενον πρὸ τοῦ διαφθαρήναι χωρίζεται. Τοῦτο οὖν πυκνουμένης μὲν τῆς σαρκὸς οὐ γίνεται (ὥσπερ εἰ γὰρ ἐμφράττονται ³ οἱ πόροι), ἀραιουμένης δὲ συμβαίνει. Διὸ καὶ οὐ δεῖ ἐν τῷ ἡλίῳ γυμνὸν βαδίζειν· συνίσταται γὰρ ἡ σὰρξ ^z καὶ κομιδῇ ἀποσαρκούται, καὶ ὑγρότερον τὸ σῶμα γίνεται· τὸ μὲν γὰρ ^a ἐντὸς διαμένει, τὸ δ' ἐπιπολῆς ἀπαλλάττεται, ὥσπερ καὶ ⁴ τὰ κρέα τὰ ὀπτὰ τῶν ἐφθῶν μᾶλλον. Οὐδὲ τὰ στήθη γυμνὰ ἔχοντα βαδίζειν· ἀπὸ γὰρ τῶν ἄριστα ὠκοδομημένων τοῦ σώματος ὁ ἥλιος ἀφαιρεῖ, ἃ ἥκιστα δεῖται ἀφαιρέσεως, ἀλλὰ μᾶλλον τὰ ἐντὸς. Ἐκείθεν μὲν οὖν διὰ τὸ πόρρω εἶναι, ἐὰν μὴ μετὰ πόνου, οὐκ ἔστιν ἰδρῶτα ἀγαγεῖν, ἀπὸ τούτου δὲ διὰ τὸ πρόχειρον ῥάδιον.

53 Διὰ τί ποτε τοῖς χιμέτλοις καὶ τὸ ψυχρὸν ὕδωρ συμφέρει καὶ τὸ θερμόν; Ἡ ὅτι τὰ χιμέτλα δι' ὑπερβολὴν γίνονται ὑγροῦ; Τὸ μὲν ^b οὖν ψυχρὸν συνίστησι καὶ τραχύνει τὸ ὑγρόν, τὸ δὲ θερμόν ἐκπνευματοῖ καὶ ἔξοδον ποιεῖ τῷ πνεύματι, ἀραιοῦν τὴν σάρκα.

54 Διὰ τί τὸ ψυχρὸν καὶ ποιεῖ καὶ παύει τὰ χιμέτλα, καὶ τὸ θερμόν τὰ ^c πυρίκαυστα; Ἡ διὰ τὸ αὐτό; Ποιεῖ μὲν συντήκοντα, παύει δὲ ^d μᾶλλον ξηραίνοντα.

^x ἔνοπτον] ἐνόπτρου C^a, om. Y^a. ^y εὐθύς ποι κρίνειν X^a. ^z καὶ ante κομιδῇ om. C^a. ^a ἐντὸς ὑγρὸν δ. margo X^a. ^b οὖν om. C^a. ^c πυρίκαυστα Y^a. et margo X^a, πυρικάυματα C^a. ^d μᾶλλον om. X^a.

^e Ἐν τοῖς πυρετοῖς διδόναι δεῖ τὸ ποτὸν πολλάκις καὶ 55
κατ' ὀλίγον. Τὸ μὲν γὰρ πολὺ παραρρεῖ, τὸ δὲ ὀλίγον
μὲν ^f πολλάκις δὲ διαβρέχει καὶ εἰς τὰς σάρκας χωρεῖ. Οἷα
γὰρ τὰ ἐν τῇ γῆ, εἰ μὲν κατὰ πολὺ ἔλθῃ τὸ ὕδωρ, παραρ-
ρεῖ, εἰ δὲ κατ' ὀλίγον, βρέχει μόνον, τὸ αὐτὸ καὶ ἐν τοῖς
πυρετοῖς. Τὰ γὰρ ρέοντα ὕδατα εἰ μὲν τις κατ' ὀλίγον ἄγῃ, ^g
^h ὁ ὀχετὸς ἐκπίνει· εἰ δὲ τὸ ἴσον ἀθρόον ἄγῃ, ὅπου ^h ἂν
ἄγῃ, χωρεῖ. Ἐπειτα κατακείσθω ἀκίνητος ὡς μάλιστα,
ἀκίνητος μὲν, ὅτι καὶ τὸ πῦρ φανερώς, εἰ μὲν τις μὴ ⁱ κινῆ, κα-
ταμαραίνεται. Πρὸς πνεῦμα δὲ μὴ κατακείσθω, διότι ὁ ἀνε-
μος τὸ πῦρ ἐξεγείρει καὶ ρίπτιζόμενον τὸ πῦρ ἐξ ὀλίγου
πολὺ γίνεται. Περιστελλέσθαι δὲ τούτου ἕνεκεν, ὅτι πυρὶ ^z
εἰ μὲν ἀναπνοὴν μὴ διδῶς, σβέννυται. Καὶ τὰ ἱμάτια μὴ ἀπο-
γυμνούσθω, ἕως ἂν νοτὶς ^k ἐγγένηται· τὸ φανερόν γὰρ πῦρ
τὸ ὑγρὸν σβέννυσιν. Κατὰ ταῦτα ^l δὲ καὶ ἐν τῇ φύσει.
^l Ἐπὶ δὲ τῶν ^m διαλειπόντων πυρετῶν προπαρασκευάζειν δεῖ
καὶ ⁿ ἐκλύοντα, καὶ ^o πυριάματα πρὸς τοὺς πόδας παρατι-
θέντα, καὶ περιεσταλμένον ἀναπαύεσθαι, ὅπως ὅτι ^p θερμό-
τατος ἢ πρὸ τοῦ τὴν λήψιν εἶναι. ^q Καὶ γὰρ ὅπου πολὺ ^q
πῦρ, λύχνος οὐ δυνήσεται καίεσθαι· τὸ γὰρ πῦρ τὸ πολὺ τὸ
ὀλίγον ^r ἄγει πρὸς ἑαυτό. Τούτου ^s ἕνεκα πολὺ πῦρ ἐν τῷ
σώματι παρασκευάζειν δεῖ, ^t ὅτι ὀλίγον ὁ πυρετὸς πῦρ ἔχει,
^v ὥστε τὸ πολὺ πῦρ ^w τὸ ὀλίγον πρὸς ἑαυτό ^x ἄγει.

Τεταρταίοις πυρετοῖς δεῖ μὴ λεπτύνειν, ἀλλὰ πῦρ ἐν τοῖς 56
σώμασιν ^y ἐμποιεῖν εἰσάγοντα. Δεῖ δὲ καὶ τοῖς γυμνασίοις
χρηῆσθαι. Ἡ δὲ ἡμέρα ἢ λήψις, λουσάμενον ὕπνον μὴ ζη-
τεῖν. Διὰ ^z δὲ τοῦτο καὶ συμφέρει θερμαίνουσα δίαιτα, ὅτι
ἀσθενὴς ὁ τεταρταῖος πυρετός· εἰ γὰρ μὴ ἦν ἀσθενὴς, οὐκ

^e ἐν] διὰ τί ἐν w. ^f πολλάκις δὲ om. Ca. Ya.v. ^g ὁ om. Ca. ^h ἐὰν
codices. ⁱ ἐγκινῆ margo Xa. ^k γένηται Ca. ^l δὲ Ca. ^m λειπόν-
των Ca. ⁿ ἐκλύοντα Q.Ca.Ka.Ya.v. et margo u. ^o περιάματα Ka.
P θερμότερος codices: correxit Sylburgius. ^q καὶ—καίεσθαι om. Ca.
^r πρὸς αὐτὸ ἄγει Xa. ^s ἕνεκεν Ka.Oa.Ya.x. ^t διότι Ca. ^v ὥσπερ
Ka.Oa.s. ^w τὸ post πῦρ om. Ca. ^x ἄγειν w. ^y ποιεῖν Ca. ^z δὲ]
γὰρ Ca.

² ἂν τεταρταῖος ἐγένετο. Ὅρας; Ὅπου πῦρ πολὺ, λύχνος οὐ δύναται καίεσθαι· τὸ γὰρ πολὺ τὸ ὀλίγον πρὸς ^a ἑαυτὸ ^b ἀρπάζει. ^c Τούτου δ' ἕνεκεν πολὺ πῦρ ἐν τῷ σώματι ^d ἐμποιεῖν, ὅτι ὀλίγον ὁ πυρετὸς πῦρ ἔχει. Ἔστι δὲ τὸ καθ' ἡμέραν διαίτημα τὸ μὲν πῦρ τὸ δὲ νοτίδα εἰς τὸ σῶμα εἰσάγοντα. Εἰσὶ δὲ νόσοι αἱ μὲν ἀπὸ πυρός, αἱ δὲ ἀπὸ νοτίδος. 57¹ Ἰατρεύονται δὲ αἱ μὲν ἀπὸ πυρός νόσοι ^e νοτίδι, αἱ δὲ ἀπὸ νοτίδος πυρί· νοτίδα γὰρ ξηραίνει.

B. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ^f ἸΔΡΩΤΑ.

- Διὰ τί ^g οὔτε συντείνουσιν οὔτε κατέχουσι ^h τὸ πνεῦμα γίνεται ἰδρῶς, ἀλλὰ μάλλον ⁱ ἀνιέσιν; Ἡ ^k ὅτι τὸ πνεῦμα κατεχόμενον πληροὶ τὰς φλέβας, ὥστε κωλύει ἐξίεναι, ὥσπερ τὸ ὕδωρ τὸ ἐκ τῶν κλεψυδρῶν, ὅταν πλήρεις οὔσας ^l ἐπιλάβῃ τις. Ὅταν δὲ ἐξέλθῃ, πολὺς γίνεται διὰ τὸ ἐν αὐτῇ ἐπιληψία ἀθροισθῆναι κατὰ μικρόν.
- 2 Διὰ τί οὐχ ἰδρουῦσι τὰ ἐν θερμῷ ὕδατι μέρη, οὐδ' ἂν θερμὰ ἦ; Ἡ διότι ^m κωλύει τὸ ὕδωρ τήκεσθαι, ὃ δὲ ἰδρῶς τὸ κακῶς προσφκοδομημένον ἐστὶν ἐν τῇ σαρκί, ⁿ ὃ κωλύει τήκεσθαι, ὅταν ἐκκρίνηται διὰ θερμότητα.
- 3 Διὰ τί ὁ ἰδρῶς ἀλμυρόν; Ἡ διότι γίνεται ὑπὸ κινήσεως καὶ θερμότητος, ἀποκρινούσης ὅσον ἀλλότριον ἔνεστιν ἐν τῇ προσφύσει τῆς τροφῆς πρὸς αἷμα καὶ τὰς σάρκας; Τοῦτο γὰρ τάχιστα ἀφίσταται διὰ τὸ μὴ οἰκείον εἶναι καὶ ἔξω ^o ἐξικμάζει. Ἀλμυρὸς δ' ἐστὶ διὰ τὸ ^p τὸ γλυκύτατον καὶ κουφότατον εἰς τὸ σῶμα ἀνηλωσθαι, τὸ δὲ ἀλλοτριώτατον καὶ ἀπεπτότατον ἀπολύεσθαι. Τὸ τοιοῦτον δὲ ἐν μὲν τῇ κάτω ὑποστάσει οὔρον καλεῖται, ἐν δὲ σαρκὶ ἰδρῶς· ἄμφω δὲ ἀλμυρὰ διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν.

^a αὐτὸ X^a. ^b ἔλκει C^a. ^c τοῦτο X^a. ^d ἐμποιεῖ C^a. Y^a. ^e νοτία codices. ^f ἰδρώτων Q. ^g codices οὐδὲ σ. οὐδὲ. ^h τὸ om. C^a. ⁱ ἀνίησιν C^a; ceteri ἀνιέσιν. ^k τὸ om. C^a. ^l μεταλάβῃ C^a. ^m τὸ ὕδωρ κωλύει X^a. ⁿ ὃ om. X^a, ὃ κωλύει τήκεσθαι om. C^a. Y^a. ^o ἰκμάζει C^a, ἐξικμάζειν X^a. ^p alterum τὸ om. C^a. X^a. Y^a.

Διὰ τί τὰ ἄνω ἰδρουῦσι μᾶλλον τῶν κάτω; Πότερον τὸ 4
θερμὸν ἄνω καὶ ἀνέρχεται καὶ ἔστιν ἄνω, τοῦτο δὲ ἄνω φέρει
τὸ ὑγρόν; Ἡ ὅτι πνεῦμα ποιεῖ τὸν ἰδρῶτα, τοῦτο δὲ ἐν τοῖς
ἄνω; Ἡ διότι ἄπεπτον ὑγρὸν ὁ ἰδρῶς ἐστι, τοιοῦτο δὲ ἐν
τοῖς ἄνω; Ἡ γὰρ κράσις ἄνω.

Διὰ τί τὰς χεῖρας γυμναζομένοις μάλιστα ἰδρῶς γίνεται, 5
ἐὰν τὰ ἄλλα ὁμοιοσχημονῶμεν; Ἡ διότι ἰσχύομεν μάλιστα
τούτῳ τῷ τόπῳ; Ἡ τούτῳ γὰρ τὸ πνεῦμα κατέχομεν ἢ τῷ
ἔγγιστα τοῦ ἰσχύοντος· πονοῦντες δὲ μᾶλλον ἰσχύομεν·
οὕτω δὲ ἔχοντες τὸ πνεῦμα μᾶλλον κατέχομεν. Εἶτα καὶ
τῇ τριβομένῃ συμπονοῦμεν μᾶλλον ἢ ὅταν ἄλλο μέρος ἢ τρι-
βώμεθα· τῇ γὰρ καθέξει τοῦ πνεύματος καὶ τριβόμενοι γυ-
μναζόμεθα καὶ τρίβοντες.

Διὰ τί ὁ ἰδρῶς ἐκ τῆς κεφαλῆς ἢ ἢ οὐκ ὄζει ἢ ἠττον ἢ τοῦ 6
ἐκ τοῦ σώματος; Ἡ ὅτι εὐπνοὺς ὁ τῆς κεφαλῆς τόπος;
Δηλοῖ δὲ μανὸς ὢν τῇ τῶν τριχῶν ἐκφύσει. Δυσώδεις δὲ
οἱ τόποι καὶ τὰ ἐν αὐτοῖς γίνεται, ὅσα μὴ ἔχοντα εὐπνοα.

Διὰ τί οἱ γυμναζόμενοι ἐὰν διαναπαυσάμενοι παλαιώσιν, 7
μᾶλλον ἰδρουῦσιν ἢ ἐὰν συνεχῶς; Ἡ διὰ τὸ ἀθροίζεσθαι
διαναπαυομένων· ἔπειτα τοῦτον τὸν ἰδρῶτα ἐξάγει ὑστερον ἢ
πάλη. Ἡ δὲ συνεχῆς ἀναξηραίνει ὡσπερ ὁ ἥλιος.

Διὰ τί μᾶλλον ἰδρουῦσιν, ὅταν μὴ διὰ πολλοῦ χρόνου 8
χρῶνται ταῖς ἀφιδρώσεσιν; Ἡ διότι οἱ ἰδρῶτες γίνονται οὐ
μόνον δι' ὑγρότητα, ἀλλὰ καὶ διὰ τὸ ἢ τοὺς πόρους ἀνεῶχθαι
μᾶλλον καὶ ἢ ἀραιὰ τὰ σώματα εἶναι; Τοῖς μὲν οὖν μὴ
χρωμένοις συμμεμύκασιν οἱ πόροι, τοῖς χρωμένοις δ' ἀναστο-
μοῦνται.

Διὰ τί τοῦ ἡλίου μᾶλλον θερμαίνοντος τοὺς γυμνοὺς ἢ 9
τοὺς ἀμπεχομένους, ἰδρουῦσι μᾶλλον οἱ ἀμπεχόμενοι; Πό-
τερον ὅτι τοὺς πόρους συμμύειν ποιεῖ ἐκκαίων ὁ ἥλιος; Ἡ

Ἡ τοῦτο γὰρ C^a. ἢ τῷ] τὰ C^a. τῷ—κατέχομεν in margine ponit X^a.
ἢ ἔχοντος C^a. et margo X^a. ἢ τρίβωμεν X^a. ἢ οὐκ om. C^a. ἢ τοῦ
om. idem. ἢ ἔμπνοια C^a. ἢ τοὺς om. C^a. ἢ ὑγρὰ C^a.

διότι τὰς ἀτμίδας ξηραίνει; Ἀμπεχομένοις δὲ ταῦτα ἦττον συμβαίνει.

- 10 Διὰ τί ἰδρῶσι μάλιστα τὰ πρόσωπα; Ἡ ὅσα ἀραιὰ καὶ ὑγρὰ μάλιστα, διὰ δὲ τούτων ὁ ἰδρῶς διαπορεύεται. Δοκεῖ δὲ πηγὴ εἶναι ἢ κεφαλὴ τοῦ ὑγροῦ· διὸ καὶ αἱ τρίχες, διὰ τὸ πολὺ ὑγρόν. Ὁ δὲ τόπος ἀραιὸς καὶ ἰσχνός· δίεσιν ἄρα κατὰ φύσιν.
- 11 Διὰ τί οὐτ' ἀθρόου^a ὄντος τοῦ πυρὸς μᾶλλον ἰδρῶσι, οὐτ' ἐλάττονος αἰεί, ἀλλὰ πλείονος^b ἐπεισφερομένου; Οἱ γὰρ ἐν τοῖς πυριατηρίοις ἰδρῶσι μᾶλλον ἢ εὐθὺς εἰ εἶη τοσοῦτον. Ἡ ὅτι τὸ σύμμετρον ἕκαστον ἐργάζεται; Οὐκοῦν^c εἰ τοσοῦτον ποιεῖ, τὸ πλείον οὐ^d ποιήσει πλείον ἢ μᾶλλον τούναντιόν, ὅτι^e τῷ σύμμετρον εἶναι ἐργάζεται τὸ ἔργον. Διὰ μὲν οὖν τοῦτο οὐχὶ πρὸς^f πλείον μᾶλλον ἰδρῶσι, διὰ δὲ τὸ πρὸς ἕκαστον ἄλλην εἶναι συμμετρίαν, καὶ τὸ πεποικηκὸς μηκέτι ποιεῖν προστιθεμένου μᾶλλον. Οὐ γὰρ ταῦτο προοδοποιεῖται εἰς ἕκαστον καὶ ἐπιτηδείως ἔχειν παρασκευάζει, καὶ³ ἤδη τοῦτο ἐργάζεται, ἀλλ' ἕτερον. Τὸ μὲν οὖν ὀλίγον μᾶλλον ἢ πολὺ προωδοποίησε καὶ παρεσκεύασε τὸ σῶμα πρὸς τὸ ἰδρῶν· ἄλλης δὲ δεῖ συμμετρίας καὶ πλείονος πρὸς τὸ ποιῆσαι. Τοῦτο δὲ οὐκέτι ποιεῖ ὃ πεποίηκεν, ἀλλὰ μετ' αὐτὸ ὕστερον, ἄλλο τῆς συμμετρίας γινόμενον.
- 12 Διὰ τί^g ἀποστλεγγισαμένοις μᾶλλον ῥεῖ ὁ ἰδρῶς ἢ ἐῶσιν ἐπιμεῖναι; Πότερον διὰ^h τὸ καταψύχεσθαι ὑπὸ τοῦ ἕξω; Ἡ ὅτι ὡσπερⁱ πῶμα γίνεται ὁ ἕξω ἰδρῶς ἐπὶ τοῖς πόροις, ὥστε κωλύει τοῦ ἔσωθεν τὴν ὀρμὴν.
- 13 Διὰ τί τὸ πήγανον δυσώδεις τοὺς ἰδρῶτας ποιεῖ, καὶ ἔνια τῶν μύρων; Ἡ ὅτι ὦν ἐν τῇ ὀσμῇ βαρύτης ἐνι, ταῦτα κεραυνύμενα ταῖς περιπτωματικαῖς ὑγρότησι κακωδεστέραν ποιεῖ τὴν ὀσμὴν;
- 14 Διὰ τί ἰδρῶμεν τὸν νῶτον μᾶλλον ἢ τὰ πρόσθεν; Ἡ

^a τοῦ πυρὸς ὄντος C^a. ^b ἐπιφερομένου X^a. ^c εἰ] εἰ τὸ Y^a. ^d ποιήσει τὸ πλείον margo X^a. ^e τῷ τὸ σ. Y^a. ^f πλείονα C^a. ^g ἀποστλεγγισαμένοις C^a. Y^a. ^h τοῦ καταψύχασθαι C^a. ⁱ πόμα C^a.

ὅτι ἐν μὲν τῷ πρόσθεν ἐστὶ τόπος ἐντός, εἰς ὃν ἀποχετεύεται τὸ ὑγρόν, ἐν δὲ τῷ ὀπίσθεν ^k οὐκ ἔστιν, ἀλλ' ἔξω τὴν ἔκκρισιν ἀναγκαῖον γίνεσθαι. Τὸ δ' αὐτό ἐστὶν αἴτιον καὶ ὅτι τὴν κοιλίαν ἤττον ἰδρούμεν ^l ἢ ^m τὸ στῆθος. Ἔτι ⁿ δὲ ² ὅτι μᾶλλον ^o διαφυλακτικόν ἐστὶ τοῦ ἰδρώτος τὰ νῶτα καὶ τὰ ὀπίσθεν ἢ τὰ ^p πρόσθεν διὰ τὸ μᾶλλον τὰ ἔμπροσθεν ^q τῶν ὀπίσθεν ἀποψύχεσθαι. Ὅπερ ἐστὶν αἴτιον καὶ ^r τοῦ τὰς μασχάλας ἰδρῶν τάχιστα καὶ μάλιστα· ἥκιστα γὰρ ψύχονται. Ἔτι δὲ σαρκωδέστερά ἐστὶ τὰ περὶ τὸν νῶτον τῶν ^s πρόσθεν, ὥστε ὑγρότερα. Πλείων δὲ ὑγρότης ἐστὶν ἐν τοῖς ὀπίσθεν· ^t ὁ γὰρ μυελὸς κατὰ τὴν ράχιν ὧν ὑγρασίαν πολλὴν παρέχει.

Διὰ τί ἐφ' ^a κατακείμεθα, οὐχ ἰδρούμεν; Ἡ ὅτι θερ- 15
μὸς ὧν ὁ τόπος ^b ἀπτόμεθα, κωλύει ^v διεξιέναι τὸν ἰδρῶτα· ἀνάξηραίνει γὰρ αὐτόν. Ἔτι δὲ θλίβεται, θλιβόμενον δὲ διαχεῖται τὸ αἷμα, οὗ συμβαίνοντος καταψύχεται μᾶλλον. Σημεῖον δὲ ἡ νάρκη· κατάψυξις τε γὰρ ἐστὶ τὸ πάθος, καὶ γίνεται ἐκ θλίψεως ἢ πληγῆς.

Διὰ τί οἱ καθέδοντες μᾶλλον ἰδρούσιν; Ἡ διὰ τὴν 16
ἀντιπερίστασιν; Ἀθροισθὲν γὰρ τὸ θερμὸν ἐντός ἐξελαύνει τὸ ὑγρόν.

Διὰ τί τὸ πρόσωπον ^w μάλιστα ἰδρούσιν ^x ἀσαρκότατον 17
ὄν; Ἡ ὅτι εὐίδρωτα μὲν ὅσα ὑφυγγρα καὶ ἀραιά, ἢ δὲ κεφαλὴ τοιαύτη; Ὑγρότητα ^y γὰρ οἰκείαν ἔχει πλείστην. Δηλοῦσι δὲ αἱ φλέβες τείνουσαι ἐντεῦθεν, καὶ οἱ κατάρροι ἐξ αὐτῆς, καὶ ὁ ἐγκέφαλος ὑγρός, καὶ οἱ πόροι πολλοί. Σημεῖον δὲ αἱ τρίχες ὅτι πολλοὶ οἱ πόροι εἰσὶ, περαίνοντες ² ἔξω. Οὐκ οὖν ἐκ τῶν κάτω ὁ ἰδρῶς ἀλλ' ἐκ τῆς κεφαλῆς γίνεται. Διὸ ἰδρούσι καὶ πρῶτον καὶ μάλιστα τὸ μέτωπον

^k οὐκέτι ἀλλ' C^a. ^l ἢ] ἢ ὅτι X^a. ^m τὸ om. C^a. ⁿ δὲ] τὸ X^a.
^o φυλακτικόν C^a, omisso μᾶλλον. ^p ἔμπροσθεν C^a. ^q τῶν ὀπίσθεν
in margine ponit X^a. ^r τοῦ] τὸ C^a. ^s ἔμπροσθεν X^a. ^t ὁ μὲν
γὰρ C^a. ^v διέναι X^a. Y^a. ^w μᾶλλον C^a. ^x ἀσάρκωτον C^a. X^a. ^y γὰρ
om. C^a.

ὑπόκειται γὰρ πρῶτον· τὸ δὲ ὑγρὸν κάτω ρεῖ ἀλλ' οὐκ ἄνω.

- 18 Διὰ τί οἱ ἰδρῶντες εἰς ψυχθῶσιν ἢ ὕδατι ἢ πνεύματι, ναυτιῶσιν; Πότερον τὸ ὑγρὸν ψυχθὲν ἔστι ἀθρόον, ἔμ-
προσθεν ^z οὐκ ἡρεμοῦν διὰ τὸ ρεῖν; ^a Ἡ καὶ τὸ πνεῦμα διὸν
ἔξω γινόμενον ^b ἰδρῶς διὰ τὴν ψύξιν, τοῦτο ἔσω ψυχθὲν
πρὶν ἐξελεθῆν ὑγρὸν ἐγένετο, καὶ προσπεσὸν ποιεῖ τὴν ναυ-
τίαν;
- 19 Διὰ τί ποτε ^c ἐκ τῆς κεφαλῆς καὶ τῶν ποδῶν μάλιστα
^d οἱ ἰδρῶτες γίνονται θερμαινομένων; Ἡ ὅτι τὸ θερμαινό-
μενον ἐφέλκει ἐφ' ἑαυτὸ τὸ ὑγρὸν, τὸ δὲ ὑγρὸν οὐκ ἔχει ὄπη
καταναλίσκεται διὰ τὸ εἶναι τοὺς τόπους τούτους ὀστώδεις.
^e Ἐκπίπτει οὖν ἔξω.
- 20 Διὰ τί οἱ πονοῦντες, ^e ὅταν παύσωνται, ἰδρῶσιν; Ἐδει
γάρ, εἴπερ ^f ὁ πόνος αἴτιος, ὅταν πονῶσιν. Πότερον ὅτι
ἔπονούντων μὲν ὑπὸ τοῦ πνεύματος αἱ φλέβες ^h ἐμφυσώμεναι
τοὺς πόρους συμμεμυκέναι ποιούσι, παυσαμένων δὲ συνίξου-
σιν, ὥστε ⁱ δι' εὐρυτέρων γινομένων τῶν πόρων ῥᾶον διέρχε-
ται τὸ ὑγρὸν. Ἡ ὅτι πονούντων μὲν ἀποκρίνει ἢ κίνησις ἐκ
τοῦ ^k συμπεφυκότος ὑγροῦ πνεῦμα, καὶ διὰ θερμότητα τὴν
ἀπὸ τῆς κινήσεως γίνεται τὸ ὑγρὸν πνεῦμα ἐπιπολῆς· ὅταν
δὲ παύσῃται πονῶν, ἅμα καὶ ἡ θερμότης λήγει, καὶ ἐκ τοῦ
πνεύματος πυκνουμένου ὑγρότης γίνεται, ὁ καλούμενος ἰδρῶς.
- 21 Πότερον δεῖ μᾶλλον τοῦ θέρους παρασκευάζειν τὸ ἰδρῶν
ἢ τοῦ χειμῶνος; Ἡ ὅτε μᾶλλον ὑγροὶ καὶ χαλεπώτεροι
ἄνευ ἐπιμελείας ^l γένοιντ' ἄν, ὥστε τοῦ χειμῶνος ^m ἄν ⁿ δεοί
μᾶλλον, ^o ἢ μεγάλη ἢ μεταβολὴ καὶ τὰ περιπτώματα οὐ
² συνεκπέττεται. Πάλιν ψυχθέντος ἔτι παρὰ φύσιν ^p τὸ τοῦ
χειμῶνος. Δῆλον ἄρα ὅτι τοῦ θέρους μᾶλλον. Καὶ γὰρ

^z οὐκ ἡρεμοῦν Y^a. ^a ἢ ὅτι καὶ margo X^a. ^b ἰδρῶς] ὑγρὸν C^a.
^c ἐκ τῶν ποδῶν καὶ τῆς κεφαλῆς X^a. ^d οἱ om. X^a. ^e codices ὅτε παύ-
σονται. ^f ὁ πόνος] ὦν ὡς C^a, οὖως Y^a. ^g πονούντος Y^a. et pr. X^a.
^h ἐκφυσώμεναι C^a. ⁱ δι' om. C^a. ^k πεφυκότος C^a. ^l γένοιντ' C^a.
^m ἄν] οὐκ ἄν margo X^a. ⁿ δεῖ X^a. ^o ἢ] ἢ C^a. X^a. ^p τὸ in margine
ponit X^a.

τὰ ὑγρά σήπεται μᾶλλον ἅπαντα τοῦ θέρους· διὸ τότε δεῖ ἀπαντλεῖν. Διὰ τοῦτο δὲ καὶ οἱ ἀρχαῖοι πάντες ^q οὕτως ἔλεγον.

Διὰ τί αἰεὶ τοῦ σώματος ρέοντος καὶ τῆς ἀπορροῆς γινο- 22
μένης ἐκ τῶν περιπτωμάτων οὐ κουφίζεται τὸ σῶμα, εἰ μὴ ἀφιδρώσῃ; ^r ἢ ἔκκρισις. ^s Ὄταν γὰρ ἐξ ὑγροῦ ^t μεταβάλλῃ εἰς ἀέρα, πλείον γίνεται ἐξ ἐλάττουτος· τὸ γὰρ ὑγρὸν διακρινόμενον πλείον. ^v Ὡστε πλείονι χρόνῳ ἢ ἔκκρισις. Διὰ ^v τε τοῦτο καὶ ὅτι δι' ἐλαττόνων ^w πό- 2
ρων ἢ ἔκκρισις ἐστίν. ^u Ἐτι τὸ γλίσχρον καὶ τὸ κολλῶδες μετὰ μὲν τοῦ ὑγροῦ ἐκκρίνεται διὰ τὴν κατάμιξιν, μετὰ δὲ τοῦ πνεύματος ἀδυνατεῖ. Μάλιστα δὲ τοῦτ' ἐστὶ τὸ λυ-
ποῦν. Διὸ καὶ οἱ ἔμετοι τῶν ιδρώτων κουφίζουσι μᾶλλον, ^z
ὅτι συνεχῶς αἰετοῦσι τοῦτο ἅτε ^x παχύτεροι καὶ σωματωδέστεροι ὄντες. Καὶ ὅτι τῇ μὲν σαρκὶ πόρρω ὁ τόπος οὗτος, ἐν ᾧ τὸ γλίσχρον καὶ τὸ κολλῶδες, ὥστε ἔργον μεταστῆσαι, τῇ δὲ κοιλίᾳ ἐγγύς· ἢ γὰρ ἐν αὐτῇ ἐγγίνεται ἢ πλησίον· διὸ καὶ δυσεξάγωγον ἄλλως.

Διὰ τί ἦττον ιδροῦσιν ἐν αὐτῷ τῷ πονεῖν ἢ ἀνέντες; 23
^y ἢ ὅτι πονοῦντες μὲν ποιοῦσι, ^y πεπονηκότες δὲ πεποιήκασιν; Εἰκότως οὖν ἐκκρίνεται πλέον· ὅτε μὲν γὰρ γίνεται, ὅτε δὲ ἐστίν. ^z ἢ ὅτι πονούντων μὲν συγκλείονται τῆς ^z σαρκὸς οἱ πόροι διὰ τὴν κάθεξιν τοῦ πνεύματος, ὅταν δ' ἀνώσιν ἀνοίγονται; Διὸ καὶ τὸ πνεῦμα κατέχοντες ἦττον ιδροῦσιν.

Διὰ τί ^a οὐχὶ ὅταν τροχάζωμεν, ὁ ιδρῶς ^b πλείων, καὶ 24
ὅταν ἐν κινήσει ἢ τὸ σῶμα, ἀλλ' ὅταν ^c παύσωνται; ^u ἢ ὅτι τότε μὲν ὥσπερ ὑπὸ τῆς χειρὸς ἢ ἄλλου τινὸς ἐστὶν ὕδωρ ρέον ἀποφράξαι πανταχόθεν συναθροιζόμενον, ὅταν δὲ ἀφεθῇ, πλέον ἢ ὅσον ἐξ ἀρχῆς. Ὡς δὲ ὑπὸ τῆς χειρὸς, οὕτω καὶ ὑπὸ ^d τοῦ πνεύματος ἐστὶν ἀποληφθῆναι, ὥσπερ ἐν τῇ κλε-

^q ἔλεγον οὕτως Ca. ^r ἢ om. Ca. Xa. ^s ὅταν—ἔκκρισις om. Ca.
^t μεταβάλλῃ Ya. ^v τε] codices δέ. ^w πόρων Ca. ^x παχύτεροι] κουφώ-
τεροι Ca. ^y codices πεπονηκότες δὲ πεπονήκασιν. ^z γαστρὸς Ca.
^a οὐχὶ om. Xa, qui mox οὐ πλείων. ^b πλείω Ya. ^c παύσεται margo
Xa. ^d τοῦ om. Ca.

ψύδρα, καὶ πάλιν πρὸς τὴν κύστιν· ἀπολαμβάνει γὰρ ἐν-
τός. Ὅμοίως οὖν πολλῆς κινήσεως οὔσης τὸ πνεῦμα ἐναπο-
λαμβάνεται· διὸ καὶ αἱ φλέβες διατείνονται τοῦ ὑγροῦ οὐ
δυναμένου ἐξιέναι. Ἀπολαμβανόμενον δὲ ἀθρόον τὸ ὑγρόν,
ὅταν ἀνεθῆ τὸ πνεῦμα, ἀθρόον ἐξέρχεται.

25 Διὰ τί, ὅταν ^e πίνωσιν, ἤττον ἰδρῶσιν ἐπιφαγόντες; Ἡ
διότι τὰ σιτία ἐπισπᾶται ^f μὲν τὴν ὑγρότητα καθαπερὶ
σπόγγος ἐμπεσών, ἔστι δὲ κωλύσαι τὴν ὀρμὴν οὐ μικρὸν
μέρος, ὥσπερ ἐν τοῖς ^g ῥέμασι, τὸ ἐπιλαβεῖν τοὺς πόρους
προσενεγκάμενον τὴν τροφήν.

26 Διὰ τί οἱ ἀγωνιῶντες ἰδρῶσι τοὺς πόδας, τὸ δὲ πρόσω-
πον οὔ; Μᾶλλον γὰρ εὐλογον, ὅταν πᾶν ἰδρῶσι τὸ σῶμα,
τότε μᾶλλον καὶ τοὺς πόδας· ψυχρότατος γὰρ ὁ τόπος, ^h διὸ
ἤκιστα ἰδρῶσιν. Καὶ οἱ ἰατροὶ ἐν ταῖς ἀρρωστίαις μάλιστα
περιπέλλειν τοὺς πόδας παραγγέλλουσιν, ὅτι εὐψυκτοὶ
εἰσιν, ὥστε ἀρχὴν ῥαδίως ῥίγους ποιῶσι καὶ τῷ ἄλλῳ σώματι.

² Ἡ ὅτι καὶ ἡ ἀγωνία ἐστὶ θερμότητος οὐ μετὰστασις ὥσπερ
ἐν τῷ φόβῳ ἐκ τῶν ἄνω ⁱ τόπων εἰς τοὺς κάτω (διὸ καὶ αἱ
κοιλίαι λύνονται τῶν φοβουμένων) ἀλλ' αὐξήσις θερμοῦ, ὥσπερ
ἐν τῷ θυμῷ; Καὶ γὰρ ὁ θυμὸς ^k ζέσις τοῦ θερμοῦ ἐστὶ τοῦ
περὶ τὴν καρδίαν· καὶ ὁ ἀγωνιῶν οὐ διὰ φόβον καὶ διὰ ψύξιν
πάσχει, ἀλλὰ διὰ τὸ ^l μέλλον.

27 Διὰ τί τὸ πρόσωπον ἐξέρυθροι γίνονται, οὐχ ἰδρῶσι δέ;
Ἡ διὰ τὸ μᾶλλον θερμαίνεσθαι, ὥστε τὸ μὲν ἐν τῷ προσώπῳ
ὑγρὸν ξηραίνει ἢ θερμότης ἐπιπολάζουσα, τὸ δὲ ἐν τοῖς ποσὶ
συντήκει διὰ τὸ ^m ἐλάττων μὲν εἶναι, ^m πλείων δὲ τῆς ἐμφύ-
του καὶ προὔπαρχούσης.

28 Διὰ τί καθεύδοντες ἰδρῶσι μᾶλλον ἢ ἐγρηγορότες; Ἡ
ὅτι ἔσωθεν ἢ ἀρχὴ τοῦ ἰδρῶτος, θερμότερα δὲ τὰ ἐντός, ὥστε
ⁿ καὶ ἐκκρίνει διαχέουσα ἢ ἐντὸς θερμότης τὸ ἐντὸς ὑγρόν.

^e πίνωσιν Ca. ^f μὲν om. Xa.Ya. ^g ῥήμασι Ca.Ya. ^h διὸ καὶ
ἤκιστα Xa. ⁱ τόπων καὶ τῷ ἄλλῳ σώματι ἢ ὅτι ἀγωνία ἐστὶ εἰς Ca.
^k ζέσις margo Xa. ^l μέλος Ca.Ya. ^m codices ἐλάττω et πλείω.
ⁿ καὶ om. Ca.Ya.

^ο Ὅτι αἰεὶ ἔοικεν ἀπορρεῖν τι τοῦ σώματος, ἀλλὰ διὰ τὸ μη-
θὲν εἶναι πρὸς ὃ ^ρ προσπίπτων ἀλισθήσεται λανθάνει. Ση-
μείον δέ· τὰ γὰρ κοῖλα τοῦ σώματος αἰεὶ ἰδροῖ.

Διὰ τί ἐν τοῖς ^q πυριατηρίοις μᾶλλον ἰδρῶσιν, ^τ ὅταν ἢ ²⁹
ψυχος; ^η Ὅτι τὸ θερμὸν οὐ βαδίζει ἔξω διὰ τὴν τοῦ ^ς ψυ-
χροῦ περίστασιν (κωλύεται γὰρ ὑπὸ τούτου), ἀλλ' ἐντὸς
κατειλούμενον καὶ μένον διαλύει τὰ ἐν ἡμῖν ὑγρά, καὶ ἰδρῶτα
ποιεῖ ἔξ αὐτῶν.

Διὰ τί ^τ ὠφελιμώτερός ἐστιν ὁ ἰδρῶς, ^ν κἂν ^ω ἐλάττων ³⁰
ἐπέλθῃ, ὁ γυμνοῦ τροχάζοντος γενόμενος ἢ ὁ ἐν ἱματίῳ;
^η Ὅτι τὸ μὲν πονεῖν τοῦ ^χ μὴ πονεῖν βέλτιόν ἐστι καθόλου, καὶ
ὁ ἰδρῶς δὲ ὁ μετὰ πόνου τοῦ ἄνευ πόνου βελτίων ἐστί, καὶ ^υ ὁ
μᾶλλον δὲ μετὰ πόνου τοῦ ἥττον βελτίων; Μᾶλλον δ' ἐστί
μετὰ πόνου ὁ γυμνοῦ τροχάζοντος γινόμενος. Ἐὰν γὰρ μὴ
^z πολλῇ συντονίᾳ τροχάσῃ, οὐ δύναται ἰδρῶσαι γυμνὸς ὢν·
ἐν ἱματίῳ γὰρ κἂν πάνυ μετρίως τροχάσῃ, ταχὺ ἰδροῖ διὰ
τὴν ἀπὸ τοῦ ἱματίου ἀλέαν. Καὶ εὐχρόστεροι δὲ γίνονται ^z
οἱ γυμνοὶ τρέχοντες τοῦ θέρους τῶν ἐν ἱματίοις, ὅτι ὥσπερ
ἅπαντες οἱ ἐν τοῖς εὐπνουστέροις τόποις οἰκοῦντες εὐχρού-
στεροὶ εἰσι τῶν ἐν τοῖς καταπεπνιγμένοις οἰκούντων, οὕτω
καὶ αὐτὸς αὐτοῦ ὁ ἄνθρωπος, ὅταν ὥσπερ ἐν εὐπνοίᾳ ἦ, τότε
εὐχρόστερός ἐστιν ἢ ὅταν καταπεπνιγμένος ἦ καὶ περιεχό-
μενος ὑπὸ τινος ^a ἀλέας πολλῆς, ὃ συμβαίνει μᾶλλον τῷ ἐν
ἱματίῳ τρέχοντι. ^b Διὰ ταῦτα δὲ ^c καὶ οἱ πολὺν χρόνον
καθεύδοντες ^d ἀχρόστεροὶ εἰσι τῶν μέτριον χρόνον καθευδόν-
των· καταπέπνικται γὰρ καὶ ὁ καθεύδων.

Διὰ τί οἱ ἀγωνιῶντες ἰδρῶσι τοὺς πόδας, τὸ δὲ πρόσωπον ³¹
οὐ, ἐν τῷ ἄλλῳ βίῳ ἰδρῶντων ἡμῶν μάλιστα μὲν τὸ πρόσ-
ωπον, ἥκιστα δὲ τοὺς πόδας; ^η Ὅτι ^e ἡ ἀγωνία φόβος
τίς ἐστι πρὸς ἀρχὴν ἔργου, ὃ δὲ φόβος κατάψυξις τῶν ἄνω·

^ο ὅτι] ὥστε X^a. ^ρ πίπτων C^a. ^q πυριατηρίοις C^a. ^τ ὅταν] ἢ ὅταν
C^a. X^a. Y^a. ^ς ψυχροῦ] ψύχους X^a. ^τ ὠφελιμώτατός C^a. ^ν κἂν ἐλ.
ἐπ. om. C^a. ^ω ἐλάττων X^a. ^χ μὴ om. C^a. ^υ ὁ om. idem. ^z πολλῇ
C^a. ^a ἀλέας Y^a, qui saepe ita. ^b διὰ om. C^a. Y^a. ^c καὶ om. C^a.
^d εὐχρόστεροι C^a. X^a. ^e ἡ om. C^a.

- 2 διὸ καὶ ὠχρῶσι τὰ πρόσωπα οἱ ἀγωνιῶντες. ^fΚινουῦνται δὲ καὶ σκαίρουσι τοῖς ποσίν· ποιούσι γὰρ τοῦτο οἱ ἀγωνιῶντες καὶ καθάπερ γυμνάζονται· ^gδιόπερ εἰκότως ἰδρῶσι ταῦτα οἷς πονοῦσιν. Καὶ τρίβουσι δὲ τὰς χεῖρας καὶ συγκαθιᾶσι ^hκαὶ ἐκτείνονται καὶ ἐξάλλονται καὶ ⁱοὐδέποτε ἡρεμοῦσιν· ὀρμητικοὶ γάρ εἰσι πρὸς τὸ ἔργον διὰ τὸ τὸ θερμὸν αὐτῶν ἠθροῖσθαι εἰς τὸν περὶ τὸ στῆθος τόπον ^kὄντα ^lεὐσηματωδέστερον· ὅθεν ^mπάντη διάπτοντος αὐτοῦ τε καὶ τοῦ αἵματος συμβαίνει ⁿπυκνὴν καὶ ποικίλην γίνεσθαι κίνησιν.
- 3 Μάλιστα δὲ ^oἰδρῶσι τοὺς πόδας, ὅτι οὗτοι μὲν συνεχῶς πονοῦσι, τὰ δὲ ἄλλα μέρη τοῦ σώματος ἀναπαύσεως τυγχάνει ταῖς τῶν σχημάτων καὶ κινήσεων μεταβολαῖς.
- 32 Διὰ τί ἐν τοῖς πυριατηρίοις Ροῦτε ἀθρόου τοῦ πυρὸς ὄντος μᾶλλον ἰδρῶσιν, οὔτ' ἐλάττονος ἀεὶ γινομένου, ἀλλὰ πλείονος; ^qἘπεισφερομένου γὰρ τὰ πυριατήρια μᾶλλον ἰδρῶσιν ἢ εἴπερ εὐθὺς ἐξ ἀρχῆς τοσοῦτον ἦν τὸ πῦρ. ^rἩ τὸ μὲν πολὺ ἐκ πρώτης ξηρὰν λαμβάνον τὴν ἐπιπολῆς σάρκα καὶ δέρμα ^rκαίει καὶ ὀστρακοῖ, γενομένη δὲ τοιαύτη τέγγει τοὺς ²ἰδρῶτας. Τὸ δὲ ὀλίγον μᾶλλον τὴν σάρκα ἀνιέν αὐτὴν τε ἀραιοῖ, καὶ τὰ ἐντὸς καθάπερ ὀργάζει πρὸς τὴν διάκρισιν καὶ ἐξαγωγὴν. Οὕτω δ' ἐχούσης αὐτῆς, ἐπεισενεχθὲν πλεον πῦρ καὶ εἰσδύομενον εἰς βάθος τῆς σαρκὸς δι' ἀραιότητα ἐξατμίζει ^sτε τὰ προμαλαχθέντα ὑγρά, καὶ τὰ λεπτὰ αὐτῶν ἀποκρίνον ἐξάγει μετὰ τοῦ πνεύματος.
- 33 Πότερον ^tδεῖ μᾶλλον τοῦ θέρους παρασκευάζειν τὸ ἰδρῶν ἢ τοῦ χειμῶνος; ^rἩ τοῦ μὲν χειμῶνος συστελλόμενον ἐντὸς τὸ θερμὸν ἐκπέττει καὶ πνευματοῖ τὰ ἐν ἡμῖν ὑγρά, διὸ πάντων αὐτῶν ἢ τῶν πλείστων ἀναλισκομένων οὐδὲν δεῖται συγγενοῦς ἀποκρίσεως. Τοῦ δὲ θέρους δι' ^vἀραιᾶς τῆς σαρκὸς ἐκπίπτοντος τοῦ θερμοῦ ἦττον πέττεται τὰ ἐν ἡμῖν ὑγρά·

^f κινουῦνται—ἀγωνιῶντες om. Ca. ^g διόπερ] διὸ Xa. ^h καὶ ἐκτείνονται om. Xa. ⁱ οὐδέπω Ca. ^k ὄντα] ὅταν Ca. ^l εὐσηματωδέστερον Ca. Ya. ^m παντὸς Xa. ⁿ ποικίλην καὶ πυκνὴν Xa. ^o ἰδρῶν Ca. Ya. ^p οὐδὲ codices. ^q ἐπεισφερομένου] ἐπεὶ ἀφαιρόμενα Ca. ^r καίει Ca. ^s τὰ τε Ca. ^t δεῖ Ca. ^v ἀραιᾶς Xa.

διὸ δεῖται ἀπαντλήσεως. Ἐμμείναντα γὰρ διὰ τὴν ὄραν² σήπεται καὶ νοσοποιεῖ. Σήπεται γὰρ πᾶν τὸ σηπόμενον ὑπ' ἀλλοτρίου θερμοῦ, ὑπὸ δὲ τοῦ οἰκείου πέττεται. Ἐν μὲν οὖν τῷ θέρει τὸ ἀλλότριον ἰσχύει, διὸ σήπεται^ω πάντα μᾶλλον ἐν αὐτῷ, ἐν δὲ τῷ χειμῶνι τὸ οἰκείμεον, διὸ οὐ σήπει ὁ χειμών.

Διὰ τί τῶν ἰδρώτων γινομένων ὑπὸ τῆς ἐντὸς θερμασίας³⁴ ἢ ὑπὸ τῆς ἐκτὸς προσπιπτούσης, πρὸς ἐνίων ἰδρώτων φρίττομεν; Ἡ διότι ὑπὸ μὲν τῆς ἐντὸς θερμασίας ὅταν ἐκπίπτωσιν ἐκ πολλοῦ τόπου εἰς ὀλίγον, συστελλομένοις πρὸς τὴν περιοχὴν παντελῶς^χ τὰς τοῦ θερμοῦ περιόδους ἀποφράττουσιν, εἶτα ἡ φρίκη ἐγγίνεται; Ἐτι τῆς σαρκὸς παντελῶς διαβρόχου γινομένης καὶ τοῦ θερμοῦ^γ διεξιόντος. Ἡ² δὲ ἐκτὸς θερμασία προσπίπτουσα ἀραιοὶ τὸν χρῶτα πρῶτον· εἶτα τὸ ἐντὸς τῆς φύσεως θερμὸν^z ἀποκρινάμενον τὴν φρίκην ἐποίησεν.

Διὰ τί τῶν ἰδρώτων οἱ θερμοὶ κρίνονται βελτίους^a εἶναι³⁵ τῶν ψυχρῶν; Ἡ ὅτι πᾶς μὲν ἰδρῶς περιπτώματός τινος ἔκκρισις ἐστίν, εἰκὸς δὲ τὸ μὲν ὀλίγον περίπτωμα ἐκθερμαίνεσθαι, τὸ δὲ πλείον μὴ ὁμοίως, ὥστε ὁ ψυχρὸς ἰδρῶς πολλοῦ περιπτώματος ἂν εἴη σημεῖον· διὸ καὶ μακροτέρας τὰς νόσους δηλοῖ.

Διὰ τί τῶν ἰδρώτων διὰ θερμασίαν γινομένων πρὸς τὸ³⁶ πολὺ πῦρ ἦττον^b ἰδρούμεν; Ἡ διότι ἦτοι σφόδρα θερμαινομένου τοῦ σώματος εἰς πνεύματα ὑγρὰ διαλύεται, ἢ ἐκπίπτοντος τοῦ ὑγροῦ καὶ ταχὺ^c περιξηραίνονμένου τὴν αἴσθησιν οὐ λαμβάνομεν;

Διὰ τί τοῦ ἡλίου μᾶλλον θερμαίνοντος, ἐὰν μηδὲν περί-³⁷βλημα^d ἔχωμεν, ἰδρῶτες γίνονται τοῖς ἱματίοις περιστελλομένοις; Καὶ περὶ τούτου^e ταῦτα ἐροῦμεν τῷ προτέρῳ.

Διὰ τί τῶν^f ὀξειῶν κινήσεων μᾶλλον θερμαίνειν δοκουσῶν,³⁸

^ω μᾶλλον πάντα Ca. ^χ τὰς om. Ca. Ya. ^γ δὴ ἐξιόντος Xa. ^z ἀποκρινόμενον Ca. ^a εἶναι om. Ca. ^b ἰδρῶμεν Ca. ^c περιξαιρομένου Ca, ξηραίνονμένου Xa. ^d ἔχομεν Ca. Ya. ^e ταῦτα Ca. ^f ὀξέων codices.

τῶν δὲ νωθρῶν ἤπτον, αἱ πρὸς τὸ σιμὸν πορεῖαι νωθρότεραι οὔσαι ἰδρῶτάς τε μᾶλλον ἐκκρίνουσι καὶ τὸ πνεῦμα ^ε προσιστᾶσιν, ὡς θερμαίνουσαι μᾶλλον τῶν ^η κατάντων; Ἡ ὅτι τοῖς βάρεσιν εἰς τὸ κάτω φέρεσθαι κατὰ φύσιν ἐστίν, εἰς δὲ ² τὸ ἄνω παρὰ φύσιν. Ἡ οὖν τοῦ θερμοῦ φύσις ἢ φέρουσα ἡμᾶς πρὸς μὲν τὰ κατάντη οὐθὲν συμπονεῖ, πρὸς δὲ τὰ σιμὰ ^ι φορτηγούσα διατελεῖ. Ὡστε διὰ μὲν τὴν τοιαύτην κίνησιν ἐκθερμαίνεται, καὶ μᾶλλον τοὺς ἰδρῶτας ἐκκρίνει, καὶ τὸ πνεῦμα προσίστησιν. Συμβάλλεται δέ τι ἐν ταῖς πορείαις καὶ ἡ τοῦ σώματος ^κ σύγκαμψις πρὸς τὸ μὴ εὐθυπορεῖν τὸ πνεῦμα ¹ προσιστᾶσα.

- 39 Διὰ τί τῶν ἰδρῶτων γινομένων, ὅσῳ ἂν ἐπιβάλληται τις μᾶλλον, οὐχ οἱ ^μ τὰ πλείστα τῶν ἱματίων ^ν ἐπιβαλλόμενοι ἰδρούσιν; Καὶ περὶ τούτου ^ο ταῦτα ἐροῦμεν τῷ ἐπάνω.
- 40 Διὰ τί τῶν σωμάτων ξηροτέρων ὄντων τοῦ θέρους ἢ τοῦ χειμῶνος ἰδρωτικωτέρως διακείμεθα τοῦ θέρους; Ἡ ὅτι τοῦ μὲν θέρους ἀραιῶν τῶν σώματων ὄντων τὸ τῆς φύσεως θερμὸν οὐ πολὺ κατέχεται; Διαλύει οὖν τὰ ὑγρά εἰς πνεῦμα. Τοῦ δὲ χειμῶνος πεπυκνωμένων ἐκτὸς τῶν σωμάτων, πολὺ ^ρ κατειλημμένον τὸ τῆς φύσεως θερμὸν εἰς πνεῦμα οὐ διαλύει ⁹ τὰ ὑγρά. Ἐτι δὲ καὶ τοῦ μὲν θέρους πολὺ προσφερόμεθα τὸ ὑγρὸν, τοῦ ¹ δὲ χειμῶνος τούναντίον.
- 41 Διὰ τί οἱ ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου ^ς γινόμενοι τοῖς ὑγιαίνουσιν ἰδρῶτες φαυλότεροι δοκοῦσιν εἶναι τῶν ὑπὸ τῶν πόνων; Ἡ ὅτι οἱ μὲν πόνοι ἀπαντλοῦντες αἰεὶ τὸ περιττεῦον ὑγρὸν ξηροτέραν τὴν σάρκα παρασκευάζουσιν, ὥστε τὰς κοιλίας τῶν πόρων ὑγιεινὰς εἶναι καὶ τῇ τοῦ θερμοῦ ^τ ἠθίσει μηδεμίαν ἔμφραξιν γίνεσθαι, οἱ δ' αὐτόματοι μὲν προσαγορευόμενοι ἰδρῶτες, γινόμενοι δ' ἐξ ἀνάγκης, ὅταν ὑπὸ πλείονος ὑγρασίας συγχεομένων τῶν τῆς φύσεως πόρων τὰ θερμὰ μὴ παν-

^ε προῖστᾶσιν Ca. Ya, προῖστῶσιν Xa. ^η κατ' αὐτῶν Ca. ^ι φορτί-
ζουσα Xa. ^κ σύγκαμψις Xa. ¹ προῖστᾶσα Xa. Ya, προῖστῶσα Ca.
^μ τὰ om. Xa. ^ν μεταβαλλόμενοι Ca. ^ο ταῦτα Ca. ^ρ κατειλημμένων
Xa. Ya. ⁹ τὸ ὑγρὸν Xa. ¹ χειμῶνος δὲ Xa. Ya. ^ς γενόμενοι Xa.
^τ εἰθίσει Ca, διηθίσει Xa.

τελῶς καταλαμβάνηται, ἀλλ' ἔτι ἀπομάχεσθαι καὶ ἐκκρίνειν αὐτὸ δύνηται, εὐλόγως νόσου σημεῖα φαίνεται. Τότε γὰρ ὑπὸ πλείονος ὕγρασίας ἢ τοῦ συμέτρου κατὰ φύσιν ψύχεται, ἢ τε σὰρξ δίομβρος γενομένη τὴν κακίστην πρὸς ὑγίαν διάθεσιν λαμβάνει.

Διὰ τί τοῦ χειμῶνος ἰδρῶτες ἦσσον γίνονται, καὶ ἡμεῖς 42 οὐχ ὁμοίως παρασκευάζειν βουλόμεθα, ὑγροτέρων ὄντων τῶν σωμάτων τοῦ χειμῶνος; Ἡ ἦσσον μὲν ἰδρούμεν, ὅτι τὰ ὑγρὰ τοῦ χειμῶνος πέπηγε καὶ συνέστηκε σφόδρα ὕδυσυλυτώτερα ὄν. Οὐχ ὑπολαμβάνομεν δὲ δεινὸν ἰδρωτοποιεῖσθαι τοῦ χειμῶνος, διότι ἡ τοιαύτη διάθεσις ὑγιεινὴ, ὁ δὲ τοὺς ἰδρῶτας ἐμποιῶν τήκει καὶ συγχεῖ τὴν ἕξιν· ἔτι τε καὶ ἀραιότεραν τοῦ προσήκοντος ἐμποιῶν τό τε ἐντὸς θερμὸν ἀποκρίνων ἔλαττον ποιεῖ, ὥστε μὴ ὁμοίως δύνασθαι τῷ περιέχοντι ψυχρῷ ἀντιτετάχθαι· τό τε ἐκτὸς ὑγρὸν ραδιέστερον παρεμπεσεῖται τοῖς σώμασιν, ἀραιῶν τῶν πόρων διὰ τὰς ἰδρωτοποιίας ὄντων.

Γ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΟΙΝΟΠΟΣΙΑΝ ΚΑΙ ΜΕΘΗΝ.

Διὰ τί οἱ μεθύοντες θερμοῦ ὄντος τοῦ οἴνου δύσριγοί εἰσι, καὶ τάχιστα ἀλίσκονται ὑπὸ πλευρίτιδος καὶ τῶν τοιούτων; Ἡ διότι πολὺ ὑγρὸν ἐὰν ψυχθῆ, πολὺ ψυχρὸν γίνεται, ὥστε κρατεῖν τῆς φυσικῆς θερμότητος; Γίνεται γὰρ ὁμοιον ὥσπερ ἂν εἰ ἐσθῆς βεβρεγμένη εἴη ὑγρῷ ψυχρῷ, οὕτως ἢ σὰρξ ἐνδοθεν.

Διὰ τί οὐχ οἱ σφόδρα μεθύοντες παροινούσιν, ἀλλ' οἱ ἄκροθώρακες μάλιστα; Ἡ ὅτι οὐθ' οὕτως ὀλίγον πεπωκάσιν ὥστε ὁμοίως ἔχειν τοῖς νήφουσιν, οὐθ' οὕτως ὥστε διαλύεσθαι, ὅπερ πάσχουσιν οἱ πολὺ πεπωκότες; Ἐπι οἱ μὲν νήφοντες μᾶλλον ὀρθῶς κρίνουσιν, οἱ δὲ σφόδρα μεθύοντες

ὕ ἐργασίας Χ^a. ὠ ἡμᾶς C^a. x ἢ om. Χ^a. y δυσλυτώτερα Χ^a. z οὖν] ὄντα C^a. a δει C^a. b ὄντων om. C^a. K^a. Χ^a. Υ^a. c οἰνοποσίας καὶ μέθης C^a. d ψυχθῆ καὶ πολὺ C^a. e ὑγρῷ] ἐν τῷ C^a. f περιουούσιν C^a. Χ^a. Υ^a. g ἀκροθόρικες C^a. h πεπόκασιν et μοχ πεποκότες C^a.

οὐδ' ἐγχειροῦσι κρίνειν· οἱ δὲ ^h ἀκροθώρακες κρίνουσι μὲν διὰ τὸ μὴ σφόδρα μεθύειν, κακῶς δὲ διὰ τὸ μὴ νήφειν, καὶ ταχὺ τῶν μὲν καταφρονουσιν, ⁱ ὑπὸ τῶν δὲ ὀλιγωρεῖσθαι δοκοῦσιν.

3 Διὰ τί μᾶλλον κραιπαλῶσιν οἱ ^k ἀκρατέστερον πίνοντες ἢ ^l οἱ ὅλως ἄκρατον; Πότερον διὰ τὴν λεπτότητα ὁ κεκραμένος μᾶλλον εἰσδύεται εἰς πλείους τόπους καὶ στενωτέρους, ὁ δὲ ἄκρατος ἦττον, ὥστε δυσεξαγωγότερος ὁ κεκραμένος; ^μ Ἡ διότι ἐλάττω πίνουσιν ἄκρατον διὰ τὸ μὴ δύνασθαι, καὶ ἀπεμουσι μᾶλλον; ^ν Ἐτι δὲ συμπέττει τὰ λοιπὰ θερμότερος ὢν, καὶ αὐτὸς αὐτόν· ὁ δὲ ὑδαρῆς τούναντίον.

4 Διὰ τί τῶν οἰνοφλύγων τὸ σπέρμα οὐ γόνιμον ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ; ^ξ Ἡ ὅτι ἡ κράσις τοῦ σώματος ^μ ἐξύγρανται; Τὰ δὲ ὑγρά σπέρματα οὐ γόνιμα, ἀλλὰ τὰ συνεστῶτα καὶ πάχος ἔχοντα.

5 Διὰ τί οἱ οἰνόφλυγες τρέμουσι, καὶ μᾶλλον ὄσῳ ἂν ἀκρατοποτῶσιν; ^π Ἐστι δὲ ὁ μὲν οἶνος θερμαντικόν, ὁ δὲ ^ν τρόμος γίνεται μάλιστα ἀπὸ ψυχροῦ, διὸ οἱ ριγῶντες μάλιστα τρέμουσιν. Πολλοῖς δ' ἤδη χρωμένοις μόνον ἀκράτῳ τροφῆς χάριν τρόμοι ἰσχυροὶ συνέβησαν, ὥστε ἀπορρίπτειν τοὺς ^ο θλίβοντας, καὶ τῷ θερμῷ ὕδατι λουόμενοι ἀναισθητῶς εἰ-
2 χον. ^ρ Ἡ ὅτι γίνεται μὲν ὁ τρόμος διὰ κατάψυξιν, γίνεται δὲ ἢ περισταμένου ἐντὸς τοῦ θερμοῦ διὰ τὸ ἐκτὸς ψυχῆς, οἶον τοῦ χειμῶνος, ἢ σβεννυμένου τοῦ κατὰ φύσιν θερμοῦ, σβεννυμένου μὲν τῷ ἐναντίῳ, ἢ διὰ χρόνον, οἶον γῆρας, ἢ ^ρ τῆ τοῦ ἀλλοτρίου θερμοῦ ὑπερβολῆ, ὃ συμβαίνει τῷ ἐν τῷ
3 ἡλίῳ ἢ πυρὶ καιομένῳ. Συμβαίνει δὲ τοῦτο καὶ τοῖς τῷ ἀκράτῳ οἴνῳ χρωμένοις. ^σ Ὡν γὰρ ^ρ θερμός, ὅταν ὑπερτείνηται δυνάμει τῆ τοῦ σώματος οἰκεία θερμότητι μιγνύμενος, ἀποσβέννυσιν αὐτό· σβεσθέντος δὲ καὶ ψυχθέντος τοῦ σώματος συμβαίνει τοὺς τρόμους γίνεσθαι. ^τ Ἐστι δὲ καὶ ^ρ παρὰ
4 πάντα τὰ εἰρημένα ^σ ἄλλος τρόπος ^τ καταψύξεως. ^ι Ἀναιρε-

^h ἀκροθώρακες Ca. ⁱ ὑπὸ om. Ca. ^k κεκραμμένον Ca. ^l οἱ om. Xa.
^m ἐξύγραται Ca. ⁿ τρόπος Ca. ^ο φλιβολίτας Ca. Ya. ^ρ τῆ om. pr. Xa.
^ρ θερμός] θερμός τις Ya, θερμός τις ὁ οἶνος Xa. ^τ παρὰ add. margo Xa.
^σ ἄλλον τρόπον Ca. ^τ καταψύξεως. ζ. ἀναιρεθείσης Xa.

θείσης ^v δὲ τῆς ὕλης, ἥ τὸ θερμὸν ἐκάστω τρέφεται, συμβαίνει καὶ τὸ θερμὸν φθείρεσθαι. Τοῦτο δὲ ἐπὶ ^w μὲν τῶν ἀψύχων ἐπὶ τοῦ λύχνου ἐστὶ φανερόν (τοῦ γὰρ ἐλαίου ἀναλωθέντος συμβαίνει σβέννυσθαι τὸ φῶς), ἐπὶ δὲ τῶν ἐμψύχων τό τε γῆρας ταῦτό ποιεῖ τοῦτο καὶ τῶν νόσων αἱ μακραὶ καὶ συντηκτικαί. Ἄναιρουμένης γὰρ ἢ λεπτυνομένης τῆς τοῦ ⁵ θερμοῦ τροφῆς ἐκλύειν αὐτὸ συμβαίνει. Ὑγρῶ μὲν γὰρ τρέφεται τὸ θερμόν, ^x τούτῳ δὲ οὐ τῷ τυχόντι, ἀλλὰ λείψαι καὶ ^y πλείονι. Διὸ τοῖς νοσοῦσι τὰς εἰρημένας νόσους καὶ πρεσβυτέροις φθειρομένου τοῦ τοιούτου καὶ ἀλλοιουμένου (δριμὺν γὰρ καὶ ἀνυμυρὸν ἀντὶ λείου καὶ λιπαροῦ γίνεται) συμβαίνει ἐκλείπειν αὐτό. Σημεῖον δὲ τῶν εἰρημένων ἐστὶν ⁶ αἱ γινόμεναι βοήθειαι τοῖς μαράνσει τὸν βίον ἐκλείπουσιν· ὅτι γὰρ ἂν ἐπιστάξῃ τις αὐτοῖς τῶν ^z τροφωδῶν ὑγρῶν, προσαναφέρεσθαι συμβαίνει τὸ δὲ ὀπτικὸν αὐτῶν, ^a ὡς τῇ τοῦ τοιούτου ἐκλείψει γινομένης τῆς διαλύσεως. Ἔοικε δὲ τοῖς ἀκρατοποιοῦσι τοῦτ' εἶναι ^b αἴτιον. Ὡς γὰρ θερμὸς ὁ οἶνος μετὰ ⁷ τῆς φύσει ὑπαρχούσης θερμότητος μᾶλλον ἀναλίσκει τὰ ἐν τῷ σώματι ὑπάρχοντα ἐφόδια τῷ οἰκείῳ θερμῷ. Διὸ συμβαίνει τοὺς μὲν ὑδρωπικούς αὐτῶν γίνεσθαι, τοὺς δὲ ρευματικούς, τοὺς δὲ εἰς τὴν κοιλίαν. Τὰ τε γὰρ λοιπὰ ^c αὐτοῖς ⁸ ὑγρὰ δριμέα ἐστὶ, καὶ τὰ εἰσιόντα δι' ἀσθένειαν τοῦ οἰκείου θερμοῦ ἀπαλὰ ὄντα οὐ παχύνεται. Ἀσθενὲς δὲ ἐστὶ τὸ θερμὸν τῷ τὴν ὕλην εἶναι τοιαύτην ἐν ᾧ ^d ἔτι σώζεται, καθάπερ τὸ καλάμινον πῦρ· καὶ γὰρ τοῦτο διὰ τὴν τῆς ὕλης ἀσθένειαν ἀσθενέστερόν ἐστι τοῦ ξυλίνου.

Διὰ τί οἱ μεθύοντες θερμοῦ ὄντος τοῦ οἴνου δύσριγοί εἰσι, ⁶ καὶ τάχιστα ^e ἀλίσκονται ὑπὸ πλευρίτιδος καὶ τῶν τοιούτων νόσων; Ἡ ὅτι ^f τὸ πολὺ ὑγρὸν εἰς ψυχθῆ, πολὺ ψυχρὸν γίνεται, ὥστε ^g κρατεῖν τῆς φυσικῆς θερμότητος, πάντα δὲ

^v δέ] γὰρ? ^w μὲν om. X^a. ^x τούτο X^a. ^y πλείονι] immo πίωνι. ^z τροφῶν C^a. ^a ὡς ἐν τῇ X^a. ^b αἴτιον—ἀναλίσκει τὰ om. C^a. ^c ὑγρὰ αὐτοῖς X^a. ^d ἔτι] τι C^a. ^e ὑπὸ πλευρίτιδος ἀλίσκονται X^a. ^f τὸ om. C^a. ^g κρατεῖ Y^a.

2 τὰ ^h ὑγρότερα θερμότερά ἐστι τὴν φύσιν. Σημεῖον δέ· θερμαίνεται μὲν γὰρ τοῖς ἐκτός, ὑγραίνεται δὲ οὐ. Εἰ δ' ἥττον ἐστι θερμά, καὶ ἀπολείπει δῆλον ὅτι θάπτον αὐτὰ ἢ θερμότης ἢ ὑγρότης, ὥστε ⁱ λειφθέντων ψυχρῶν ὑγρῶν εἰκότως ῥιγοῦσί ^k τε μᾶλλον οἱ μεθύοντες καὶ ^l τὰ τοῦ ῥίγους οἰκεία πάσχουσι πάθη.

7 Διὰ τί οἱ μὲν παῖδες θερμοὶ ὄντες οὐ φίλοινοί εἰσι, Σκύθαι δὲ καὶ οἱ ἄνδρες οἱ ἀνδρείοι θερμοὶ ὄντες φίλοινοι; Ἡ ὅτι οἱ μὲν θερμοὶ ὄντες καὶ ξηροὶ (ἢ γὰρ τοῦ ἀνδρὸς ἕξις τοιαύτη), οἱ δὲ παῖδες ὑγροὶ καὶ θερμοί. Ἡ δὲ φιλοποσία ἐστὶν ἐπιθυμία ὑγροῦ τινός. Ἡ οὖν ὑγρότης κωλύει διψητικούς εἶναι τοὺς παῖδας· ἔνδεια γὰρ τις ἐστὶν ἢ ἐπιθυμία.

8 Διὰ τί μεθύοντες μᾶλλον διαισθανόμεθα τὰ ἀλυκὰ καὶ τὰ μοχθηρὰ ὕδατα, νήφοντες δὲ ἥττον; Ἡ ὅτι τὸ οἰκείον ὑπὸ τοῦ οἰκείου ἐστὶν ἀπαθές, καὶ τὸ ὁμοίως διακείμενον, τὰ δὲ ² ἐναντία τῶν ἐναντίων ἐστὶν ^m αἰσθητικώτατα. Ὁ μὲν οὖν μεθύων γλυκεῖς ἐν αὐτῷ χυμοὺς ἔχει (τοιούτο γὰρ ὁ οἶνος δοκεῖ), καὶ τῶν φαύλων χυμῶν αἰσθητικώτερός ἐστιν, ὁ δὲ νήφων δριμεῖς καὶ ἀλυκοῦς. Τῆς τροφῆς οὖν πεπεμμένης οἱ περιττωματικοὶ ἐπιπολάζουσιν. Οὗτοί τε οὖν ⁿ εἰσὶν ἀπαθείς ὑπὸ τῶν ὁμοίων, καὶ τὸν ἔχοντα ποιούσιν.

9 Διὰ τί τοῖς μεθύουσι σφόδρα κύκλω πάντα φαίνεται φέρεσθαι, καὶ ἤδη ἀπτομένης τῆς μέθης ἀθρεῖν τὰ πόρρω οὐ ^o δύναται; Διὸ καὶ σημεῖον τῆς μέθης αὐτὸ ποιοῦνται τινες. Ἡ ὅτι κινεῖται ὑπὸ τῆς θερμότητος τοῦ οἴνου ἢ ὄψις ^p πυκνάκις; Διαφέρει οὖν ^q οὐθέν τὴν ὄψιν κινεῖν ἢ τὸ ὀρώμενον ² ταῦτ' ὅσον ποιεῖ πρὸς τὸ φαίνεσθαι τὰ εἰρημένα. Ἐπεὶ ^r δὲ καὶ περὶ τὰ πλησίον ὄντα διαψεύδεσθαι ^s τὴν ὄψιν συμβαίνει τῶν μεθύνοντων, καὶ περὶ τὰ πόρρω μᾶλλον εἰκὸς ταῦτα πάσχειν. Διόπερ ἐκεῖνα μὲν ὄλως οὐχ ὀράται, τὰ δ' ἐγγύς

^h ψυχρότερα X^a. ⁱ ληφθέντων X^a. Y^a. ^k τε om. C^a. ^l τὰ] κατὰ C^a. ^m αἰσθητικώτερα C^a. Y^a. ⁿ εἰσὶν οἱ ἀπαθείς C^a. ^o δύναται Y^a. ^p πολλάκις pr. C^a. ^q τὴν ὄψιν οὐθέν X^a. ^r δὲ om. C^a. ^s συμβαίνει τὴν ὄψιν C^a.

^t οὐκ ἐν ᾧ τόπῳ ἐστὶν ὄρα. Κύκλῳ δὲ φαίνεται φέρεσθαι, ³ καὶ οὐκ ἐγγὺς καὶ πόρρω, ὅτι εἰς μὲν τὸ πόρρω διὰ τε τὴν κύκλῳ κίνησιν ἀδυνατωτέρα ἐστὶ φέρεσθαι ἢ ὄψις. Ἔστι γὰρ τὰναντία ποιεῖν οὐ ῥάδιον. Ἔστι δὲ ἡ μὲν πόρρω ἐπιθυμία σφοδρά, ἡ δὲ κύκλῳ ἐν ᾧ ^v τοῦνομα σημαίνει σχήματι. Διὰ ^w τὸ οὖν τὰ εἰρημένα πόρρω οὐ φέρεται· καὶ εἰ φέροιτο τὸ ἐγγὺς καὶ πόρρω, ^x οὐκ ἂν ταῦθ' ὀρώη. ^y Ἀπολείπει ⁴ γὰρ ἂν ^z ἐν θατέρῳ χρόνῳ αὐτῶν τὸ ὀρώμενον ἐν ταύτῳ τόπῳ, ἀπολείπων δὲ οὐκ ἂν ὀρώη. Κύκλῳ δὲ φέρεται διὰ τὸ ὑπάρχον σχῆμα τῆς ὄψεως. Ἔστι γὰρ κῶνος, οὗ ἡ βάσις κύκλος, ἐν ᾧ κινουμένη ὄρα μὲν τοῦτο διὰ τὸ μηδέποτε ἀπολείπειν αὐτό, διέψευσται δὲ τῷ τόπῳ διὰ τὸ μὴ τὴν αὐτὴν ὄψιν ἐπιβάλλειν ἐπ' αὐτό. Ταῦτὸν γὰρ ἂν ἦν ἡ τοῦτο πρὸς τὴν ὄψιν κινεῖν ἢ τὴν ὄψιν πρὸς τοῦτο.

Διὰ τί τοῖς μεθύουσιν ἐνίοτε πολλὰ φαίνεται τὸ ἐν ὀρώ- 10
σιν; Ἡ καθάπερ εἴρηται, κινουμένης τῆς ὄψεως συμβαίνει μηθένα ^a χρόνον τὴν αὐτὴν ἐπὶ ταύτου ἡρεμεῖν ὄψιν; Τὸ ^a δ' ^b ἐν ταύτῳ χρόνῳ ἐτέρως ὀρώμενον ὀψιαίτερον εἶναι δοκεῖ ἀφῆ γὰρ ὄψεως ὀράται τὸ ὀρώμενον, ἄπτεσθαι δὲ πλείοσιν ἅμα τοῦ αὐτοῦ ἀδύνατον. Ὀντος ^c δὲ ἀναισθήτου τοῦ με- ²
ταξὺ χρόνου, ἐν ᾧ ἡ ^d ὄψις ἤπτετο καὶ παρήλλαττε τὸ ὀρώμενον, εἰς εἶναι δοκεῖ χρόνος ἐν ᾧ τε ^e ἤπται καὶ ^f παρήλλαχεν· ὥστ' ἐν τῷ ^g αὐτῷ χρόνῳ ^h ταύτου πλειόνων ἀπτομένων ὄψεων πλείω δοκεῖ εἶναι τὰ ὀρώμενα, διὰ ⁱ τὸ ^k ταῦτα κατὰ τὸν αὐτὸν ^l τρόπον ἀδύνατον ^m εἶναι ἄπτεσθαι.

Διὰ τί οἱ μεθύοντες ἀφροδισιάζουσιν ἀδύνατοί εἰσιν; Ἡ 11
ὅτι δεῖ τινὰ τόπον ἐκθερμανθῆναι ⁿ μᾶλλον τοῦ ἄλλου σώματος, τοῦτο δὲ ποιεῖν διὰ τὸ πλῆθος τῆς ἐν ὄλῳ τῷ σώματι θερμοσίας ἀδυνατούσιν· ἀποσβέννυται γὰρ τὸ ὑπὸ τῆς κινή-

^t οὐδ' X^a. ^v τὸ ὄμμα gr. X^a. ^w τε] τι X^a. ^x οὐ καὶ codices.
^y ἀπολείπει X^a. ^z ἐν om. C^a. ^a χρόνον et δ' om. C^a. ^b ἐν om. x.
^c δὲ om. C^a. ^d ὄψις τε ἤπτετο καὶ παρήλασε C^a. ^e ἤπτετο Q.K^a.O^a.
^f παρήλαττεν K^a.O^a. ^g αὐτῷ om. Q.K^a. ^h ταυτῷ Q.K^a.X^a. ⁱ τὸ
om. Q.K^a. ^k ταύτας K^a. ^l χρόνον K^a. ^m εἶναι om. C^a. ⁿ μᾶλλον
δὲ τοῦ C^a.

σεως ^ο γινόμενον θερμὸν ὑπὸ τοῦ περιέχοντος μᾶλλον, ὅτι ² πολὺ ἐστὶν ἐν αὐτοῖς τὸ ὑγρὸν καὶ ἄπεπτον. Ἔτι δὲ τὸ σπέρμα ἐκ τροφῆς, τροφή δὲ πᾶσα πέττεται· ἧς πληρωθέντες ὀρμητικοὶ εἰσι πρὸς τὰ ἀφροδίσια. Διὸ καὶ κελεύουσί τινες πρὸς τὴν πράξιν τὴν τοιαύτην ἀριστᾶν μὲν πολὺ, δειπνεῖν δὲ ὀλίγον, ἵνα ἢ αὐτοῖς ἐλάττω τὰ ἄπεπτα τῶν πεπεμμένων.

- 12 Διὰ τί ὁ γλυκὺς ^ρ καὶ ἄκρατος καὶ ὁ κυκεὼν μεταξὺ ^q διαπινόμενοι ἐν τοῖς πότοις νήφειν ποιοῦσιν; Καὶ διὰ τί ἤττον μεθύσκονται ταῖς μεγάλαις κωθωνιζόμενοι; Ἡ πάντων τὸ αὐτὸ αἰτιὸν ἐστίν, ἢ παράκρουσις τοῦ ἐπιπολῆς θερμοῦ; Τὸ γὰρ μεθύειν ἐστίν, ὅταν ἢ τὸ θερμὸν ^τ ἐν τοῖς περὶ τὴν κεφαλὴν τόποις.
- 13 Διὰ τί τοῦ γλυκέος ἐπιπολαστικοῦ ὄντος, ἐάν τις μεθύων ἤδη ἐπιπίῃ γλυκὺ, ^σ καταπέττεται ὁ ἐνυπάρχων οἶνος καὶ ἤττον ἐνοχλεῖ; Ἡ ὅτι τὸ μὲν γλυκὺ λεαντικόν ^τ τέ ἐστι καὶ γλίσχρον (ἐμφράττει οὖν τοὺς πόρους), τὸ δὲ αὐστηρὸν τραχυντικόν· καὶ τὸ μὲν εὐπετῆ ποιεῖ τῷ θερμῷ τὴν ἀναφοράν, ὁ δὲ γλυκὺς στέγει αὐτό, τοὺς πόρους ἐμφράττων. Ὅτι δὲ τῶν ἄνω θερμανθέντων ἐστὶν ἢ μέθη, εἴρηται. Ἔτι δὲ ὁ μὲν γλυκὺς ἄνοδμος, ὁ δὲ αὐστηρὸς οὐ· ὁσμὴ δὲ πᾶσα βαρύνει κεφαλὴν.
- 14 Διὰ τί ἀπὸ τοῦ ^ν κεκραμένου μὲν ἀκρατεστέρου δὲ ἔωθεν μᾶλλον πονοῦσι τὴν κεφαλὴν ἢ ἀπὸ τοῦ ἀκράτου; Ἡ ὅτι ὁ μὲν ἄκρατος ^ω παχυμερῆς ὦν εἰς ^χ τοὺς περὶ τὴν κεφαλὴν πόρους στενοὺς ὄντας αὐτὸς μὲν οὐκ εἰσπίπτει, ἢ δὲ δύναμις αὐτοῦ, ἢ ὁσμὴ καὶ θερμότης· ὁ δὲ κεκραμένος μιχθεὶς λεπτῷ ^υ τῷ ὕδατι αὐτὸς εἰσδύεται, ἔχων δὲ σῶμα, καὶ τῆς δυνάμεως πολὺ τῆς ^υ τοῦ ἀκράτου, ^z δυσπεπτότερός ἐστιν. Τὰ τε γὰρ ὑγρά ^α πάντων δυσπεπτότατα, καὶ τὰ σώματα τῶν ἐν αὐτοῖς δυνάμεων.

^ο θερμὸν γινόμενον X^a. ^ρ καὶ ὁ ἄκρατος Y^a, om. καὶ C^a. ^q θωνιζόμενοι pr. C^a, πινόμενοι margo. ^τ ἐν om. X^a. ^σ καταπάττεται Y^a. ^τ τε om. C^a. ^ν κρεμμαμένου C^a. ^ω παχυμερῆς πως ὦν C^a. ^χ τοὺς om. X^a. ^υ τῷ et mox τοῦ om. C^a. ^z δυσπεπτότερα C^a. ^α πάντα X^a.

Διὰ τί μᾶλλον δύνανται ^bπιεῖν εἰς μέθην οἱ ἀγύμναστοι ¹⁵
τῶν γεγυμνασμένων, καὶ ῥᾶον ἀπαλλάττουσιν; Ἡ ὅτι οἱ
^cἔχοντες περίττωμα καὶ ὑγρὸν ἐν αὐτοῖς οὐρητικοὶ γίνονται
ὅπερ ποιεῖ δύνασθαι πίνειν καὶ ὕστερον κούφως ἔχειν διὰ τὸ
μὴ ἐμμένειν πολὺ ὑγρὸν οἰνωδές. Οἱ μὲν οὖν ἀγύμναστοι ²
ὑγροὶ καὶ περιττωματικοὶ εἰσιν, οἱ δὲ γεγυμνασμένοι ξηροί,
ὥστ' εἰς τὸ σῶμα τούτοις ἢ ὑγρότης ἢ οἰνηρὰ ἀφικνεῖται.
Εὐθύς τε οὖν ἀντισπᾶ τῇ οὐρήσει ἢ φορὰ αὕτη, καὶ ὕστερον
ἐμμένον τὸ ὑγρὸν τοῦτο ἐν ^dτῷ σώματι ^eβάρους ποιεῖ.

Διὰ τί ὁ οἶνος καὶ τετυφωμένους ποιεῖ καὶ μανικούς; ¹⁶
¹Ἐναντία γὰρ ἢ διάθεσις· ὁ μὲν γὰρ μᾶλλον ^fἤδη ἐν κινή-
σει, ὁ δὲ ἦττον. ^g Ἡ ὥσπερ Χαιρήμων εἶπε,

τῶν χρωμένων ^h γὰρ τοῖς τρόποις κεράννυται.

Τᾶναντία οὖν ποιεῖ οὐ ⁱ ταῦτά ἀλλὰ τὰ μὴ ὁμοίως ἔχοντα,
ὥσπερ καὶ τὸ πῦρ τὰ μὲν ξηραίνει τὰ δὲ ὑγραίνει, ἀλλ' οὐ
ⁱ ταῦτά, καὶ τήκει ^k τὸν κρύσταλλον καὶ πήγνυσι τοὺς ἄλας.
Καὶ ὁ οἶνος (ὑγρὸς γὰρ ἐστὶ τὴν φύσιν) τοὺς μὲν ¹βραδυ-
τέρους ἐπιτείνει καὶ θάπτους ποιεῖ, τοὺς δὲ θάπτους ἐκλύει.
^m Διὸ ἔνιοι τῶν μελαγχολικῶν τῇ φύσει ἐν ταῖς κραιπάλαις
ἐκλελυμένοι γίνονται πάμπαν. Ὡσπερ γὰρ τὸ λουτρὸν τοὺς
μὲν συνδεδεμένους τὸ σῶμα καὶ σκληροὺς ⁿ εὐκινήτους ποιεῖ,
τοὺς δὲ εὐκινήτους καὶ ὑγροὺς ἐκλύει, οὕτως ὁ οἶνος, ὥσπερ
^o λούων τὰ ἐντός, ἀπεργάζεται τοῦτο.

Διὰ τί ἡ κράμβη παύει τὴν κραιπάλην; Ἡ ὅτι τὸν μὲν ¹⁷
χυλὸν ^p γλυκὺν καὶ ῥυπτικὸν ἔχει (διὸ καὶ κλύζουσιν αὐτῷ
τὴν κοιλίαν οἱ ἰατροί), αὕτη δ' ἐστὶ ψυχρά. Σημεῖον δέ
πρὸς γὰρ τὰς σφοδρὰς διαρροίας χρῶνται αὐτῇ οἱ ἰατροί,
ἔψοντες σφόδρα καὶ ^q ἀποχυλίζοντες καὶ ψύχοντες. Συμ-
²βαίνει ^r δὲ τῶν ^s κραιπαλώντων τὸν μὲν χυλὸν αὐτῆς εἰς τὴν
κοιλίαν κατασπᾶν τὰ ἐν αὐτοῖς ὑγρά, οἰνηρὰ καὶ ἄπεπτα

^b ποιεῖν X^a. ^c ἔχοντες τὸ περίττωμα Ca. ^d τῷ om. Ca. ^e βάρους
X^a. ^f ἤδη om. pr. X^a. ^g ἡ om. Ca. ^h γὰρ om. Ca. ⁱ ταῦτα utro-
bique Ca. ^k τὸ X^a. ^l δακρυτέρους Ca. Y^a. ^m διότι Ca. ⁿ ἀκινήτους
Ca. ^o λύων Ca. ^p γλυκὺ Y^a. ^q ἀποχυλίζοντες margo u. ^r δὲ X^a.
^s κραιπαλούντων Ca.

ὄντα, αὐτὴν δὲ ὑπολειπομένην ἐν τῇ ἄνω κοιλίᾳ ψύχειν τὸ σῶμα. Ψυχομένου δὲ ὑγρὰ λεπτὰ συμβαίνει εἰς τὴν κύστιν φέρεσθαι. Ὡστε κατ' ἀμφοτέρα τῶν ὑγρῶν ἐκκρινομένων ^t διὰ τοῦ σώματος, καὶ καταψυχομένου, εἰκότως ἀκραιπάλοι ³ γίνονται· ὁ γὰρ οἶνος ^v ὑγρὸς καὶ θερμὸς ἐστίν. Ἔτι δὲ συμβαίνει τῶν ὑγρῶν κατασπωμένων καὶ ^w ἐκκρινομένων κάτω καὶ πνεῦμα ἐπάγασθαι αὐτοῖς, ^x ὅπερ μόνον ἀπὸ τοῦ οἴνου εἰς τὴν κεφαλὴν φερόμενον τὸν κάρον καὶ τὴν κραιπάλην ποιεῖ. Κάτω δὲ ὀρμήσαντος καὶ καταψυχομένου τοῦ σώματος ⁴ διὰ τὰ εἰρημένα, λύεται ὁ τῆς κραιπάλης πόνος. Ἔστι γὰρ ἡ κραιπάλη ζέσις τις καὶ φλεγμασία λήγουσα. Λυπεῖ δὲ μᾶλλον τῆς μέθης, ὅτι ἐκείνη μὲν ἐξίστησιν, ἡ δὲ κραιπάλη ^y ἐν αὐτοῖς οὖσι τὸν πόνον παρέχει· καθάπερ οὖν ^z καὶ ὑπὸ τῶν πυρετῶν οἱ λαμβανόμενοι ^a παίζουσι μᾶλλον ἢ ἀλγοῦσι, παρ' αὐτοῖς δὲ γενόμενοι οἱ αὐτοί, κουφισθέντες τοῦ πάθους, ἀλγοῦσιν. ^b Ταῦτά γὰρ καὶ ἐπὶ τῆς κραιπάλης καὶ ἐπὶ τῆς μέθης συμβαίνει.

18 Διὰ τί μᾶλλον ἐμετιᾶν ποιεῖ ὁ ^c ὑδαρῆς οἶνος ἢ τὸ ὕδωρ καὶ ^d ὁ ἄκρατος; Ἡ ὅτι ἐμεῖν μὲν μάλιστα ^e ποιεῖ τὰ ἐπιπολαστικά καὶ ὅσα ἀηδῆ ἐστίν. Ἔστι δὲ ὁ μὲν οἶνος κατακρουστικός, τὸ δὲ ὕδωρ λεπτὸν καὶ οὐκ ἀηδές. Διὰ μὲν οὖν τὸ λεπτὸν [καὶ οὐκ ἀηδές] εἶναι κάτω διέρχεται ταχύ, ^f διὰ ² δὲ τὸ μὴ ἀηδές οὐ ποιεῖ καρδιώττειν. Ὁ δὲ κεκραμένος λίαν οὐκ ἔστι λεπτὸς ὥστε διαρρεῖν ταχύ, διὰ δὲ τὸ μικρὸν ἔχειν οἴνου ἀηδῆς ἐστίν· ταραττει γὰρ τὴν αἴσθησιν τῷ πλείους ἐν ^g αὐτῇ ^h τὰς κινήσεις ἐμποιεῖν, τὴν ^{τ'} ἀπὸ τοῦ οἴνου καὶ τοῦ ὕδατος· αἰσθηταὶ γὰρ ἄμφω γίνονται. Ὁ δ' εὔκρατος τὴν μὲν τοῦ ὕδατος αἴσθησιν ἀφανίζει, οἴνου δὲ μαλακοῦ ποιεῖ αἴσθησιν· διὸ ἠδέως πίνεται. Ἀηδῆς δὲ ὢν ὁ ὑδαρῆς οἶνος ἐπιπολαστικός ἐστίν· τὸ δὲ τοιοῦτον ἐμετικόν ἐστίν.

^t διὰ τοῦ σώματος om. Ca. ^v ὑγρὸς] ψυχρὸς Ca. ^w κρινομένων Xa.
^x ὅθεν Ca. Ya. ^y ἐν ἑαυτοῖς Xa. Ya. ^z καὶ om. Ca. ^a παίουςι
 margo u, om. Ca. ^b ταῦτα Ca. ^c ὑδαρῆς] βαρὺς Ca. ^d τὸ ἄκρατον
 Ca. Xa. Ya. ^e ποιεῖ om. Ca. Xa. Ya. ^f διὰ δὲ—ταχύ om. Ca. ^g αὐτῷ
 Ca. ^h τὰς om. Ca. Ya.

Διὰ τί μεθύοντες ⁱμᾶλλον διαισθανόμεθα τὰ ἀλυκὰ καὶ 19
τὰ μοχθηρὰ ὕδατα, νήφοντες δ' ἤττον; Ἡ ὅτι τὰ λυπηρὰ
μᾶλλον δῆλα τοῖς μὴ ἐπιθυμοῦσι, τοὺς δ' ἐπιθυμοῦντας ^k δια-
λανθάνει; Ὁ μὲν οὖν ἠδέως ἔχων ὁμοίως τῷ ἐπιθυμοῦντι
ἔχει, ὁ δὲ νήφων οὕτως ἔχει· ὁ δὲ μεθύων πλήρης.

Διὰ τί τοῖς μεθύουσι σφόδρα κύκλω πάντα φαίνεται φέ- 20
ρεσθαι, καὶ ἤδη ἀπτομένης μᾶλλον τῆς μέθης ἀριθμεῖν τὰ
πόρρω οὐ ^lδύναται; Διὸ καὶ σημεῖον τῆς μέθης ποιοῦνται
αὐτό τινες. Ἡ ὅτι κινεῖται ὑπὸ τῆς θερμότητος τοῦ οἴνου ἢ
ὄψις πυκνάκις; Ὡσπερ οὖν ὅταν ὑποθῇ τις ὑπὸ τὸν ὀφθαλ-
μόν, δύο φαίνεται, οὕτω καὶ τοῖς μεθύουσιν. Οὐδὲν ^m γὰρ ²
διαφέρει, εἰ μὲν ⁿ ὑποθῇ, ^o κινῇ δὲ τὴν ὄψιν, οὐδ' εἰ ἐξωθεν
ἢ ἔσωθεν· ἀμφοτέρως γὰρ τὸ αὐτὸ πάσχει ἢ ὄψις. Ὡστε
οὐ δόξει μένειν τὸ ὀρώμενον, καὶ τὸ πόρρωθεν ἔτι μᾶλλον
ἔτι γὰρ ἤττον κρατεῖ ἀποτεινομένης τῆς ὄψεως, καὶ πλέον τὸ
διάστημα ἐπὶ τῷ ἄκρῳ ποιεῖ ἢ ἐγγὺς αὕτη κίνησις. Ἄν δὲ ³
σφόδρα κινῆται καὶ ὁμαλῶς ἄνω καὶ κάτω, ἤττον κρατήσει
τοῦ πόρρω. Πάντα δὲ ἀποτεινόμενα κύκλω φέρεται, οἶον
ροί ^q οἴστοι καὶ τὰ ^r καταρτώμενα. Καὶ ἢ ὄψις οὖν δι'
ἀσθένειαν ταῦτὸ πάσχει ^s ὥσπερ ἂν εἰ πόρρω ἐφέρετο.
Διαφέρει δ' οὐδὲν τὴν ὄψιν κινεῖν ἢ τὸ ὀρώμενον· ταῦτὸ γὰρ
ποιεῖ πρὸς τὸ φαίνεσθαι.

Διὰ τί, ὅταν ἀθρώως πίνωσι, ξηρότεραι αἱ κοιλίαι γίνον- 21
ται, ὅτε δεῖ ὑγραίνεσθαι μᾶλλον ὑπὸ τοῦ πλείονος; Ἡ ὅτι
τοῦ μὲν πολλοῦ καὶ ἀθρόου οὐ κρατεῖ ἡ κοιλία, ἀλλ' εἰς τὸν
^t αὐτοῦ ἔρχεται τόπον ἀπαθές; Ἔστι δὲ ὑγροῦ τόπος ἀπέ-
πτου ἢ κύστις. Τοῦ δὲ ὀλίγου κρατεῖ καὶ πέττει, ὥστε
μένον ὑγραίνει.

Διὰ τί μᾶλλον κραιπαλῶσιν οἱ εὔκρατον πίνοντες ἢ οἱ 22
^v ἄκρατον; Ἡ διὰ τὴν λεπτότητα εἰς πλείους τόπους ὁ ^w κε-

ⁱ μάλιστα X^a. ^k λανθάνει X^a. ^l δύναται X^a. ^m γὰρ om. C^a.
ⁿ μὲν ὑποθῇ μὲν κ. C^a.Y^a. ^o κινεῖ C^a. ^p οἱ om. X^a. ^q ἴστοι C^a.Y^a.
^r καταρτώματα C^a. ^s ὥσπερ om. C^a. ^t αὐτὸν C^a.X^a.Y^a. ^v ἄκρατον
πίνοντες; ἢ X^a.Y^a. ^w κεκραμμένος C^a.

κραμένος εισέρχεται, καθάπερ ἐν ^xτοῖς ἱματίοις, καὶ ἔστι δυσ-
εξαγωγότερος· τὸ δὲ ὕδωρ λεπτομερέστερον μὲν, ἀλλ' εὐ-
έξοδον. ^aἩ δὲ διότι ἔλαττον πίνουσιν ἄκρατον διὰ τὸ μὴ δύ-
νασθαι, καὶ μᾶλλον ἀπεμουσιν; ^bἘτι δὲ συμπέττει τὰ λοιπά.
Ταὐτὸ δ' ἐστὶ πρόβλημα.

- 23 Διὰ ^yτί ὑπὸ τοῦ ἀκράτου ἀποθνήσκουσιν, εἰάν τις ^zπροϊ-
σχάνας πολὺ πῖν; Καὶ μὴ προϊσχνάναντες δὲ πολλοὶ τῶν
φιλοπότων ἀθρόον πολὺ ^aπίνοντες ξηροὶ γίνονται· δοκεῖ γὰρ
ὅ τε οἶνος τῶν θερμῶν εἶναι τὴν φύσιν καὶ τὸ ζῆν, τὸ δὲ
ἀποθνήσκειν κατάψυξις. ^bἩ ὡσπερ ^cκαὶ ἀπὸ τοῦ ^eκωνείου,
σβεννυμένου κατὰ μικρὸν τοῦ θερμοῦ τοῦ οἰκείου. ^dἈλλὰ
²τρόπον ἕτερον· τὸ μὲν γὰρ τῇ ^dψυχρότητι πήγνυσι τὸ
ὑγρὸν καὶ θερμόν, ὃ δ' οἶνος ^eτῇ θερμότητι τῇ αὐτοῦ μα-
ραίνει τὴν φυσικὴν θερμότητα. ^fὩσπερ οὖν ὑπὸ τοῦ πολλοῦ
πυρὸς καὶ ἡλίου τὸ ὀλίγον πῦρ ἀποσβέννυται, ^fοὕτως ἢ ἐν
τοῖς σώμασι θερμότης ὑπὸ τῆς ἐν τῷ οἴνω, εἰάν ^gὑπερβάλλῃ.
- 24 Διὰ τί οἱ μεθύοντες ἀριδάκρυοι μᾶλλον; ^hἩ ὅτι θερμοὶ
καὶ ὑγροὶ γίνονται ἀκρατεῖς οὖν εἰσίν, ὥστε ὑπὸ μικρῶν
κινεῖσθαι.
- 25 Διὰ τί ἦττον μεθύσκονται ταῖς μεγάλαις κωθωνίζόμενοι;
Πάντων γὰρ ταὐτὸ αἴτιον ἢ κατάκρουσις, τουτέστιν ἐπι-
πολῆς. Τὸ μὲν γὰρ μεθεῖν ἐν τοῖς ⁱπερὶ κεφαλὴν τόποις.
^aἩ ὅτι δεῖ πρὸς τοὺς ὕπνους ὑγρότητα ἐνυπάρχειν θερμῆν;
^kαὕτη γὰρ ^lεὐπεπτος. ^mἌν δὲ μὴ ἐνῆ ὑγρότης ὀλίγη ἢ δύσ-
²πεπτος, οὐ γίνεται ὕπνος. Διὸ ἐν τοῖς ^mκόποις καὶ μετὰ τὰ
σιτία καὶ τοὺς ⁿπότους ὑπνωτικώτατοι γίνονται ὑπὸ τῆς θερ-
μης. Τοῖς δὲ μελαγχολικοῖς καὶ ^oτοῖς μεγάλας πυρίας
^pἀγρυπνία, τοῖς μὲν ὅτι κατέψυκται ^qτὸ ὑγρὸν, τοῖς δὲ ὅτι

^x τοῖς om. Ca. ^y τί οἱ ὑπὸ Xa. ^z προϊσχάνας et mox προϊσχνάναντες
Ca. et pr. Ya. ^a πίνοντες Ya. ^b καὶ om. Xa. ^c κωνίου Ya. ^d θερ-
μότητι πήγνυσι τὸ θερμόν καὶ ὑγρὸν Ca. ^e τῇ om. Ca. ^f οὕτω καὶ ἢ
Ya. ^g ὑπερβάλλῃ Ya. ^h ἢ] ἢ ὅτι θερμοὶ καὶ ὑγροὶ μᾶλλον ἢ Xa. ⁱ περὶ
τὴν κεφαλὴν Ca. ^k αὕτη] αὐ Ca. Ya. et pr. Xa, ἄν rc. ^l εὐπεπτος Ca.
^m κόποις Xa. ⁿ πόνους Xa. Ya. ^o τοῖς μ.] τὰς μ.] Ca. Xa. ^p ἀγρυ-
πνίας Ca. Xa. ^q τὸ ὑγρὸν Gaza : codices τούτων.

οὐκ ἔστιν ἢ ὀλίγον. Φανερόν οὖν ὅτι εἰς ταῦτα βλεπτέον καθ' ἕτερον τῶν παθῶν.

Διὰ τί οἱ οἰνόφλυγες τρέμουσι, καὶ μᾶλλον ὄσφ' ἂν ἀκρα- 26
τοποτῶσιν; Ἔστι δὲ ὁ μὲν οἶνος θερμαντικός, ὁ δὲ τρό-
μος γίνεται μάλιστα ὑπὸ ψυχροῦ, διὸ οἱ ῥιγῶντες μάλιστα
τρέμουσιν. Πολλοῖς δ' ἤδη χρωμένοις μόνῳ ἀκράτῳ τροφῆς
χάριν τρόμοι τε ἰσχυροὶ συνέβησαν, ὥστε ἀπορρίπτειν τοὺς
θλίβοντας, καὶ τῷ θερμῷ ὕδατι λουόμενοι ἀναισθήτως εἶχον.
Ἔτεροι δὲ τοῦτον τὸν τρόπον διαιτώμενοι, καὶ τρίψεσι χρώ- 2
μενοι καὶ τροφῇ κρέασι, πρὸς ἀποπληκτικὰς ἀρρωστίας ἤλα-
σαν. Ἦ οἷς τρόμοι μὲν διὰ τὴν ἀκίνησίαν ἦττον ἢ ἐπέπιπτον,
πόνος δὲ ἰσχυρὸς καὶ τὸ μὴ δύνασθαι ἡσυχάζειν. Ἐπι τοῦ
μὲν τρόμου αἰτία ἡ ψυχρότης φαίνονται γάρ, ὥσπερ εἴρη-
ται, οἳ τε ῥιγῶντες τοῦτο πάσχοντες καὶ οἱ σφόδρα γέρον-
τες. Ἀμφοτέρων δὲ τούτων τῶν μὲν τὸ πάθος ψυχρόν, τῶν 3
δὲ ἡ ἡλικία· ὁ δὲ οἶνος θερμαντικώτατος, ὥσθ' ὑπεναντίον ἂν
τι ἴσχυρα συμβαίνοι. Ἡ οὐθὲν κωλύει γίνεσθαι ταῦτ' ὑπὸ ἐναντίων,
μὴ ὡσαύτως δὲ ποιούντων, οἷον καὶ ὡς ὑπὸ τῶν πάγων ἀπο-
κάεται ἔτι καὶ ὑπὸ θερμοῦ, ὅταν ὁ πάγος ἀθρόον ποιήσῃ τὸ
θερμόν· ὥστ' ἔστι μὲν ὡς ὑπὸ ἐναντίων ἂν τὸ πάθος τὸ αὐτὸ
συμβαίνειν, ἔστι δὲ ὡς ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ τὸ αὐτό. Ὁ δὲ τρό- 4
μος γίνεται μὲν ὑπὸ ἐνδείας θερμοῦ, οὐ παντὸς ἀλλὰ τοῦ οἰ-
κείου. Φθείρεται δὲ τὸ θερμόν ἢ μαράνσει ἢ σβέσει, σβέσει
μὲν ὑπὸ τῶν ἐναντίων, ὑπὸ ψυχροῦ καὶ ὑγροῦ, μαράνσει δὲ
ἐνδεία τροφῆς, οἷον οἱ λύχνοι, ὅταν μὴ ἔχωσιν ὑπέκκαυμα
μηδ' ἔλαιον· ἢ ὑπὸ θερμοῦ ἀλλοτρίου, οἷον τὸ πῦρ ἐν τῷ
ἡλίῳ καὶ οἱ λύχνοι ἢ παρὰ τῷ πυρί. Οἱ μὲν οὖν ῥιγῶντες 5
ὑπὸ ψυχροῦ σβεννυμένου τοῦ θερμοῦ τρέμουσιν. Διὸ καὶ
τοῖς ἢ προσχεομένοις τὸ θερμόν αἱ φρίκαι γίνονται· ἐγκα-
τακλειόμενον γὰρ ἢ τὸ ψυχρόν εἴσω καὶ ἀντιπεριστάμενον

Ἦ οἷς om. Ca. Xa. Ya. ἢ ἐπιπτον Ca. ἢ ἡσυχάζειν ἢδη. ἔτι Ca. Ya.
utramque particulam om. Xa. ἢ συμβαίνει Ya, συμβαίνει Ca. Xa.
ἢ ἀπὸ codices. ἢ καὶ om. Xa. ἢ ὡς om. Ca. ἢ ὑπεναντίον Ca. Ya.
ἢ τὸ πάθος om. pr. Xa. ἢ περὶ Ca. ἢ τὸ πῦρ Ca. Ya. ἢ προσχεομένοις
Xa. ἢ τὸ om. Ca.

- ἴστησι τὰς τρίχας· καὶ τῷ ἀρχομένῳ πυρέττειν τὸ γινόμενον ὁ ῥίγος δι' ὁμοίαν αἰτίαν γίνεται. Ἐν δὲ τῷ γήρα τὸ θερμὸν μαραινεται τῆς τροφῆς ὑπολειπούσης. Τροφή μὲν γὰρ ὑγρὸν τῷ θερμῷ, τὸ δὲ γήρας ψυχρόν. Οἱ δὲ οἰνόφλυγες μαραινόμενης μὲν τῆς οἰκείας θερμότητος τρέμουσι, κἂν εἴ τινας ἄλλοι τοῦτο πάσχουσι διὰ τὸν οἶνον, οὐ τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον τοῖς διὰ γήρας, ἀλλ' ἔτι τρίτος ἦν τρόπος τῆς τοῦ θερμοῦ φθορᾶς. Ὅταν γὰρ ὑπερβάλλοντι χρῶνται ἐν τῷ σώματι, πολλὴ οὖσα ἢ θερμότης ἢ ἀποσβέννυσιν ἢ ἀσθενῆ ποιεῖ τὴν οἰκείαν θερμότητα ἢ ἰσχύομεν· ἔστι γὰρ ὅταν μὴ κρατῆ τὸ κινοῦν τοῦ κινουμένου, ὡς οἶον ὅταν ξύλον μακρὸν καὶ μέγα μὴ εὐκρατῶς ἔχη τις, τὸ ἄκρον τρέμει. Γίνεται δὲ τοῦτο ἢ τῷ τὸ ἐχόμενον μείζον εἶναι ἢ τῷ τὸ κινοῦν ἔλαττον. Συμβαίνει δὲ σβεννυμένου τοῦ θερμοῦ (δοκεῖ γὰρ αἴτιον τοῦτο εἶναι ἰ τοῦ κινεῖσθαι τοῖς ζώοις) μὴ κρατεῖν τὴν φύσιν. Σημεῖον δ' ὅτι διὰ ψυχρότητα γίνεται τὸ πάθος τοῖς οἰνόφλυξι καὶ τοῖς κ πρεσβύταις, ὅτι ἄνευ ῥίγους γίνεται ὁ ἰ τρόπος.
- 27 Διὰ τί ὁ ἀκροθώραξ μᾶλλον παροινεῖ τοῦ μᾶλλον μεθύοντος καὶ τοῦ νήφοντος; Ἡ ὅτι ὁ μὲν νήφων εὐ κρίνει, ὁ δὲ παντάπασι μεθύων διὰ τὸ τὰς αἰσθήσεις ἐπιπεπλασμένας εἶναι, οὐ δυνάμενος τὸ βάρος φέρειν, οὐ κρίνει· οὐ κρίνων δὲ οὐ παροινεῖ. Ὁ δὲ ἀκροθώραξ κρίνει τε καὶ διὰ τὸν οἶνον κακῶς κρίνει, ὥστε οὐ παροινεῖ· ὥσπερ καὶ Σάτυρον τὸν Κλαζομένιον ὄντα φιλολοίδορον, φεύγοντα δίκην, ἵνα ὑπὲρ τοῦ πράγματος λέγη καὶ μὴ λοιδορῆται, τὰ ὦτα ἐπέπλασαν, ἵνα μὴ ἀκούων εἰς λοιδορίαν τρέπηται· παυομένου δὲ τοῦ ἀντιδίκου ἀφείλον· μικρὰ δὲ ἀκούσας ἔτι λέγοντος οὐκ ἀπέσχετο ἀλλὰ κακῶς ἔλεγε, διὰ τὸ αἰσθάνεσθαι μὲν κακῶς δὲ κρίνειν.
- 28 Διὰ τί πρὸς τὸν γλυκὺν οἶνον ἠδίω ὄντα οὐ γίνονται οἰνόφλυγες; Ἡ ὅτι οὐκ ἴδιον χυμὸν ἔχει ὁ γλυκύς, ἀλλ' ἀλ-

f οἶον] ἢ X^a. g δὲ] γὰρ X^a. h δὴ Y^a. i τὸ κ. C^a. k πρεσβυτέροις X^a. l τρόπος Y^a. m μᾶλλον om. C^a. Y^a. n παροινεῖ] παροινῶν δὲ pr. Y^a. o παροινεῖν C^a. X^a. p γίνονται οἱ οἰνόφλυγες C^a.

λότριον; Φιλόγλυκος οὖν ἠμᾶλλον ἢ φίλοινοσ ἔσται ὁ κεκρατημένος.

Διὰ τί οἱ οἰνόφλυγες ὑπὸ τοῦ ἡλίου θερμαινόμενοι μά-29
λιστα χαίρουσιν; Ἡ ὅτι δέονται πέψεωσ; Ἐτι δὲ καὶ διὰ
τὸ κατεψύχθαι· διὸ καὶ ῥαὶ ἀποπληξίαι καὶ αἱ ἀποναρκώ-
σεις τάχιστα μετὰ τοὺσ πότους γίνονται.

Διὰ τί τοῖσ μεθύουσιν ἐνίοτε πολλὰ φαίνεται τὸ ἐν ὀρω-30
σιν; Ἡ ὅτι αἱ ἀρχαὶ τῶν ὄψεωσ ὄσω μὲν κινουῦνται ὑπὸ
τοῦ οἴνου, καθάπερ ἡ ὄλη κεφαλή, κινουμένων δὲ τῶν ἀρχῶν
οὐκ εἰσ ταὐτὸ συμβάλλουσιν αἱ ὄψεις, ἀλλ' οἶον ἐπὶ μέρος
ἐκάτερον τοῦ ὀρωμένου· διὸ δύο φαίνεται. Ταὐτὸ δὴ τοῦτο
γίνεται καὶ ἐάν τις κάτωθεν πῆσῃ τὴν ὄψιν· ἐκίνησε γὰρ
τὴν ἀρχὴν τῆσ ὄψεωσ, ὥστε μηκέτι εἰσ ταὐτὸ συμβάλλειν τῇ
ἐτέρᾳ. Ἡ μὲν οὖν τοιαύτη κίνησισ ἔξωθεν γίνεται, ἡ δὲ ἀπὸ
τοῦ οἴνου ἔσωθεν. Διαφέρει δ' οὐθέν· ῥαὶ ταῦτα γὰρ ποιήσει
ὀπωσοῦν κινήθεισα.

Διὰ τί τῶν μεθυόντων ἡ ὕγλωττα πταίει; Πότερον ὅτι 31
καθάπερ τὸ ὄλον σῶμα ἐν τῇ μέθῃ σφάλλεται, οὕτω καὶ ἡ
ὕγλωττα σφαλλομένη πταίει καὶ οὐ δύναται τὴν λέξιν διαρ-
θροῦν; Ἡ σπογγώδησ ἐστὶν ἡ τῆσ γλώττησ σάρξ· βρεχο-
μένη οὖν ἐξαίρεται· τούτου δὲ συμβαίνοντοσ διὰ τὸ πάχος
τὸ ἀπὸ τοῦ ὄγκου δυσκινήτοτέρα οὔσα οὐ δύναται διακριβοῦν.
Ἡ διότι οὔτε ἐν τῷ ὕγρῳ δυνάμεθα λαλεῖν διὰ τὴν ἀπουσίαν 2
τοῦ ἀέροσ, οὔθ' ὅταν εἰσ τὸ στόμα λάβωμεν ὕγρόν; Ἐν τῇ
μέθῃ οὖν ἐν ὕγρῳ πολλῷ τῆσ γλώττησ οὔσησ οὐκ ἀκριβοῦμεν·
τὸ δὲ μὴ ἀκριβοῦν ἐστὶ τὸ πταίειν. Ἡ διότι ἐν ταῖσ μέθαισ 3
ἡ ψυχὴ συμπαθῆσ γινομένη πταίει; Τῆσ ψυχῆσ οὖν τοῦτο
πασχούσησ εἰκόσ καὶ τὴν γλώτταν ταὐτὸ πᾶσχειν· ἀπ' ἐκεί-
νησ γὰρ ἡ τοῦ λέγειν ἀρχή. Διὸ καὶ χωρὶσ τῆσ μέθησ, ὅταν
ἡ ψυχὴ πάθη τι, συμπᾶσχει καὶ ἡ γλώττα, οἶον τῶν φοβου-
μένων.

Διὰ τί οἱ οἰνόφλυγες καὶ οἱ περὶ τὴν θάλατταν χαίρουσιν 32

ἠ μᾶλλον ἢ] ὁ C^a. Y^a, οὐ corr. Y^a. ῥ αἱ prius om. pr. Y^a. ὄ ἔξω
μὲν C^a, ἔξωθεν X^a. Y^a. ῥ ταῦτα X^a. Y^a. ὕ γλώσσα utrobique X^a.

ἡλίω; Ἡ δὲ οἱ μὲν οἰνόφλυγες δέονται πέψεως, καὶ ἅμα συμβαίνει τινὰς τόπους κατεψύχθαι; Διὸ καὶ ἀποπληξίαι καὶ ἀποναρκώσεις μετὰ τοὺς πότους. Οἱ δὲ θαλάττιοι διὰ τὸ αἰεὶ ἐν ὑγρῷ εἶναι τοῦτο ποιούσιν.

- 33 Διὰ τί οἱ μεθύοντες ἀδύνατοι ἀφροδισιάζουσιν; Ἡ ὅτι δεῖ μᾶλλον τινα τόπον ἐκθερμανθῆναι τοῦ ἄλλου σώματος, οἱ δὲ διὰ τὸ πλῆθος τῆς θερμασίας ἀδυνατοῦσιν. Ἀποσβέννυται οὖν τὸ ἀπὸ τῆς κινήσεως, θερμὸν ^w γινόμενον ὑπὸ τοῦ περιέχοντος. Ἡ δὲ οἱ μὲν ἐκθερμανθῆναι τοὺς κάτω τόπους, ὁ δ' οἶνος ἄνω πέφυκε φέρεσθαι, ὥστε ἐκεῖ ποιεῖ τὴν ^x θερμασίαν, ἐντεῦθεν δὲ ἀπάγει. Καὶ μετὰ τὰ σιτία ἠκιστα ἀφροδισιαστικοί, καὶ κελεύουσιν ἀριστᾶν μὲν πολὺ δειπνεῖν δὲ ὀλίγον· ἀπέπτων μὲν γὰρ ὄντων ἄνω φέρεται, πεπεμμένων δὲ κάτω τὸ θερμὸν καὶ τὸ ὑγρὸν· ἡ δὲ τοῦ σπέρματος ^z γένεσις ἐκ τούτων. Καὶ οἱ κοπιῶντες ἐξονειρώττουσιν, ὅτι ὑγρὸς καὶ θερμὸς ὁ κόπος· εἰς οὖν ἐν τῷ τόπῳ τούτῳ γένηται ἡ περίπτωσις, συμβαίνει ^y ἐξονειρώττειν. Διὰ ταῦτα δὲ καὶ ἐπὶ τοῖς ἀρρωστήμασιν, ὅσοις γίνεται, συμβαίνει. Καὶ τοῖς φοβουμένοις καὶ τοῖς ἀποθνήσκουσι συμβαίνει ὡσαύτως.
- 34 Διὰ τί νέοι ὄντες ^z ἐνουροῦσι μᾶλλον, ὅταν μεθυσθῶσιν, ἢ πρεσβύτεροι; Ἡ διὰ τὸ θερμοῦς ^a καὶ ὑγροῦς εἶναι πολὺ τὸ συρρυνεῖν γίνεται περίπτωμα, διὰ τὸ μὴ ἀναλίσκεν τὸ σῶμα τὸ ὑγρὸν, ὥστε ὑπερχεῖται· πρεσβυτέροις δὲ γινομένοις διὰ ^z ξηρότητα τὴν ὑπερβολὴν ἀντισπᾶ τὸ σῶμα. Ἡ ὅτι μᾶλλον ὑπνωτικώτεροί εἰσιν οἱ νέοι τῶν ^b πρεσβυτέρων; Διὸ τοὺς μὲν νέους καθύπνους ὄντας λανθάνει ἡ ὁρμὴ τοῦ οὔρου ἐκπίπτουσα πρὶν διεγερθῆναι, τοὺς δὲ ^b πρεσβυτέρους οὐκ, καθάπερ οὐδὲ τῶν ἔξωθεν κινήσεων οὐδὲν ἡττόν τι λανθάνει αὐτοὺς ἢ τοὺς νέους. Δῆλον δὲ· καὶ γὰρ αὐτοὶ οἱ νέοι ἐν τοῖς βαθυτάτοις ὑπνοῖς μάλιστα ἐνουροῦσιν.
- 35 Διὰ τί τὸ ἔλαιον πρὸς τὰς μέθας συμφέρει, καὶ τοῦ δύνα-

^w γινόμενον Ca. ^x θερμασίαν Ca. ^y ὀνειρώττειν Ca. ^z ἐνουροῦσι Ca.
^a καὶ ὑγροῦς om. Xa. ^b πρεσβύτων et mox πρεσβύτας Ca.

σθαι πίνειν τὸ καταρροφεῖν; Ἡ δὲ διότι οὐρητικὸν ἐστὶ καὶ τῷ πόματι προοδοποιεῖ;

Δ. ΟΣΑ ἘΠΕΡΙ ΑΦΡΟΔΙΣΙΑ.

Διὰ τί ὁ ἀφροδισιάζων καὶ ^d ὁ ἀποθνήσκων ἀναβάλλει τὰ ὄμματα, καθεύδων δὲ καταβάλλει; Ἡ δὲ διότι ^e ἄνωθεν τὸ θερμὸν ἐξίον ^f ἀναστρέφει ἵνα περ ὀρμῆ· ἐν δὲ τῷ ὕπνῳ κάτω συνάγεται, διὸ ῥέπει κάτω; Συγκλείονται δὲ οἱ ὀφθαλμοὶ παρὰ τὸ μὴ ὑπάρχειν ἔτι νοτίδα.

Διὰ τί τῶν πλείοσιν ἀφροδισίοις χρωμένων ἐπιδηλότατα ² ἔνδιδῶσι τὰ ὄμματα καὶ τὰ ἰσχία, τὰ μὲν ἐγγύς ὄντα, τὰ δὲ πόρρω; Πότερον ὅτι καὶ ἐν αὐτῇ τῇ ^h συνουσίᾳ ἐπιδηλότατα συμπονεῖ ταῦτα τῇ ἐργασίᾳ συνιόντα περὶ τὴν ⁱ πρόεσιν τοῦ σπέρματος; Συνεκθλίβεται οὖν μάλιστα ἐντεῦθεν ὅσον εὔτηκτον τῆς τροφῆς ἔνεστι διὰ τὴν θλίψιν. Ἡ δὲ διότι πα-
ραθερμαινόμενα τήκεται μάλιστα· ὁ δὲ ἀφροδισιασμὸς ^k θερμότητα ἐργάζεται. ^l Μάλιστα δὲ ταῦτα θερμαίνεται, ἃ κινεῖται ἐν τῇ ἐργασίᾳ. Οἱ δὲ ὀφθαλμοὶ καὶ τὰ περὶ τὴν ἔδραν ἐπιδήλως συμπονεῖ. Οὔτε γὰρ μὴ συναγαγόντι τὰ περὶ ^m τὴν ³ ἔδραν ἐνδέχεται προέσθαι, οὔτε μὴ τῶν ὀφθαλμῶν καταβληθέντων· τὰ μὲν γὰρ περὶ τὴν ἔδραν συνιόντα θλίβει, οἷον ἐκ κύστεως τῇ χειρὶ τὸ ὑγρόν, ἢ δὲ τῶν ὀφθαλμῶν συναγωγῇ τὰ ἀπὸ τοῦ ἐγκεφάλου. Ὅτι δὲ μεγάλην ἔχουσι τὰ ὄμματα ⁴ τὴν δύναμιν καὶ ὁ τόπος αὐτῶν πρὸς γένεσιν, δηλοῖ ἢ τῶν ⁿ ἀτέκνων καὶ γονίμων γυναικῶν τοῖς ἐναλείμμασι πείρα, ὅως δέον ταύτῃ διελθεῖν εἰς τὸ σπέρμα δύναμιν. ^p Πίονα δὲ ἄμφω τυγχάνει ὄντα πάντων αἰεί, ἀρχός τε καὶ ὄμματα· διὰ μὲν οὖν τὴν συνεργίαν κοινωνεῖ τῆς θερμασίας, διὰ δὲ ταύτην λεπτύνεται καὶ συναποκρίνεται πολὺ εἰς τὸ σπέρμα. Οὔτε γὰρ, ⁵ ἂν μὴ πῖον ἦ, ὁμοίως γρύσει ἢ θερμότης, οὔτε πῖον ὂν μὴ

^c ΠΕΡΙ om. Ka.Oa.s. ^d ὁ post καὶ om. Ca.Xa. ^e ἄνω Ca.Ya.
^f ἀναστρέφειν Xa. ^g ἐνδίδωσι Sylburgius: codices συνδίδωσι. ^h συνουσία] νουσέα Ca. ⁱ προαίρεσιν Ca. ^k θερμότητι Ya. ^l ταῦτα δὲ μάλιστα Ca. ^m τὴν om. Ca. ⁿ τέκνων Ca. ^o ὥστε Ca. ^p πῖονα Gaza: codices πλείονα.

συμπονοῦν, οἶον ἐν τῇ κοιλίᾳ· ἀλλὰ οἱ νεφροὶ τῶν ἄλλων μάλιστα αἰσθάνονται διὰ τὴν γειτνίασιν. Καὶ ^qαὕτη δὲ ἡ τοῦ σπέρματος πάροδος παρὰ τοὺς τόπους ^rτούτους οὐσα ἐπιδηλότατα ἰκανή ἐστὶ λεπτύνειν· ἀφαιρεῖ γάρ, ἀλλ' οὐ προστίθησι πλησιάζουσα.

3 Διὰ τί καὶ οἱ ἀφροδισιάζοντες καὶ οἱ εὐνοῦχοι οὐ χρώμενοι ἀφροδισίοις ^sὁμοίως ^tἀμφότεροι τὰ ὄμματα πρὸς ὀξωπίαν βλάπτονται; ^uἩ ὅτι τοῖς μὲν διὰ λαγνείαν, τοῖς δὲ διὰ τὴν πέρωσιν τὰ ἄνω ξηρὰ γίνεται μᾶλλον τοῦ δέοντος, ἐπιδηλότατα ^δ ἐν τούτοις, ^v ὅσων τὸ ἔργον ἐστὶν ἀκριβές· ἢ ^δ ὄψις τοιοῦτον. Κατασπωμένων δὲ τῶν ὑγρῶν τὰ ἄνω ξηραίνεται. ^wὉ μὲν οὖν ἀφροδισιασμὸς δῆλον ὅτι τοῦτο ποιεῖ· τοῖς δὲ εὐνούχοις τὰ τε σκέλη οἶδεῖ καὶ αἱ κοιλίαι εὐλυτοὶ ὡς κάτω μεθισταμένου τοῦ ὑγροῦ.

4 Διὰ τί ἄνθρωπος μόνον, ὅταν ἄρχηται ^xδύνασθαι ἀφροδισιάζειν, ἡβᾶ, τῶν δὲ ἄλλων ζώων ὅσα τρίχας ἔχει οὐθέν; ^yἩ ἐπειδὴ κατὰ τὰς ἡλικίας μεταβάλλει τὰ ζῶα εἰς τούναντιον; Φωνή τε γὰρ βαρεῖα ἐξ ὀξείας γίνεται, καὶ δασύνεται ἐκ ψιλῶν· δῆλον οὖν ὡς καὶ τὰ ἐκ γενετῆς δασέα ^yζῶα ψιλοῖτ' ἄν, οὐ δασύνονται, σπερματικὰ γινόμενα. Οὐ πάσχει δὲ τοῦτο διὰ τὸ τὰ σπερμαίνοντα ξηρότερα γίνεσθαι καὶ ἀραιότερα, ἐξ ὧν θριξὶ φύεται. Δῆλον δὲ ἐκ τοῦ μὴ ἐν ταῖς οὐλαῖς φύεσθαι τρίχας· στεγαναὶ γὰρ αἱ οὐλαί, ^z ἀλλ' οὐκ ἀραιαί. Μηδὲ τοῖς παιδίοις καὶ γυναιξίν· ^a ὑγρά γὰρ καὶ ἄμφω, ἀλλ' οὐ ξηρά.

5 Διὰ τί ἡ ^b ἀνυποδησία οὐ συμφέρει πρὸς ἀφροδισιασμούς; ^cἩ ὅτι τὸ μέλλον ἀφροδισιάζειν σῶμα δεῖ τὰ ἐντὸς θερμὸν εἶναι καὶ ὑγρόν; ^cΤοιοῦτον δὲ ἐν τοῖς ὑπνοῖς μᾶλλον ἢ ἐν τῷ ἐγρηγορέναι· διὸ καὶ ταχὺ καὶ ἄνευ ^d ἐργασίας οἱ ἐξονει-

^q αὕτη X^a. ^r τούτους om. C^a. ^s ὁμως C^a.Y^a. ^t ἀμφότεροις C^a.X^a. ^v ὅσον codices. ^w οὖν om. C^a. ^x δύναται X^a. ^y ζῶα om. C^a. ^z ἀλλ' om. N^a. ^a ὑγρά—ξηρά addiderunt K^a.N^a.O^a.
^b ἀνυποδεσία C^a. ^c τοιοῦτο C^a.X^a. ^d ἐξεργασίας οἱ ὀνειρωγμοὶ C^a.N^a.X^a.Y^a.

ρωγμοὶ γίνονται, ἐγρηγοροῦσι δὲ μετὰ πόνου. Ἐμα δὲ τὸ ² σῶμα τοιοῦτον καὶ οἱ πόδες ὑγρότεροι καὶ θερμότεροι ση-
μείον δέ, ὅτι καθευδόντων θερμοί, ὡς ἅμα τοῖς ἐντὸς οὕτως
ἔχοντες. Ἡ δ' ^d ἀνυποδησία τούναντίον ποιεῖ ξηραίνει γὰρ
καὶ ^e ψύχει. Ὡστ', εἴτε ἀδύνατον μὴ θερμῶν ὄντων ἀφρο-
δισιάσαι εἴτε χαλεπὸν, ἀνάγκη ἀσύμφορον εἶναι πρὸς τὴν
τῶν ἀφροδισίων χρῆσιν.

Διὰ τί ἐκλύεται μάλιστα τῶν ζώων ἀφροδισιάσας ^f ἄν- ⁶
θρωπος; Ἡ δὲ διότι πλείστον προῖεται ^g σπέρμα κατὰ λόγον
τοῦ σώματος; Διὰ τί δὲ πλείστον προῖεται; Ἡ ὅτι ἥκιστα
ἐκπονεῖ τὴν τροφήν καὶ φύσει ὑγρὸν καὶ θερμὸν ἐστὶ τῶν
ζώων μάλιστα; Ὡν τὸ μὲν ποιεῖ σπέρμα πολὺ, τὸ δὲ τὴν
φύσιν σπερματικὴν ποιεῖ καὶ γὰρ τὸ σπέρμα τοιοῦτόν ἐστιν,
ἕως ἂν σώζηται.

Διὰ τί τοῦ ἀφροδισιάζειν γινομένου διὰ θερμότητα, τοῦ ⁷
δὲ φόβου ὄντος ψυκτικοῦ καὶ τοῦ ἀποθνήσκου, ἐνίοις, ὅταν
^h γένωνται ἐν τούτοις τοῖς πάθεσι, σπέρμα ⁱ προέρχεται; Ἡ
ὅτι ψυχομένων ἐνίων τόπων ^k ἕτεροι ὑποθερμαίνονται, τὴν τε
οἰκείαν ἔχοντες θερμότητα καὶ δεχόμενοι τὴν τῶν καταψυ-
χομένων τόπων; Ὡστε καταψυχομένων μὲν συμβαίνει, οὐ
διὰ τὸ ψύχεσθαι ^l μέντοι, ἀλλὰ ^m διὰ τὸ θερμαίνεσθαι. Δῆ- ²
λον δὲ καὶ τῇ ὄψει τῶν γὰρ φοβουμένων τὰ ἄνω λειψαι-
μεῖ, ⁿ τὰ δὲ κάτω ὑγραίνεται, καὶ κοιλία καὶ κύστις λύεται.
Ἐπιὸν οὖν τὸ θερμὸν ἐν μὲν τῷ φόβῳ κάτω, ἐν δὲ τῷ θανάτῳ
κάτωθεν ἄνω, ἐξυγραῖνον τῇ θερμότητι ποιεῖ τὴν τοῦ σπέρ-
ματος ἕξοδον.

Διὰ τί οὐ δεῖ μὴ ὀργῶντα οὔτε ἀφροδισιάζειν οὔτε ἐμῖν ⁸
οὔτε πτάρνυσθαι οὔτε φῦσαν ἀφιέναι; Ἡ ὅτι μὴ ὀργῶντες
ὁμοίως ἔχομεν τοῖς ἐκ τῆς γῆς ἀνασπωμένοις, οἷς προσεκ-
σπάται τι ἀλλότριον ἢ ἐγκαταλείπεται ἀποσπασθέν; Ἀπαν

^d ἀνυποδησία Ca. ^e ψύχει—ἀνάγκη om. Ca. ^f ὁ ἄνθρωπος
Ca. Xa. ^g σῶμα Ca. ^h γένηται Ca. ⁱ προῖεται Ca. ^k ἕτεροι—
τόπων om. Ca. ^l μὲν Ca. Ya, μόνον Xa. ^m διὰ] καὶ διὰ Xa. Ya.
ⁿ τὸ Ca.

δὲ ὁ δεῖ μὲν ἐξαρθῆναι, κολοβὸν δὲ ὑπολείπεται, πλείω χρόνον παρέξει πόνον. Ἐάν τέ τις κινήσῃ τι ἀλλότριον, τοῦτο πόνον παρέξει, οὐκ ἐν τῇ αὐτοῦ χώρᾳ ὅν· ἀ συμβήσεται τοῖς μὴ ὀργῶσι ποιούσιν τι τῶν εἰρημένων.

- 9 Διὰ τί νήστευσι θάττον ἀφροδισιάζουσιν; Ἡ δὲ διότι οἱ πόροι κενώτεροι οἱ τοῦ σώματος νήστευσι, πλήρεις δὲ πλήρεις κωλύουσιν οὖν τὴν εἰς τὸ σπέρμα ὑγρότητα διεξιέναι. Δῆλον δὲ ἐπὶ τῆς κύστεως· οὐ γὰρ δύναται πῆλιν οὕσης ταχὺ ἀφροδισιάζειν.
- 10 Διὰ τί οἱ νέοι ὅταν πρῶτον ἀφροδισιάζωσιν ἄρχονται, αἷς ἀνὸς ὁμιλήσωσι, μετὰ τὴν πράξιν μισοῦσιν; Ἡ διὰ τὸ μεγάλην γίνεσθαι τὴν μεταβολήν; Τῆς γὰρ συμβαινούσης ὑστερον ἀηδίας μεμνημένοι, ὡς αἰτίαν ἢ ἐπλησίασαν φεύγουσιν.
- 11 Διὰ τί οἱ ἰππεύοντες συνεχῶς ἀφροδισιαστικώτεροι γίνονται; Ἡ ὅτι διὰ ὁ τὴν θερμότητα καὶ τὴν κίνησιν ταῦτο πάσχουσιν ὅπερ ἐν τῇ ὁμιλίᾳ; Διὸ καὶ ῥ τῇ τῆς ἐπεχούσης ἡλικίας ἠ ἐπίδοσιν περὶ τὰ αἰδοῖα μείζω τὰ μόρια ταῦτα γίνονται. Ἄει οὖν ῥ τῇ κινήσει ταύτῃ χρωμένων εὔροα τὰ σώματα γίνεται καὶ προωδοπεποιημένα πρὸς τὸν ἀφροδισιασμόν.
- 12 Διὰ τί, ὅταν ἄρξωνται ἀφροδισιάζειν ὁ δύνασθαι, οἱ χρωῶτες ὄζουσι, πρότερον δ' οὐκ ὄζουσι ῥ πρὸς ἡβῆς οὔτε οἱ ἄνδρες οὔτε αἱ γυναῖκες; Ἡ ὅτι τὰ ἀπεπτα τοὺς τε χυμοὺς αἰεὶ χεῖρους ἔχει (ἢ γὰρ ὀξύτερος ἢ ἀλμυρωτέρος ἢ πικροτέρος) καὶ τὰς ὁσμὰς δυσωδιστέρας, τὰ δὲ πεπεμμένα ἢ γλυκεῖς ἢ ῥ ἡττον ἀγλυκεῖς, καὶ τὰς ὁσμὰς εὐωδιστέρας ῥ ἢ ἡττον ῥ δυσώδεις; Τοῦτο δ' ἐστὶ δῆλον ἐπὶ πάντων θεωμένοις καὶ φυτῶν καὶ ζώων. Ἄφαιρεθέντων δὲ τῶν εὐπέπτων, τὰ ὑπολειπόμενα ἀπεπτα, οἶον δὲ ῥ καὶ ἐπὶ τῆς τέφρας ἀναλωθέν-

ὁ τὴν post διὰ om. X^a. ῥ τῇ post καὶ om. C^a. Y^a. ἠ ἐπίδοσιν Y^a.
 ῥ τῇ] τῇ αὐτῇ X^a. ὁ δύνασθαι om. C^a. ῥ πρὸς τῆς ἡβῆς C^a. ῥ ἡττονα
 γλυκεῖς C^a, ἡττον γλυκεῖς X^a, ἡττον ἀγλυκεῖς pr. Y^a. ῥ ἢ] ποιούσιν
 ἢ X^a. ῥ καὶ et mox ὁ om. C^a.

τος τοῦ γλυκέος πικρὰ ἢ κοιλία, καὶ ^x ὁ ἰδρῶς ἀλμυρός. Πέττει δὲ ἢ φυσικὴ θερμότης τὸ σπέρμα, ὃ μικρὸν ἔδν πολλὴν ἔχει δύναμιν· ἐκ πολλοῦ γὰρ ὀλίγον συγκεκεφαλαίωται. Διὸ ὅταν ἀπέλθῃ, ^z ἐκλύονται ὡς ἐπὶ ^a τὸ πολὺ ³ μᾶλλον καὶ καταψύχονται· ὥστε ἀπεπτότεροι οἱ χυμοὶ ^b γίνονται μᾶλλον, ἀναστομουμένων τῶν πόρων διὰ τὴν ἐκκρισιν αὐτοῦ. Ἐλμυρώτεροι οὖν ^c οἱ τῶν παίδων ἰδρῶτες καὶ δυσωδέστεροι διὰ τὴν ἀπεψίαν· καὶ ἐὰν τύχη τοιαύτη ἢ φύσις οὕσα ὥστε δυσώδη ἔχειν τὴν ὑπόστασιν τοῦ ἰδρῶτος, τούτοις μᾶλλον ἐπισημαίνει καὶ ἐν τοῖς τόποις τούτοις μάλιστα, οἶον μασχάλη, ἐν ᾧ μάλιστα καὶ τοῖς ἄλλοις.

Διὰ τί, ἐὰν ^d μὲν ἐκ τοῦ σπέρματος τοῦ ἡμετέρου γένηται ¹³ τὸ ζῶον, τοῦτο ἡμέτερον ἔκγονόν ἐστιν, ἐὰν δὲ ἐξ ἄλλου ^e τινὸς ἢ μέρους ἢ ἀποκρίσεως, οὐχ ἡμέτερον; Γίνεται γὰρ σηπομένων πολλὰ καὶ ἐκ τοῦ σπέρματος. Τί δὴ οὖν, ἐὰν ^d μὲν τοιοῦτον οἶον ἡμεῖς, ἡμέτερον, ἐὰν δὲ ἀλλότριον, οὐ; Ἡ γὰρ ἅπαντα προσήκει ἢ οὐθέν. Ἡ πρῶτον μὲν, ὅτι ² οὕτω μὲν ἐξ ἡμετέρου γίνεται, ἐκείνως δὲ ἐξ ἀλλοτρίου, ὅσα ἐξ ἀποκαθάρματος γίνεται καὶ ἐκκρίσεως; Καὶ ὅλως οὐθέν τῶν τοῦ ζῶου ζῶον γεννᾷ ἀλλ' ἢ τὸ σπέρμα. Τὸ δὲ βλάπτει καὶ τὸ κακὸν οὐθενός ἐστιν οἰκεῖον, οὐδὲ τὸ ἀλλότριον· οὐ γὰρ ταῦτο τούτου τι εἶναι καὶ τούτου ἀλλότριον ^f ἢ ἕτερον ἢ κακόν. Αἱ δὲ ἐκκρίσεις καὶ σήψεις οὐχ ἡμέτερα, ἀλλ' ³ ἕτερα καὶ ἀλλότρια τῆς φύσεως ἡμῶν εἰσίν. Οὐ γὰρ ὅσα ἐν τῷ σώματι γίνεται, τοῦ σώματος θετέον, ἐπεὶ καὶ φύματα γίνεται, ^g ἢ αἴρουσι καὶ ἐκβάλλουσι. Καὶ ὅλως ὅσα παρὰ φύσιν, πάντα ἀλλότρια· παρὰ φύσιν δὲ πολλὰ καὶ τῶν συγγινομένων ἐστίν. Εἰ οὖν ἐκ μόνου τούτου τῶν ἡμε- ⁴τέρων γίνεται ζῶον, ὀρθῶς ἂν τὸ ἐκ ^h τούτου γινόμενον ⁱ ἔκγονον ἡμέτερον εἶη μόνον. Καὶ ἐκ τοῦ σπέρματος δὲ

^x ὁ om. Ca. ^y ὄν] μὲν ὄν Xa. ^z λύνονται Xa. ^a τὸ om. Xa.
^b μᾶλλον γίνονται Xa. ^c οἱ] ἢ οἱ Ca, ἢ οἱ Ya. ^d μὲν] μὴ utrobique Ca.
^e τινὸς om. Ca. ^f ἢ ἕτερον] ὁ ἕτερον Ca. ^g φέρουσι Ca.Xa.Ya.
^h τούτων Ca.Xa. ⁱ ἔκγονον Ca.Ya.

ἂν τι ἄλλο γένηται, οἷον σκώληξ σαπέντος, ἢ καὶ ἐν τῇ μή-
τρα διαφθαρέντος, οἷον ἃ λέγεται τέρατα, οὐκ ^k ἔκγονα
5 λεκτέον. Ὡς γὰρ ἐκ διεφθαμένου γινόμενα οὐκέτι ἐξ
ἡμετέρου ὄντος γίνεται, ἀλλ' ἐξ ἀλλοτρίου, ὥσπερ τὰ ἐκ
τῶν ἀποκρίσεων, οἷον τὸ ^l ἐκ τῆς κόπρου. Σημεῖον δὲ ὅτι
ἐκ ^m διεφθαμένου πάντα τὰ τοιαῦτα γίνεται· μὴ ἐκ δια-
φθειρομένου γὰρ τοιοῦτον πέφυκε γίνεσθαι οἷον ἂν ἢ ἐξ οὗ
τὸ σπέρμα, εἰάν ἐξ ἵππου, ἵππος, εἰάν δὲ ἐξ ἀνθρώπου, ἀνθρω-
6 πος. Καὶ αὐτό τε οὐ τιμῶμεν τὸ σπέρμα, οὐδὲ πᾶν τὸ ἐν
τῇ γενέσει περαινόμενον. Καὶ γὰρ ὑγρὸν καὶ ὄγκος τις καὶ
σὰρξ γίνεται. Ποτὲ δέ, διὰ τὸ μήπω ἔχειν τὴν φύσιν,
ἀλλ' ἢ τοσοῦτον μόνον τῆς φύσεως, ὅτι οὕτω διάκειται ὥστε
γενέσθαι ἐξ αὐτοῦ τοιοῦτον οἷον ⁿ ἡμεῖς· ἐκ δὲ διεφθαμένου
οὐδὲ τοιοῦτον. Διὰ ταῦτα ^o οὔτε ἐξ ἐτέρου τῶν ἐν ἡμῖν
οὔτε ἐκ τούτου διεφθαμένου ^p ἢ ἀτελῶς ἔχοντος τὸ ^q ἔκγονόν
ἐστὶν ἡμέτερον.

14 Διὰ τί ἐν τῷ ὕδατι ἦττον δύνανται ἀφροδισιάζειν ^r οἱ ἀν-
θρωποι; Ἡ ὅτι ἐν ^s ὕδατι οὐθὲν τήκεται, ὅσα ὑπὸ πυρὸς
τήκεται, οἷον μόλιβδος ἢ κηρός· ἢ δὲ γονὴ τηκομένη φαίνεται
πυρί· πρὶν μὲν γὰρ ἢ τρίψις ἐκθερμάνῃ, οὐ τήκεται. Οἱ δὲ
ἰχθύες οὐ τρίψει ὀχεύουσιν.

15 Διὰ τί τὸ ἀφροδισιάζειν ἡδιστον, καὶ πότερον ἐξ ἀνάγκης
ἢ ἐνεκά τινος ὑπάρχει τοῖς ζώοις; ^t Ἡ ἡδὺ μὲν ἐστὶν
ἦτοι διὰ τὸ ἀπὸ παντὸς τοῦ σώματος ἀπιέναι τὸ σπέρμα,
ὥσπερ τινὲς φασιν, ἢ καὶ ἀπὸ παντὸς μὲν μὴ ἀπιέναι, διὰ
δὲ ^v τοιοῦτου εἰς ^w ὃ πάντες συντείνουσιν οἱ πόροι τῶν φλε-
βῶν; Οὔσης οὖν τῆς ἡδονῆς ὁμοίας τῆς ἐν τῷ κνησμῷ, τοῦτο
2 συμβαίνει γίνεσθαι ὥσπερ δι' ὅλου τοῦ σώματος. Ὁ δὲ
κνησμός ἡδύς ἐστὶν, ὑγροῦ ἔξοδος πνευματώδους ἐγκατακε-

^k ἔκγονα Ca. Ya. ^l ἐκ om. Ca. Xa. ^m διαφθειρομένου Ca. Ya.
ⁿ ἡμεῖς] ἡμεῖς δὲ Xa. ^o οὔτε—οὔτε] codices οὐδέ—οὐδέ. ^p ἢ] τε καὶ
Xa, τε Ca. Ya. ^q ἔκγονον Ca. Ya. ^r οἱ] οἷον Ya. ^s ὕδατι μὲν
οὐθὲν Ca. ^t ἢ ante ἡδὺ om. Ca. ^v τοιοῦτον Xa, τοιοῦτο Ca. ^w ὄν
Ca. Ya.

κλεισμένου παρὰ φύσιν. Ἡ δὲ γονὴ ^x τοιούτου εἰς τὸ κατὰ φύσιν ἔξοδος. Ἔστι δὲ καὶ ἐξ ἀνάγκης ἡδὺ καὶ ἔνεκά τινος, ἐξ ἀνάγκης μὲν ὅτι ^y ἡ εἰς τὸ κατὰ φύσιν ὁδὸς ἡδὺ ἐστίν, εἰς ἢ αἰσθητή, ἔνεκα δὲ τινος ἵνα γένεσις ἢ ζῶων· διὰ γὰρ τὴν ἡδονὴν μᾶλλον ὁρμᾶ πρὸς τὴν ^z μίξιν τὰ ζῶα.

Διὰ τί ἡ λαγνεία πρὸς νοσήματ' ἔνια τῶν ἀπὸ φλέ- 16
γματος συμφέρει; Ἡ ὅτι περιπτώματός ἐστιν ἔξοδος, ὥστε συνεκκρίνεται πολλή περίπτωσις; Τὸ δὲ φλέγμα πε-
ρίπτωμα.

Διὰ τί τὰ ἀφροδίσια τὴν κοιλίαν ψύχει καὶ ξηραίνει; 17
Ἡ ψύχει μὲν, ὅτι ἐκκρίνεται τὸ θερμὸν ἐν τῇ μίξει; Ξη-
ραίνει ^a δὲ ἡ μίξις· ἐξατμίζεται γὰρ τοῦ θερμοῦ ἐξιόντος, ἐξέρχεται δὲ ψυχομένου. Ἔτι καὶ ἡ θερμότης ἐν τῇ ὁμιλίᾳ
ξηραίνει.

Διὰ τί, ὅσοις αἱ βλεφαρίδες ρέουσι, λάγνοι; Ἡ διὰ τὸ 18
αὐτὸ καὶ διότι οἱ φαλακροί; Ἔστι γὰρ μόρια ἄμφω ταῦτα
τοῦ αὐτοῦ. Ἔστι δὲ τὸ αἴτιον· ^b ὁπόσαι πρεσβυτέρου ^c γι-
νομένου μὴ αὐξάνονται τῶν συγγενικῶν τριχῶν, ἅπασαι τοῦ-
το πάσχουσιν ἐν ταῖς λαγνεῖαις. Κεφαλὴ γὰρ καὶ ὀφρὺς
καὶ βλεφαρίς ^d συγγενικαὶ τρίχες. Τούτων δὲ μόνον ἐνίοις ^z
^e αἱ ^f ὀφρὺες δασύνονται πρεσβυτέροις γινομένοις (δι' ἣν δὲ
αἰτίαν, ^g εἴρηται ἐν ἄλλοις), αἱ ἕτεραι δὲ διὰ τὸ αὐτὸ ἄμφω
λείπουσιν. Αἴτιον δὲ ὅτι καταψύχει τὰ ἄνω ἡ λαγνεία
^h ὀλίγαιμα ὄντα, ὥστε οὐ πέττει τὴν τροφήν ὁ τόπος· οὐ
λαμβάνουσαι δὲ τροφήν ἐκρέουσιν αἱ τρίχες.

Διὰ τί οὐρητιῶντες οὐ δύναται ἀφροδισιάζειν; Ἡ ὅτι 19
πλήρεις γίνονται οἱ πόροι; Τὸ δὲ πλήρες ὑγροῦ οὐ δέχεται
ἄλλο ὑγρόν.

Διὰ τί αἱ ἰξίαι τοὺς ἔχοντας κωλύουσι γεννᾶν, καὶ ἀν- 20
θρώπους καὶ τῶν ἄλλων ζῶων ὅτι ἀν ἔχη; Ἡ ὅτι ἡ ἰξία

^x τοιούτου codices. ^y ἡ om. Ca. Ya. ^z μῦξιν Ca. ^a δὲ καὶ ἡ
Xa. Ya. ^b ὁπόσαι] ὅπερ καὶ διότι Xa. ^c γενομένου Ca. Xa. ^d συγγενῆ
καὶ τρ. Ca. Xa. Ya. ^e αἱ] καὶ Ca. ^f ὀφρὺγες Xa. ^g εἴρηται ἐν ἄλλοις
om. Ca. ^h ὀλίγαι μὲν ὄντα Ca.

γίνεται μεταστάντος πνεύματος· διὸ καὶ ὠφελεῖ πρὸς τὰ μελαγχολικά. Ἔστι δὲ καὶ ὁ ἀφροδισιασμός μετὰ πνεύματος ἐξόδου. Εἰ οὖν ὁδοποιεῖται ἡ ὄρμη γινομένου αὐτοῦ, οὐ ποιεῖ ὄρμᾶν τὸ σπέρμα, ἀλλὰ καταψύχεται· μαραίνει οὖν τὴν ^ι συντονίαν τοῦ αἰδοίου.

- 21 Διὰ τί οἱ ἀφροδισιάζοντες ἐκλύονται καὶ ἀσθενέστεροι γίνονται ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ; Πότερον διὰ ^k τὸ ἀπὸ πάντων ἔκκρισιν εἶναι τὸ σπέρμα, ὥστε οἶον οἰκοδομήματος αἰ ἀρμονίαι, καὶ τοῦ σώματος οὕτω σειομένη ^l ἢ σύνθεσις ἐστὶ τῷ ἀπεληλυθέναι ^m τι, οἶον εἰ τὸ αἷμα ⁿ ἐξέλθοι ἢ πᾶν ^o ὅ τι ἄλλο μέρος. Οὕτω σφόδρα ἐπίκαιρον τὸ ἐξιόν ἐστὶ, καὶ ὁ ἐκ πολλῆς γίνεται τροφῆς ὀλίγον, οἶον τὸ ἀμύλιον ἐκ τοῦ ^p σταιτός.
- 22 Διὰ τί οἱ ἀφροδισιάζοντες καὶ οὐρητιῶντες ἐντείνουσιν; Ἡ ^q ὅτι πληρουμένων τῶν πόρων ὑγρότητος, τὸ σπέρμα ^r ὑπέξιόν ἐν ἐλάττονι τόπῳ πλείονά ^s τε ὄγκον ποιεῖ καὶ αἶρει; Ἐπίκειται γὰρ τὸ αἰδοῖον ἐπὶ τοῖς πόροις.
- 23 Διὰ τί ἡ σύντασις γίνεται τοῦ αἰδοίου καὶ ἡ αὔξησις; Ἡ διὰ δύο, διὰ τε τὸ βάρος ἐπιγίνεσθαι ἐν τῷ ὀπισθεν τῶν ὄρχεων ^t αἶρεσθαι (ἂν ὑπομόχλιον γὰρ οἱ ὄρχεις γίνονται) ^w καὶ διὰ τὸ ^x πνεύματος πληροῦσθαι τοὺς πόρους. Ἡ τοῦ ὑγροῦ αὔξανόμενου καὶ μεθισταμένου ἢ ἐξ ὑγροῦ γινομένου ὁ ὄγκος μείζων γίνεται; Τὰ λίαν δὲ μεγάλα ἦττον αἶρεται διὰ τὸ πορρωτέρω τὸ βάρος τοῦ ὑπομοχλίου γίνεσθαι.
- 24 Διὰ τί οἱ ἀφροδισιάζοντες ἢ οἱ τοιοῦτοι δυσώδεις, οἱ δὲ παῖδες οὐ; Καὶ τοῦ καλουμένου γράσου ὄζουσιν. Ἡ τῶν πνευμάτων, ὥσπερ εἴρηται, τὰ μὲν τῶν παιδίων πέττει τὸ ὑγρὸν καὶ τοὺς ἰδρώτας, οἱ δὲ τῶν ἀνδρῶν ἀπεπτοι;
- 25 Διὰ τί ἐν τῷ θέρει οἱ μὲν ἄνδρες ἦττον δύνανται ἀφροδι-

^ι συνωνίαν Ca. ^k τὸ ἀπάντων Ca. ^l ἢ om. Xa. ^m τι om. Xa.
ⁿ ἐξέλθη Ca. Xa. ^o ὅ τι] ἢ τι Ca. Ya. ^p στέατος Ca. Xa. Ya. ^q ὅτι om. Ca. Ya.
^r ἐξιόν Ca. ^s ὄγκον τε Ca. Xa. Ya. ^t αἶρεται Ca. Ya.
^v ὑπομόχλιοι Ca. ^w καὶ om. Ca. Xa. Ya. ^x πληροῦσθαι πνεύματος Ca.

σιάζειν αἱ δὲ γυναῖκες μᾶλλον, καθάπερ καὶ ὁ ποιητῆς ὕ λέγει ἐπὶ τῷ ^z σκολύμω

μαχλόταται δὲ γυναῖκες, ἀφαιρότατοι δὲ ^a τοὶ ἄνδρες.

Πότερον ὅτι οἱ ὄρχεις καθιένται μᾶλλον ἢ ἐν τῷ χειμῶνι; Ἄνάγκη δέ, εἰ μέλλει ἀφροδισιάζειν, ἀνασπάσαι. Ἡ ὅτι αἱ θερμαὶ φύσεις ἐν τῷ θέρει συμπίπτουσιν ^b ὑπερβάλλοντος τοῦ θερμοῦ, αἱ δὲ ψυχραὶ θάλπουσιν; Ἔστι δὲ ὁ μὲν ἀνὴρ ξηρὸς καὶ θερμὸς, ἡ δὲ γυνὴ ψυχρὰ καὶ ὑγρὰ. Τοῦ μὲν ^c οὖν ἀνδρὸς ἡμαύρωται ἡ δύναμις, τῶν δὲ θάλλει ἐπανισομένη τῷ ἐναντίῳ.

Διὰ τί ἐνιοὶ ἀφροδισιαζόμενοι χαίρουσι, καὶ οἱ μὲν ἅμα ²⁶ δρῶντες, οἱ δ' οὐ; Ἡ ὅτι ^d ἔστιν ἐκάστη περιττώσει τόπος εἰς ὃν πέφυκεν ἀποκρίνεσθαι κατὰ φύσιν, καὶ ^e πόνου ^f ἐγγινομένου τὸ πνεῦμα ἐξιὸν ἀνοιδεῖν ποιεῖ, καὶ συνεκκρίνει αὐτήν, οἷον τὸ μὲν οὖρον εἰς κύστιν, ἡ δ' ἐξικμασμένη τροφή εἰς κοιλίαν, τὸ δὲ δάκρυον εἰς ὄμματα, μύξαι δ' εἰς μυκτῆρας, αἷμα δὲ εἰς φλέβας. Ὅμοίως δὴ τούτοις καὶ ἡ γυνὴ εἰς ² ὄρχεις καὶ αἰδοῖα. Οἷς δὴ οἱ πόροι μὴ κατὰ φύσιν ἔχουσιν, ἀλλ' ἢ διὰ τὸ ^g ἀποτυφλωθῆναι τοὺς εἰς τὸ αἰδοῖον, οἷον συμβαίνει τοῖς εὐνούχοις καὶ εὐνουχίαις, ἢ καὶ ἄλλως, εἰς τὴν ἔδραν συρρεῖ ἡ τοιαύτη ἰκμάς· καὶ γὰρ διεξέρχεται ^h ταύτη. Σημεῖον δ' ἐν τῇ συνουσίᾳ ἡ συναγωγὴ τοῦ τοιούτου τόπου καὶ ἡ σύντηξις τῶν περὶ τὴν ἔδραν. Ἐὰν οὖν ὑπερβάλλῃ ³ τις τῇ λαγνείᾳ, τούτοις ἐνταῦθα συνέρχεται, ὥστε ὅταν ἡ ἐπιθυμία γένηται, ⁱ τοῦτ' ἐπιθυμεί τῆς τρίψεως εἰς ὃ συλλέγεται. Ἡ δ' ἐπιθυμία καὶ ^k ἀπὸ σιτίων καὶ ἀπὸ διανοίας γίνεται. Ὅταν γὰρ κινηθῇ ὑφ' ὀτουοῦν, ἐνταῦθα τὸ πνεῦμα συντρέχει, καὶ τὸ τοιοῦτο περίττωμα συρρεῖ οὐ πέφυκεν. Κὰν μὲν ^l λεπτὸν ἢ ἢ ^m πνευματώδες, τούτου ἐξελθόντος, ⁴

ὕ λέγει] ἠσιόδος X^a. ^z κολύμω X^a.Y^a, κολύμμω C^a. ^a τοὶ] τε X^a.
^b ὑπερβάλλοντος C^a, ὑπερβάλλοντος δὴ X^a. ^c ἀνδρὸς οὖν C^a.X^a.Y^a. ^d ἔστιν om. C^a. ^e πόνος οὐ C^a. ^f γινομένου X^a. ^g ἐπιτυφλωθῆναι C^a.Y^a, μὴ ἀποτυφλωθῆναι X^a. ^h ταύτην X^a. ⁱ τότε X^a. ^k ἀπὸ τῶν σιτίων καὶ διανοίας X^a. ^l λεπτή C^a.Y^a, λεπὴ X^a. ^m πνευματώδης C^a.X^a.

ὥσπερ αἱ συντάσεις τοῖς παισὶ ^η καὶ τοῖς ἐν ἡλικίᾳ, ἐνίοτε οὐθενὸς ὑγροῦ ἐκκριθέντος, παύονται. ^ο Ὄταν δὲ κατασβεσθῇ τὸ ὑγρόν. ^ι Ἐὰν δὲ μηδέτερον τούτων πάθῃ, ἐπιθυμεῖ ἕως ἂν τι τούτων συμβῇ. Οἱ δὲ φύσει θηλυδρίαὶ οὕτω συνεστᾶσιν ὥστ' ἐκεῖ μὲν μὴ ἐκκρίνεσθαι ἢ ὀλίγην, οὐπερ τοῖς ἔχουσι κατὰ φύσιν ^ρ ἐκκρίνεται, εἰς δὲ τὸν τόπον τοῦτον. Αἴτιον δὲ ὅτι ^q παρὰ φύσιν συνεστᾶσιν ἄρσενες γὰρ ὄντες οὕτω διάκεινται ὥστε ἀνάγκη τὸν τόπον τοῦτον πεπηρῶσθαι αὐτῶν. Πήρωσις δὲ ἢ μὲν ὄλως ποιεῖ ^ρ φθόρον, ἢ δὲ διαστροφὴν. ^ς Ἐκείνη μὲν οὖν οὐκ ἔστιν· γυνὴ γὰρ ἂν ἐγένετο. ^ι Ἀνάγκη ἄρα παρεστράφθαι καὶ ἄλλοθί που ὁρμᾶν τῆς ^τ γονικῆς ἐκκρίσεως. Διὸ καὶ ^ν ἄπληστοι, ὥσπερ αἱ γυναῖκες· ὀλίγη γὰρ ἢ ἰκμάς, καὶ οὐ βιάζεται ἐξιέναι, καὶ ^η καταψύχεται ταχύ. Καὶ ὅσοις μὲν ^ω ἐπὶ τὴν ἔδραν, οὗτοι ^κ πάσχειν ἐπιθυμοῦσιν, ὅσοις δ' ἐπ' ἀμφοτέρα, οὗτοι καὶ δρᾶν καὶ πάσχειν· ἐφ' ὁπότερα δὲ πλείον, τούτου μᾶλλον ἐπιθυμοῦσιν. ^ι Ἐνίοις δὲ γίνεται καὶ ἐξ ἔθους τὸ πάθος τοῦτο. ^ο Ὅσα γὰρ ἂν ποιῶσι, συμβαίνει αὐτοῖς χαίρειν καὶ προῖεσθαι τὴν γονὴν οὕτως. ^ι Ἐπιθυμοῦσιν οὖν ποιεῖν οἷς ^υ ἂν ταῦτα ^ζ γίνηται, καὶ μᾶλλον τὸ ἔθος ὥσπερ φύσις γίνεσθαι. Διὰ τοῦτο ὅσοι ἂν μὴ πρὸ ἡβῆς ἀλλὰ περὶ ἡβῆν ἐθισθῶσιν ἀφροδισιάζεσθαι, διὰ τὸ γίνεσθαι αὐτοῖς ἐν τῇ χρεῖα τὴν μνήμην, ἅμα δὲ τῇ μνήμῃ τὴν ἡδονήν, διὰ δὲ τὸ ἔθος ὥσπερ πεφυκότες ἐπιθυμοῦσι πάσχειν· τὰ μέντοι πολλὰ καὶ τὸ ἔθος ὥσπερ πεφυκόσι γίνεται. ^ι Ἐὰν δὲ τύχη λάγνος ὢν καὶ μαλακός, καὶ θάπτον ἕκαστα τούτων συμβαίνει.

27 Διὰ τί μάλιστα αἰσχύνονται ὁμολογεῖν οἱ ἐπιθυμοῦντες ἀφροδισιάζεσθαι, ἀλλ' οὐ πιεῖν οὐδὲ φαγεῖν οὐδὲ ἄλλο τῶν τοιούτων οὐδέν; ^η Ὅτι τῶν μὲν πλείστων ἀναγκαῖαι αἱ ἐπι-

^η καὶ om. X^a. ^ο κατεσβέσθη Y^a. ^ρ ἐκκρίνεσθαι εἰς τόνδε τὸν τόπον. αἴτιον C^a. ^q περὶ X^a. ^ρ φθοράν C^a. ^ς μὲν om. X^a. ^τ γενικῆς X^a. ^ν ἄπληστοι C^a. ^ω περὶ X^a. ^κ πάσχειν—οὗτοι om. C^a. ^υ ἂν om. C^a. ^ζ γίνεται X^a. Y^a.

θυμιαί, ἔνια δὲ καὶ ἀναιρεῖ τοὺς μὴ τυγχάνοντας· ^a ἢ δὲ τῶν ἀφροδισίων ἐκ περιουσίας ἐστίν.

Διὰ τί οἱ μὲν ἄνδρες τοῦ χειμῶνος, αἱ δὲ γυναῖκες τοῦ ²⁸ θέρους ὀρμητικώτεραι ^b πρὸς τὰ ἀφροδίσια; Ἡ ὅτι οἱ μὲν ἄνδρες θερμοὶ μᾶλλον καὶ ξηροὶ τὰς φύσεις, αἱ δὲ γυναῖκες ὑγραὶ καὶ κατεψυγμέναι; Τοῖς μὲν οὖν τὸ ὑγρὸν καὶ ^c τὸ ^a θερμὸν αὐταρκες πρὸς τὴν ὀρμὴν τοῦ χειμῶνος (ἢ δὲ ^d τοῦ σπέρματος γένεσις ἐκ τούτων), ταῖς δὲ τὸ θερμὸν ἔλαττον καὶ τὸ ὑγρὸν ἐστὶ πεπηγὸς διὰ τὴν ἔνδειαν τοῦ πυρός· τοῦτο δὲ θέρους. Ταῖς μὲν ^e οὖν σύμμετρον τὸ θερμὸν, ^f τοῖς δὲ πλεόν τοῦ ἱκανοῦ· τὸ γὰρ ἄγαν πολὺ ἐκλύει τῆς δυνάμεως. Διὸ καὶ τὰ παιδία τοῦ θέρους λεπτότερα· συμβαίνει ^g γὰρ πῦρ ἐπὶ πῦρ φέρειν.

Διὰ τί ὅσοι θερμοὶ τὴν φύσιν, ^h ἂν ἰσχυροὶ ᾧσι καὶ ²⁹ εὐτραφεῖς, ἂν μὴ ἀφροδισιάσωσι, χολή τε προΐσταται αὐτοῖς πολλάκις καὶ ἐκπικρον ὑποχωρεῖ καὶ φλέγμα ἀλμυρὸν γίνεται, καὶ ἀλλοχροοῦσιν; Ἡ ὅτι μετὰ τοῦ σπέρματος αἰὲν περίττωμα συναπέρχεται; Διὸ καὶ ἐνίοις τῶν πνευματικῶν ἰχθύων πλύντρον ὄζει ἢ γονή. Ἀφροδισιάζουσι μὲν οὖν τοῦτο συναπέρχεται, ὥστ' οὐ λυπεῖ· μὴ ἀπτομένοις δὲ τῆς ὀμιλίας τὸ περίττωμα ἐκπικροῦται ἢ ἀλμυρὸν γίνεται.

Διὰ τί ἀφροδισιαστικοὶ οἱ μελαγχολικοὶ; Ἡ ὅτι πνευ- ³⁰ ματώδεις, τὸ δὲ σπέρμα πνεύματος ἐξοδός ἐστίν. Οἷς οὖν πολὺ ⁱ τὸ τοιοῦτον, ἀνάγκη πολλάκις ἐπιθυμεῖν τούτους ἀποκαθαίρεσθαι· κουφίζονται γὰρ.

Διὰ τί καὶ οἱ ὄρνιθες καὶ οἱ δασεῖς ἄνθρωποι λάγνοι; ³¹ Πότερον ὅτι ὑγρότητα ἔχουσι πολλήν; Ἡ οὗ (τὸ γὰρ θῆλυ ὑγρὸν μὲν, ἀλλ' οὐ δασύ), ἀλλ' ὅτι ἀμφότεραι αἱ φύσεις πεπτικαὶ ^k πολλῆς ὑγρότητος διὰ θερμότητα; Σημεῖον δὲ αἱ τρίχες καὶ τὰ πτερά. Ἡ ὅτι πολὺ τὸ ὑγρὸν, καὶ

^a ἢ—ἐστίν] αἰ—εἰσίν Ca. ^b πρὸς] εἰσι πρὸς Ca. ^c τὸ om. Xa. ^d τοῦ post δὲ om. Xa. ^e οὖν] ἐστὶ Xa. ^f ταῖς Ca. Xa. Ya. ^g γὰρ τὸ πῦρ Xa. ^h ἂν—εὐτραφεῖς om. Ca. ⁱ τὸ om. Xa. Ya. ^k ὑγρότητος πολλῆς Xa.

κρατεῖται ὑπὸ τοῦ θερμοῦ; ¹ Οὔτε γὰρ ἂν μὴ πολλῆς οὔσης τῆς ὑγρότητος οὔτε μὴ κρατουμένης ἐξεφύετο τοῖς μὲν αἰ ² τρίχες τοῖς δὲ τὰ πτερά. Τὸ δὲ σπέρμα γίνεται ἐν τοῖς τοιούτοις πλείστον καὶ τόποις καὶ ὥραις, οἷον ἐν τῷ ^m ἔαρι· ἢ γὰρ φύσις αὐτοῦ ὑγρὰ καὶ θερμή. Διὰ ταῦτό δὲ καὶ οἱ ὄρνιθες λάγνοι καὶ οἱ χλωοί· ἢ γὰρ τροφή ἀμφοτέροις κάτω μὲν ὀλίγη διὰ τὴν ἀναπηρίαν τῶν σκελῶν, ⁿ εἰς δὲ τὸν ἄνω τόπον ^o ἔρχεται καὶ εἰς σπέρμα συγκρίνεται.

32 Διὰ τί, ἐὰν ἀφροδισιάζῃ ὁ ἄνθρωπος, οἱ ὀφθαλμοὶ ἀσθενοῦσι μάλιστα; ^h Ἡ δὴλον ὅτι ἀπολείποντος τοῦ ὑγροῦ τοῦτο γίνεται; Τεκμήριον δ' ὅτι ἢ γονὴ ψυχρὰ ἐστίν· οὐ γὰρ γίνεται ὑγρά, ἐὰν μὴ διαθερμάνῃ τὰ θερμά. Οὐδὲ δεῖται τήξεως· κέχυται γὰρ ἐν τῷ ἀνθρώπῳ ὥσπερ τὸ αἷμα.

Ε. ΟΣΑ ΡΑΠΙΟ ΚΟΠΟΥ.

Διὰ τί μακροὶ ^q μὲν ὄντες οἱ περίπατοι ἐν τοῖς ὀμαλέσι κοπιαιώτεροί εἰσι τῶν ἀνωμάτων, βραχεῖς δὲ ἀκοπώτεροι; ^h Ἡ ὅτι ἢ τε πολλὴ κίνησις ποιεῖ κόπον καὶ ἢ ἰσχυρά. ^r Τοιαύτη δὲ ἢ ^s σπασματώδης, πολλὴ δὲ ^t ἢ συνεχῆς καὶ μία. ² ¹ Ἐν μὲν οὖν τοῖς ἀνάντεσιν, ἐὰν ἢ μακρά, ἀνάπαυσις γίνεται ἢ μεταβολή, καὶ οὐ ^v μακρὰ ἢ κίνησις, οὐδὲ ἵππων αὐτῶν, διὰ τὴν μεταβολήν· ἐν δὲ τοῖς ὀμαλέσιν ἢ ὁμοιότης τοῦ σχήματος οὐ διαλαμβάνει οὐδὲ ἀναπαύει τὰ μέρη, ἀλλὰ συνεχίζεται πρὸς τὸ συνεχῆ ^w τὴν κίνησιν εἶναι. ^v Ὄταν δὲ ἢ βραχεῖα, διὰ μὲν τὸ πλῆθος τῆς κινήσεως ἐν τοῖς ἐπιπέδοις οὐ γίνεται κόπος· ἐν δὲ τοῖς ἀνάντεσιν διὰ τὸ τὴν μεταβολὴν ἰσχυρὰν γίνεσθαι καὶ ἐναντίαν, ὅτε μὲν ἄνω ὅτε δὲ κάτω, ποιεῖ κόπον. Τοιαύτη δέ, ὡς φαμέν, ἐν τοῖς ἀνάντεσιν, ἐν δὲ τοῖς πεδινοῖς τούναντίον.

2 Διὰ τί τοῖς λειποψυχούσι καὶ τοῖς ἐκ τῶν γυμνασίων

¹ οὔτε γὰρ om. Ca. ^m ἀέρι Ca. ⁿ εἰς—συγκρίνεται om. Ca.
^o ἔρχεται Y^a. ^p ΠΕΡΙ N¹. ^q μὲν om. K^a. ^r οὐ τοιούτη K^a.
^s σπερματώδης Q.Ca.Na.Y^a, σπερματώδεις X^a, ὑπερματώδης K^a. ^t ἢ
om. X^a. ^v μακρὰ K^a: ceteri μικρὰ. ^w εἶναι τὴν κίνησιν X^a.

διαλυομένοις ἐλάττους τε οἱ ὄγχοι καὶ ^x ὀξύτεροι δοκοῦσιν εἶναι ^y αἱ φωναί; Ἡ ὅτι αἱ τε φωναὶ ἐλάττους φαινόμεναι ὀξύτεροι φαίνονται (σημεῖον δὲ ὅτι ^z μιμούμενοι τοὺς πόρρωθεν ὀξύ φθέγγονται) καὶ οἱ ὄγχοι ἐλάττους;

Διὰ τί ἡ γαστήρ μόνον λεπτύνεται τῶν γυμναζομένων; 3
Ἡ ὅτι πλείστη ἡ πιμελή περὶ τὴν γαστέρα;

Διὰ τί τὸ πῖον ^a τετριμμένον γίνεται τοῖς πονοῦσιν; Ἡ 4
διότι τὸ πῖον ^b τήκεται θερμαινόμενον, ^c ἡ δὲ κίνησις θερμαίνει, ἡ δὲ σὰρξ οὐ τήκεται.

Διὰ τί δὲ τὰ περὶ τὴν κοιλίαν πιότατα; Πότερον ὅτι 5
ἐγγύς ^d ἐστὶ τῆς τροφῆς; Ἐν ὄσφ οὖν τὰλλα παρ' ἐκείνης λαμβάνει, αὐτὴ πολλάκις λαμβάνει. Ἡ ὅτι ^e ἥκιστα πονεῖ καμπὰς γὰρ οὐκ ἔχει.

Διὰ τί οἱ κόποι μᾶλλον παύονται, ὅταν τις τῷ ἐλαίῳ 6
ὔδωρ συμμίξας ἀνατρίψῃται; Ἡ ὅτι μᾶλλον εἰσδύεται τὸ ἔλαιον μετὰ τοῦ ὕδατος; ^f Ἐὰν δὲ αὐτὸ καθ' αὐτὸ ἦ, οὐχ ὁμοίως παρῆσθύνει διὰ τὸ ἐπιπολαστικὸν εἶναι. Μᾶλλον οὖν μαλάττεται τὸ σῶμα εἰσδυσόμενον, ἐπεὶ τὸ ἔλαιόν ἐστὶ φύσει θερμόν, τὰ δὲ θερμὰ καὶ ξηραίνει καὶ σκληρύνει, πρὸς δὲ τοὺς κόπους ^g ἀξύμφορόν ἐστὶν ἡ ξηρασία καὶ ^h ἡ σκληρότης· μετὰ δὲ τοῦ ὕδατος ἀνατριφθὲν ἦττον ξηραίνει.

Διὰ τί τοῖς κοπιῶσι προστάττουσιν ἐμεῖν, εἴπερ ὁ ἔμετος 7
κοπῶδὲς ἐστὶν; Ἡ κόπος γίνεται ὀστών θλωμένων καὶ πιεζομένων καὶ κοπιωμένων, ταῦτα δὲ ὑπὸ τῶν ἐκτός τινος πάσχοι ἂν ἢ τῶν ἐν τῷ σώματι, καὶ τοῦτο διττῶς· ἢ γὰρ ⁱ σαρκῶν ὑπερτεινουσῶν τὴν δύναμιν αὐτῶν, ἢ σώματος μιχθέντος συχνοῦ τῷ ἄλλῳ σώματι, χώραν οἰκείαν οὐκ ἔχοντος, οἷα τὰ περιπτώματά ἐστιν. Πάντα γὰρ τὰ ἐκτός ἡμῖν ² περιεπτόμενα βάρη ^k κοπωδέστερα τῶν τοῦ σώματος μερῶν, καὶ τύχη σταθμῷ ὄντα αὐτῶν ἐλαφρότερα. Σημεῖον δὲ τῶν

^x ὀξύτεροι Χ^a.Υ^a. ^y αἱ om. C^a.Χ^a.Υ^a. ^z μιμούμεναι Χ^a. ^a τετριμμένον C^a. ^b τήκεται μὴ θ. Χ^a. ^c ἡ δὲ κίνησις θερμαίνει om. C^a. ^d ἐστὶ om. Χ^a.Υ^a. ^e ἥκιστα αὐτὴ π. Χ^a. ^f ἂν C^a. ^g ἀσύμφορόν Υ^a. ^h ἢ post καὶ om. C^a.Υ^a. ⁱ σαρκικῶν Χ^a.Υ^a. ^k κοπωδέστατα Χ^a.Υ^a.

εἰρημένων· οἱ γὰρ πλείον βεβρωκότες καὶ πεπωκότες, ἔλαττον πονήσαντες ἢ νήστευσι ὄντες, μᾶλλον κοπιῶσι διὰ τὸ μὴ 3 τὴν οἰκείαν χώραν ἔχειν τὰ σιτία ὄντα ἄπεπτα. Ἐπεὶ δὲ ὁ κόπος σύντηξιν ποιεῖ, ἡ δὲ σύντηξις περιττωμά ἐστι, τοῦτό ἐστιν ὃ τὸν κόπον ἐν ἡμῖν ποιεῖ, πλανώμενον ἀτάκτως καὶ προσπίπτον ὀστοῖς τε καὶ νούροις καὶ τοῖς ἐντὸς τῆς σαρκὸς ἀραιοῖς οὔσι καὶ ἀνεφυγμένοις. Ὁ οὖν ἔμετος ἐξάγων αὐτὸ 1 ὃν αἴτιον τοῦ κόπου, εἰκότως ἀκόπους ποιεῖ· λείπει γὰρ οἶον 4 ἢ ἐν ἀρχῇ τοῦ πόνου τὸ σῶμα. Κοπῶδες ^m δ' ἐστὶν ὁ ἔμετος οὐ τῆ τῆς γινομένης ἐν αὐτῷ κινήσεως ὑπερβολῆ, ἀλλ' ὅταν συμβῆ μὴ καλῶς ἐξεμέσαι· ⁿ λειφθέντων γὰρ πολλῶν ^o σιτίων, καὶ περιττωμάτων τούτοις ἐνότων, τὸν τοῦ ἐμέτου κόπον γίνεσθαι συμβαίνει, καθάπερ ἐπὶ τῶν πεπληρωμένων 5 εἴρηται. Εἰ οὖν μὴδ' ἐκείνοις ὁ πόνος ἐστὶ τοῦ κόπου αἴτιος, ἀλλὰ τὸ οὕτως ἔχοντας πονῆσαι, οὐδ' ἂν τοῖς μὴ ἐξαιρουῖσι τὰ σιτία ὁ ἔμετος εἴη τοῦ κόπου αἴτιος· χρῆν γὰρ πᾶσι τοῖς ἐμοῦσι γίνεσθαι κόπον, γίνονται δὲ ἀκοπώτεροι ^p πολλοὶ ἐμέσαντες.

8 Διὰ τί κοπιαιώτερόν ἐστι τῷ βραχίονι τὸ διὰ κενῆς ρίπτειν ἢ λιθάζοντα; Ἡ ὅτι ^q σπασμωδέστερον τὸ διὰ κενῆς ἐστίν; Οὐ γὰρ ἀπερείδεται πρὸς οὐδέν, ὥσπερ ὁ βάλλον πρὸς τὸ ἐν ^r τῇ χειρὶ βέλος. Ὁμοίως δὲ ^s τούτῳ καὶ ὁ πένταθλος πρὸς τοὺς ἀλτῆρας καὶ ὁ θεῶν παρασείων πρὸς τὰς χεῖρας. Διὸ ὁ μὲν μείζον ἄλλεται ἔχων ἢ μὴ ἔχων ἀλτῆρας, ὁ δὲ θᾶπτον θεῖ παρασείων ἢ μὴ παρασείων.

9 Διὰ τί ἡ ταχυδρομία καὶ ἐπ' ἀνθρώπου καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ζώων νοσηματικούς ποιεῖ τὰ περὶ τὴν κεφαλὴν; Καίτοι ὅλως ὁ δρόμος κατασπᾶν δοκεῖ κάτω τὰ περιπτώματα, ὥσπερ ὁ περίπατος· διὸ καὶ παχύνονται τὰ σκέλη οἱ πολλὰ περιπατοῦντες, ὅτι εἰς τὰ κάτω ὑπονοστεῖ ἄνωθεν καὶ ἡ τροφή

¹ αἴτιον ὃν τοῦ κόπου ἀκόπους εἰκότως X^a. ^m δ' om. pr. Y^a. ⁿ ληφθέντων C^a. X^a. ^o σημείων C^a. ^p πολλὰ X^a. ^q σπασματωδέστερον Y^a, σπασματωδέστερον τῷ βραχίονι X^a. ^r τῇ om. X^a. ^s τούτο C^a. Y^a, τούτου X^a.

καὶ τὰ περιπτώματα. ^t Ἡ ἢ μὲν κίνησις ταὐτὸ ποιεῖ, ἀλλ' ^z ἢ ταχεῖα διὰ τὴν συντονίαν καὶ ^v τὴν ἀπνευστίαν ἐκθερμαίνει τὴν κεφαλὴν, καὶ τὰς φλέβας ^w ἐμφυσᾷ τὰς ἐν αὐτῇ, καὶ σπαστικὰς τῶν θύραθεν ποιεῖ δυνάμεων, οἷον ψύχους καὶ ἀλέας καὶ τῶν ἐκ τοῦ θώρακος, ὧν εἰσιόντων νοσεῖν ἀναγκαῖον τὸν τόπον ἐστίν.

Διὰ τί κοπιῶσι ^x μὲν μᾶλλον ἐν τοῖς ὀμαλοῖς ἢ ἐν τοῖς **ΙΟ** ἀνωμάλοις τόποις, θᾶπτον δὲ βαδίζουσι τὴν ὀμαλὴν ὁδὸν ἢ τὴν ἀνώμαλον; Ἡ ὅτι ἀκοπώτερον μὲν ἐστὶ τὸ μὴ αἰεὶ ἐν τῷ αὐτῷ σχήματι ποιεῖσθαι τὴν κίνησιν, ὃ συμβαίνει ἐν τῇ ἀνωμάλῳ πορείᾳ μᾶλλον; Θᾶπτον ^y δὲ πορεύονται, ὅτι ἦπτον παρὰ φύσιν κινουῦνται. Ἐν μὲν οὖν τῷ ὀμαλῷ μικρὰ ἢ ^z ἄρσις καὶ θέσις καὶ πυκνὴ ἐστίν, ἐν δὲ τῷ ^z ἀνωμάλῳ τούναντίον. Ἐστὶ δὲ τὸ αἶρειν παρὰ φύσιν βία γάρ ἐστὶ πᾶσα ἄρσις. Τὸ δὲ παρ' ἐκάστην βάσιν γινόμενον μικρὸν πολὺ γίνεται παρὰ πολλὰς.

Διὰ τί τὰ ἐπίπεδα ^a κοπιαρώτερα ἐγκατακεῖσθαι τῶν κοί- **ΙΙ** λων ἐστίν; Ἡ διὰ τὸ αὐτὸ καὶ τὰ κυρτὰ τῶν ἐπιπέδων; Ἐφ' ἓνα γὰρ ^b τόπον συναθροιζόμενον τὸ βάρος ἐν τῇ καθέδρᾳ ἢ κατακλίσει τῇ θλίψει ποιεῖ πόνον. Τὸ μὲν οὖν κυρτὸν τοῦ εὐθέος, τοῦτο δὲ τοῦ κοίλου μᾶλλον τοιοῦτόν ἐστὶ τὸ γὰρ σῶμα ἡμῶν ἐστὶ περιφερέστερον ἢ εὐθύτερον, τῶν δὲ τοιοῦτων κατὰ πλεον ἄπτεται τὰ κοῖλα ἢ τὰ ἐπίπεδα. Διὰ ταῦτα δὲ καὶ τὰ ἐνδιδόντα τῶν μὴ ἐνδιδόντων ἀκοπώτερά ἐστὶ καὶ ἐγκατακλιθῆναι καὶ ^c ἐνέξεσθαι.

Διὰ τί οἱ βραχεῖς περίπατοι κοπώδεις εἰσίν; Ἡ ὅτι **Ι2** ἀνώμαλοί εἰσι; Πολλάκις γὰρ ἴσταςθαι ποιούσιν. Τὸ δ' ἐκ τοῦ ἐναντίου εἰς τούναντίον πυκνὰ μεταβάλλειν κοπῶδές ἐστὶ συνήθειαν γὰρ οὐδετέρῳ ποιεῖ, ὃ ἐστὶν ἄκοπον. Ἄμφοῖν δ' ἅμα οὐκ ἐνδέχεται συνήθειαν γίνεσθαι.

Διὰ τί οἱ ἐπὶ τῶν ἵππων ὀχούμενοι, ὄσῳ ἂν μᾶλλον θέη **Ι3**

^t ἢ om. Ca.Xa.Ya. ^v τὴν post καὶ om. Xa. ^w ἐκφυσᾷ Ca. ^x μὲν post μᾶλλον Xa, om. Ca. ^y δὲ] γὰρ Ca.Xa.Ya. ^z ὀμάλῳ Xa. ^a κοπιαρώτερα Ya. ^b τρόπον Xa. ^c ἐνέξεσθαι Ca.Ya, ἀνέξεσθαι Xa.

- ὁ ἵππος, τοσοῦτῳ μᾶλλον δακρύουσι τὰ ὄμματα; Πότερον διὰ τὸ ψυχρότερον εἶναι τὸν αἰὲ προσπίπτοντα ἀέρα, ὅσῳ ἂν ἐλάττω ^d χρόνον ἄπτηται τοῦ σώματος, ὅπερ ἐπὶ τῶν γυμνῶν θεόντων συμβαίνει; Τὸ δὲ ψυχὸς δάκρυον ποιεῖ. Ἡ δὲ διὰ τοῦναντίον; Καὶ γὰρ τὸ θερμὸν ποιεῖ δακρύνειν, οἶον ² ὁ ἥλιος· ἢ δὲ κίνησις θερμότητα ποιεῖ. Ἡ δὲ διὰ τὴν ὑπὸ τοῦ ἀέρος πληγὴν; Ὡς γὰρ οἱ ἀνεμοὶ ταραττοῦσιν οἱ ἐξ ἐναντίας τὰ ὄμματα, οὕτως ὁ ἀήρ προσπίπτων, ὅσῳ ἂν θᾶπτον ἐλαύνῃ, τοσοῦτῳ μᾶλλον ποιεῖ ^e τὴν πληγὴν μαλακὴν.
- 14 Διὰ τί τὰ μὲν ἄλλα τριβόμενα σαρκοῦνται μέρη, ἢ δὲ γαστήρ λεπτοτέρα γίνεται; Ἡ οὐδὲ αὐτὴ ἐκ προσαγωγῆς, ἀλλὰ ^f στιφροτέρα; Οὐ μὲν ἄλλ' οὐχ ὁμοίως γε καὶ ἡ σὰρξ, διὸ καὶ τὸ πρόβλημά ἐστιν. Ὅλως γὰρ ἐν τοῖς γυμνασίοις ² καὶ πόνοις ^g μάλιστα λεπτύνεται ἡ γαστήρ. Αἴτιον δ' ὅτι τὰ πίονα θερμαινόμενα τήκεται, καὶ τὰ φύσει τάσιν ἔχοντα μᾶλλον. Τὸ δὲ δέρμα ἐστὶ φύσει ἔχον τάσιν· ἀλλὰ διὰ τὸ πιαίνεσθαι τάχιστα αἰεὶ τινα ἔχει ^h ποιότητα, εἰ μὴ κάμνη τινα νόσον. Αἴτιον δὲ τούτου ὅτι ἐγγύς ἐστι τῆς τροφῆς.
- 3 Ἐπεὶ οὖν ὅλως ἢ πιμελὴ οὐκ ἐστὶ φύσει ἀλλ' ἐπίκτητον, καὶ ⁱ οὐ τῶν ἀναγκαίων μερῶν ὡσπερ ^k ἡ σὰρξ, καὶ ἡ τῶν γυμνασίων κίνησις καὶ ἡ τῆς τρίψεως θερμαίνουσαι τήκουσιν αὐτὴν καὶ τὴν τροφήν ἐκπλεονάζουσαι νέμουσι τοῖς ^l ἄλλοις μορίοις. Διὸ αἱ μὲν καθέδραι τὴν κοιλίαν πιαίνουσι, τὸ δ' ἄλλο σῶμα λεπτύνουσι, αἱ δὲ κινήσεις καὶ αἱ τρίψεις τὴν μὲν κοιλίαν λεπτύνουσι, τὸ δ' ἄλλο σῶμα παχύνουσι.
- 15 Διὰ τί ἐκ τῶν ^m μακρῶν καὶ σφοδρῶν ὁδῶν καὶ δρόμων, ὅταν στῆ τις ἐπ' ἄκρων τῶν δακτύλων, σείονται τῶν ποδῶν αἱ πτέρναι καὶ σπάται κάτω ⁿ προπετῶς; Ἡ διὰ τὴν συνέχειαν καὶ σφοδρότητα τῆς κινήσεως οὐκ ἀναπαύεται ὁ σεισμὸς τῷ ἀνθρώπῳ τῶν ^o νεύρων; Τοῦ μὲν γὰρ ὅλου σώμα-

^d χρόνω Ca. Ya. ^e τὴν om. Xa. Ya. ^f στιφροτέρα Xa, στιφροτέρα Ca. ^g μάλιστα] καὶ μάλιστα Xa. Ya. ^h ποιότητα Ca. ⁱ οὐ] ἢ Xa. ^k ἢ] καὶ ἢ Xa. ^l ἄλλοις Xa. ^m σφοδρῶν καὶ μακρῶν Xa. ⁿ προπετεῖ Ca. Ya. ^o νεύρων et sect. 2. νεύρα Ca.

τος κρατεῖ ἢ ψυχὴ πολλάκις, μορίων δ' οὐ, ὅποταν πως κινήθῃ, οἶον καὶ καρδίας καὶ αἰδοίου. Αἴτιον δ' ὅτι πνεῦμα² πολὺν περὶ τὰ^ο νεῦρα ῥέκκαίεται, ὃ οὐχ ἅμα ἐκψύχεται^η στάντι. Τοῦτο οὖν σείον ὥσπερ ὑποσπῶν τῇ κινήσει^ρ κατασπᾶ τε, καὶ τοῦ^ς πορρωτάτω ἤκιστα ποιεῖ κρατεῖν· τοιοῦτον δὲ αἰ πτέρναι, οἶον τοῖς ὀργιζομένοις τὸ κάτω χεῖλος.

Διὰ τί οἱ μὴ σφόδρα συντόνως τρέχοντες ἐν τῷ ῥυθμῷ¹⁶ ἀναπνέουσιν; Πότερον ὅτι πᾶς ῥυθμὸς ὠρισμένη μετρεῖται κινήσει, τοιαύτη δ' ἐστὶν ἢ δι' ἴσου οὔσα, ἢ ὅπερ οἱ τροχάζοντες ποιῶσιν. Ἔμα οὖν ἀρχόμενοι τροχάζειν ἀναπνέουσιν, ὥστε τὴν ἀναπνοὴν δι' ἴσου^ν γινομένην, διὰ τὸ τῇ ἴσῃ κινήσει μετρεῖσθαι, ῥυθμὸν ποιεῖν. Ἡ ὅτι πᾶσα μὲν ἀπλῶς ἀναπνοὴ δι' ἴσου γίνεται τοῖς κατὰ φύσιν αὐτῇ χρωμένοις καὶ μὴ κατέχουσιν; Καθημένοις μὲν οὖν καὶ βαδί-²ζουσι μετρίως οὔσης τῆς τοῦ σώματος κινήσεως, οὐκ εὐδηλος ὁ ῥυθμὸς γίνεται· συντόνως δὲ τρέχουσιν, οὐ παρακολουθούσης τῇ κινήσει τῆς αἰσθήσεως, οὐ δυνάμεθα συνορᾶν τὸν τῆς ἀναπνοῆς ῥυθμόν. Ἐν δὲ τῷ μετρίως τροχάζειν μέτρον ἢ κίνησις αἰσθητὸν τῆς ἀναπνοῆς ποιῶσα τὸν ῥυθμὸν δηλοῖ.

Διὰ τί ἐν τῷ τροχάζειν ἐκπνευματοῦσθαι δοκεῖ ἡμῖν ὁ¹⁷ ἄήρ; Πότερον ὅτι κινούμενοι διὰ τοῦ τροχάζειν τὸν συνεχῆ τοῖς σώμασιν ἡμῶν ἀέρα κινούμεν, ὃ ἐστὶ πνεῦμα; Διόπερ οὐ δοκεῖ μόνον, ἀλλὰ καὶ κατ' ἀλήθειαν ἐκπνευματοῦται ὁ ἄήρ. Ἡ διότι τροχάζοντες προσκόπτομεν τῷ ἀέρι, τούτου δὲ συμβαίνοντος μᾶλλον αἰσθησιν λαμβάνομεν τοῦ ἀέρος διὰ τῆς κινήσεως. Εἰκότως οὖν ἡμῖν ἐκπνευματοῦσθαι δοκεῖ· τοῦτο γὰρ συμβαίνει διὰ τὴν φοράν.

Διὰ τί μᾶλλον θέοντες ἢ βαδίζοντες πίπτουσιν; ^xἩ ὅτι¹⁸

^ο νέβρα C^a. ^ρ ἔκκαεται Y^a. ^η ἐκστάντι C^a. ^ρ κατασπᾶται καὶ codices. ^ς πορρωτάτου C^a.X^a. ^τ ὥσπερ X^a. ^ν γενομένην C^a.X^a.
^ω ἀνήρ X^a. ^x ἢ ante ὅτι om. C^a.X^a.Y^a.

μᾶλλον πρὶν κινεῖσθαι αἴρουσιν; Τὸ γὰρ θέειν τοῦ βαδίζειν τούτῳ διαφέρει.

- 19 Διὰ τί ποτε ἀναβαίνοντες γ μὲν τὰ γόνατα πονοῦμεν, καταβαίνοντες δὲ τοὺς μηρούς; Ἡ^z ὅτι ὅταν μὲν ἀναβαίνωμεν, ἀναρριπτοῦμεν ἄνω τὸ σῶμα, καὶ ἡ σπάσις πολλὴ τοῦ σώματος καὶ ἡ ἀπὸ τῶν γονάτων γίνεται, διὸ πονοῦμεν τὰ γόνατα· ἐν δὲ τοῖς κατάντεσι, διὰ τὸ ὑποφέρεσθαι τοῖς^a σκέλεσι, τοῖς μηροῖς ἀποστηρίζόμενοι πονοῦμεν αὐτούς.
- 2 Εἰθ' ἅπαν τὸ παρὰ φύσιν γινόμενον πόνον καὶ λύπην παρασκευάζει. Ἐστι δὲ τὸ κατὰ φύσιν τοῖς μὲν γόνασιν ἢ εἰς τὸ πρόσθεν κλάσις, τοῖς δὲ μηροῖς ἢ εἰς τοῦπισθεν.^b Ἐν μὲν οὖν τοῖς ἀνάντεσι τὰ γόνατα κλᾶται εἰς τοῦπισθεν διὰ τὸ^c ἀποστηρίζεσθαι βούλεσθαι, ἐν τοῖς κατάντεσι δ' οἱ μηροὶ εἰς τοῦμπροσθεν κλῶνται διὰ τὸ προπετὲς ἡμῶν εἶναι τὸ σῶμα.
- 20 Διὰ τί ποτε ἐν ταῖς ὁδοῖς τῶν μηρῶν τὸ μέσον μάλιστα πονοῦμεν; Ἡ ὅτι παντὸς μακροῦ καὶ ἐνὸς ὄντος, ἐστηριγμένου δέ, τοῦ μέσου ὁ πόνος μάλιστα γίνεται; Διὸ καὶ κατάγνυται μάλιστα ἐντεῦθεν. Ὁ δὲ μηρός ἐστι τοιοῦτον· διὸ καὶ τὸ μέσον αὐτοῦ μάλιστα πονοῦμεν.
- 21 Διὰ τί οἱ ὑγροὶ ταχὺ πνίγονται πονήσαντες καὶ ὑπὸ τοῦ καύματος; Ἡ ὅτι ἐκθερμαινόμενον^d τὸ ὑγρὸν ἀήρ γίνεται, καὶ^e καίει μᾶλλον τὸ πλεόν; Ὅταν οὖν μὴ δύνηται ὑπεξάγειν διὰ τὸ πλῆθος, οὐ γίνεται κατάψυξις, ὥστε ταχὺ ἐκπυροῦται ὑπὸ τοῦ συμφύτου καὶ ἐπικτήτου θερμοῦ. Διὸ καὶ οἱ γινόμενοι ἰδρῶτες τοῖς γυμναζομένοις καὶ ἄλλως τοῖς πονοῦσι καὶ ἡ τοῦ πνεύματος ἕξοδος ὠφέλιμον· διακρινομένου γὰρ καὶ λεπτυνομένου τοῦ ὑγροῦ πνεῦμα γίνεται.
- 22 Διὰ τί τὰ σύμμετρα τῶν σωμάτων κάμνει τε πολλάκις καὶ ἀπαλλάττει ῥᾶον; Ἡ διὰ ταῦτ' ἄμφω; Ὁμαλὸν^f γὰρ

γ μὲν om. C^a. z ὅτι om. K^a, O^a. a βέλεσι w. b ἐν μὲν—τοῦπισθεν om. C^a. c στηρίζεσθαι X^a. d τὸ om. X^a. e καίει C^a. f γὰρ ἐστι τὸ X^a.

τὸ σύμμετρον, τὸ δὲ ὀμαλὸν ὀμοπαθέστερον· εἴαν οὖν τι πονήσῃ μέρος, εὐθὺς συμπονεῖ τὸ ὅλον. Τὸ δὲ ἀσύμμετρον, ἅτε μᾶλλον ἀπηρτημένον, οὐ συναπολαύει τῶν μερῶν. Κά-²μνει μὲν οὖν πολλάκις διὰ τοῦτο, ῥᾶον δὲ ἀπαλλάττει, ὅτι πᾶν κοινωνεῖ τὸ σῶμα· εἰς πλείω γὰρ διανεμόμενον τὸ πάθος γίνεται ἀσθενέστερον, ὥστε εὐαπαλλακτότερον. Τὸ δὲ ἀσύμμετρον, ἅτε οὐ κοινωνοῦν τοῖς μέρεσιν, ἐλαττονάκις μὲν κάμνει, χαλεπώτερον δὲ ἀπαλλάττει· σφοδρὸν γὰρ τὸ πάθος.

Διὰ τί κοπιῶσι μὲν μᾶλλον ἐν τοῖς ὀμαλοῖς ἢ ἐν τοῖς ἀνω-²³μάλοισι, θᾶπτον ^h δὲ ἰβαδίζουσι τὴν ὀμαλὴν ἢ τὴν ἀνώμαλον; Ἡ ὅτι ^k ἀκοπώτερον μὲν τὸ μὴ αἰεὶ ἐν τῇ ἀνωμάλῳ πορεῖα μᾶλλον, θᾶπτον δὲ πορεύονται, ὅπου ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ ¹ ἐλάττων ἢ ἀναφορά. Ἐν μὲν οὖν τῷ ^m ὀμαλῷ μικρὰ ἢ ἄρσις καὶ πυκνή, ἐν δὲ τῷ ἀνωμάλῳ τούναντίον. Τὸ δὲ παρ' ἐκάστην βάσιν γινόμενον πολὺ γίνεται παρὰ πολλὰς.

Διὰ τί καταβαίνοντες μὲν τὰ κατάντη τοὺς μηροὺς ⁿ μά-²⁴λιστα πονοῦμεν, ἀναβαίνοντες δὲ τὰς κνήμας; Ἡ ὅτι ἀναβαίνοντες μὲν τῷ αἴρειν τὸ σῶμα; Ἄπαν γὰρ γίνεται φορτίον τὸ σῶμα. Ὡς οὖν ἅπαν ἐπίκειται καὶ ᾧ αἴρομεν, τοῦτο μάλιστα πονεῖ. Ἡ δὲ κνήμη τοῦτο. Ἐσχατον γὰρ, μῆκος ἔχον, καὶ οὐχ ὥσπερ ὁ πούς πλάτος ἔχει· διὸ σαλεύεται. Ὡστε οἶον τῷ ὤμῳ τὰ βάρη κινοῦμεν, καὶ ἐπὶ τούτῳ ἔχομεν.² Τοιγαροῦν καὶ πονοῦμεν τὸν ὤμον μάλιστα. Καταβαίνοντες δὲ τῷ ἐμπίπτειν τὸ σῶμα κάτω καὶ προωθεῖν παρὰ φύσιν ὁ πόνος ἐστίν, ὥστε ᾧ μάλιστα ^o ἐμπίπτει καὶ σαλεύει, ^p τοῦτο παρέχει τὸν πόνον. Ἡ μὲν οὖν κνήμη μένει, τὸ δὲ βᾶρος ὁ θώραξ γίνεται· ὁ δὲ μηρὸς δέχεται τε καὶ σαλεύεται διὰ τὸ μῆκός τε ἔχειν καὶ στρέφεσθαι ἄνωθεν, ἢ ὁ θώραξ ^o ἐμπίπτει.

Διὰ τί πλείων δοκεῖ ἢ ὁδὸς εἶναι, ὅταν μὴ εἰδότες βαδί-²⁵

ε οὐ om. Ca. h δὲ om. Ca. i β. τὴν] β. μὲν Xa. Ya. k ἀκοπώ-
τατον Ca. Ya. 1 ἢ ἀναφορά ἐλάττων Xa. m ὀμαλεῖ Ya. n μάλιστα
om. Ca. o utrobique ἐπιπίπτει Ya, ἐκπίπτει Xa. p τούτῳ Xa.

- ζωμεν πόση τις, ἢ ὅταν εἰδότες, εἰς τὰλλα ὁμοίως ἔχοντες τύχωμεν; Ἡ ὅτι τὸ εἰδέναι πόση τὸ εἰδέναι ἐστὶ τὸν ἀριθμὸν αὐτοῦ· καὶ πλείον ἀεὶ τὸ ἀόριστον τοῦ ὠρισμένου; Ὡσπερ οὖν εἰ ἤδει ὅτι τοσήδε, πεπερασμένην ἀνάγκη εἶναι, οὕτω καὶ εἰ μὴ ^q οἶδεν, ὡς ἀντιστρέφοντος παραλογίζεται ἡ ² ψυχὴ, καὶ φαίνεται εἶναι ἄπειρος. Ἐπι τὸ ποσὸν ὠρισμένον καὶ τὸ ὠρισμένον ποσόν. Ὅταν τοίνυν μὴ φαίνεται ὠρισμένον, ὥσπερ ἄπειρον φαίνεται εἶναι, διὰ τὸ ^r τὸ πεφυκὸς ὠρίσθαι, εἰ μὴ ἢ ὠρισμένον, ἄπειρον εἶναι, ὥστε καὶ ^s τὸ φαινόμενον μὴ ὠρίσθαι φαίνεσθαι ἀνάγκη πως ἀπέραντον.
- 26 Διὰ τί τοὺς μηροὺς μᾶλλον ἢ τὰς κνήμας κοπιῶσιν; Πότερον ὅτι ἐγγύς τοῦ τόπου τοῦ ἔχοντος τὸ περίττωμα, ὥστε ἂν ὑπερβάλλῃ διὰ τὴν κίνησιν τῇ θερμότητι, συσπῶσιν οἱ μηροὶ μᾶλλον καὶ πλείον ἢ αἱ κνήμαι; Ἡ διὰ τὸ συμφυῆς ^t εἶναι μᾶλλον ^v τοὺς μηρούς; Μάλιστα γὰρ πονοῦσι τῇ ^w τοῦ ² συνεχοῦς διαστάσει. Καὶ γὰρ ἂν μηδὲν ἔχοντες περίττωμα κοπιᾶσωσιν, ὅμως τοὺς μηροὺς καὶ τὴν ὀσφὺν πονοῦσι μᾶλλον. Ἡ ὅτι καθάπερ οἱ βουβῶνες γίνονται πληγέντες διὰ ^x τὴν συνάρτησιν τῶν φλεβῶν καὶ νεύρων, οὕτω καὶ οὗτος; Ἐγγυτέρω δὲ τῆς ἀρχῆς ὁ μηρός. Ἡ διότι μᾶλλον ἐν τῷ αὐτῷ σχήματι ὁ μηρός τῆς κνήμης; Τοῦτο δὲ κοπιαιώτερον. Ἡ ὅτι σαρκώδης, ὥστε πολὺ τὸ κατὰ φύσιν ἔχον ἐν ^y αὐτῷ;
- 27 Διὰ τί ἐνίοις, ὅταν πονήσωσιν, ἔλκη ἐκφύουσιν; Ἡ ὅταν τὸ σῶμα ἀκάθαρτον ἢ, ἢ κίνησις θερμαίνουσα καὶ ἄλλα περιττώματα συνεχικμάζει μετὰ τοῦ ἰδρώτος; Παχέα δὲ ὄντα καὶ χυμοὺς ἔχοντα μοχθηροῦς, ὀξεῖς καὶ πικροῦς καὶ ἀλμυροῦς, τὰ περιττώματα ἐκκρίνεσθαι μὲν οὐ δύναται ^z διὰ πάχος, ἐξαίρεται δὲ διὰ τῆς σαρκὸς καὶ ἐξελκοῖ διὰ πικρότητα τοῦ χυμοῦ.
- 28 Διὰ τί τοῖς ἐκ τῶν γυμνασίων καὶ φαρμακοποσιῶν οὐκ

^q οἶδε καὶ ὡς X^a. ^r alterum τὸ om. Ca.X^a. ^s τὸ μὴ φ. μὴ Ca.
^t εἶναι καὶ μᾶλλον Ca, μᾶλλον εἶναι X^a. ^v τοὺς] εἰς τοὺς X^a.Y^a. ^w τοῦ om. X^a. ^x τὴν om. X^a. ^y αὐτοῖς Ca.Y^a. ^z διὰ τὸ πάχος Ca.

εὐθὺς προσφέρουσι τροφήν; Ἡ δὲ διότι καθαίρεται τὸ σῶμα ἔτι, καὶ οὐκ ἀναπέπαιται πονοῦν, καὶ ἀποκέκριται τὰ περιττώματα;

Διὰ τί χαλεπώτερον θεῖν ἢ βαδίζειν; Ἡ ὅτι πλείον φορ- 29
τίον φέρει ὁ θεῖον; Ὅταν γὰρ ἢ μετέωρος, ἅπαν ἐφ' αὐτῷ ἔχει. Ὁ δὲ βαδίζων, οἶον οἱ ἐπὶ τοῖς τειχίοις ἀναπανόμενοι, ἐπιθεῖς ἔχει ἐπὶ τῷ ἡρεμοῦντι.

Διὰ τί ἐκ τῶν γυμνασίων οὐ^d πεινώσιν εὐθὺς; Πότερον 30
διὰ τὴν ὑπόλειψιν τῆς συντήξεως, ἕως ἀντιπεφθῆ; Ἡ διὰ τὸ πνεῦμα ὃ ποιεῖ ὁ πόνος ἐκ τοῦ ὑγροῦ; Ἡ διὰ τὴν δίψαν ἢ^f γίνεται ἐκ τοῦ θερμαίνεσθαι πονοῦντας; Πάντα γὰρ συμβαίνει ταῦτα.

Διὰ τί ἔξονειρωκτικοὶ εἰσιν οἱ κοπιῶντες καὶ φθισιῶντες; 31
Ἡ ὅτι ὅλως ἔξονειρωκτικοὶ οἱ θερμοὶ καὶ ὑγροί; Τὸ γὰρ σπέρμα τοιοῦτόν ἐστι ἢ τὴν φύσιν. Τὸ τοιοῦτο δὲ ἐξ οὕτω διακειμένων μάλιστα γίνεται, ὅταν ἢ ἀπὸ τοῦ ὕπνου θερμότης προσγένηται· μικρᾶς γὰρ ῥοπῆς τὰ σώματα δεῖται, καὶ ταύτης ἔσωθεν ἀλλ' οὐκ ἔξωθεν. Οἱ δὲ φθισικοὶ καὶ κοπιῶν- 2
τες οὕτω διάκεινται· οἱ μὲν γὰρ κοπιῶντες διὰ τὸν κόπον καὶ τὴν κίνησιν συντήγματος θερμοῦ πλήρεις εἰσίν, οἱ δὲ φθισικοὶ διὰ τὸν κατάρρουν καὶ τὴν γινομένην θέρμην ὑπὸ τῆς φλεγμασίας.

Διὰ τί τὸ ἀριστερὸνⁱ σκέλος χαλεπώτερον τρίβεσθαι ὑφ' 32
ἑαυτοῦ πολὺν χρόνον ἢ τὸ δεξιόν; Ἡ ὅτι τοῖς δεξιοῖς πονεῖν δυνάμεθα; Ἐν^k δὲ τοῖς παρὰ φύσιν ἢ τοῦ ἀριστεροῦ σκέλους τρίψις^l ἐξεστραμμένως γίνεται. Τὰ δὲ παρὰ φύσιν^m ποιούμενα χαλεπά. Τῇ δὲ ἀριστερᾷ τὰ δεξιὰ οὐθὲν ἐπίδηλον διὰ τὸ μηθετέρως ἰσχύειν.

Διὰ τί ὑγιεινὸνⁿ τὸ τροφῆς μὲν ὑποστέλλεσθαι, πονεῖν 33
δὲ πλείω; Ἡ ὅτι τοῦ νοσεῖν αἴτιον περιττώματος πλῆθος;

a ἑαυτῷ Υα. b ὁ Ca, om. Χα. c ἀναπανόμενος Ca, Χα. d πίνουσιν Χα.
e ἢ Χα. f γίνεσθαι Ca, Χα. g utrobique ἔξονειρωκτικοὶ Ca, Χα, ἔξονειρωκτικοὶ Υα. h τῇ φύσει Ca. i σκέλος om. Ca. k τοῖς δὲ Χα, Υα.
l ἐξεστραμμένη Ca. m π.] γινόμενα Χα. n τὸ τῆς τροφῆς Χα.

Τοῦτο δὲ γίνεται ἢ διὰ τροφῆς ὑπερβολὴν ἢ διὰ πόνων ἔνδειαν.

- 34 Διὰ τί οὐ δεῖ ^ο πυκνοῦν τὴν σάρκα πρὸς Ῥ ὑγίαιαν, ἀλλ' ἀραιοῦν; ^υ Ὡσπερ γὰρ πόλις ὑγιεινὴ καὶ τόπος εὖπνου (διὸ καὶ ἡ θάλαττα ὑγιεινὴ), οὕτω καὶ σῶμα τὸ εὖπνον μᾶλλον ὑγιεινόν. Δεῖ γὰρ ἢ μὴ ὑπάρχειν μηθὲν περίττωμα, ἢ τούτου ὡς τάχιστα ἀπαλλάττεσθαι· καὶ δεῖ οὕτως ἔχειν τὰ σώματα ὥστε ^ι λαμβάνοντα εὐθὺς ἐκκρίνειν τὴν περίττωσιν, καὶ ² εἶναι ἐν κινήσει καὶ μὴ ἡρεμεῖν. Τὸ μὲν γὰρ μένον σήπεται, ὥσπερ ὕδωρ, τὸ δὲ σηπόμενον καὶ μὴ κινούμενον νοσοποιεῖ τὸ δ' ἐκκρινόμενον πρὸ τοῦ διαφθαρῆναι χωρίζεται. Τοῦτ' οὖν πυκνουμένης ^ρ μὲν τῆς σαρκὸς οὐ γίνεται (ὥσπερ εἰ γὰρ ἐμφράττονται οἱ πόροι), ἀραιουμένης δὲ συμβαίνει. Διὸ ^ς καὶ οὐ δεῖ ἐν τῷ ἡλίῳ γυμνὸν βαδίζειν· συνίσταται γὰρ ἡ σάρξ, καὶ κομιδῇ ^τ ἀποσαρκοῦνται, καὶ ὑγρότερον τὸ σῶμα ³ γίνεται. Τὸ μὲν γὰρ ἐντὸς ^υ δὴ μένει, τὸ δ' ἐπιπολῆς ἀπαλλάττεται, ὥσπερ καὶ τὰ κρέα τὰ ἐφθὰ τῶν ὀπτῶν μᾶλλον. Οὐδὲ τὰ στήθη γυμνὰ ἔχοντα βαδίζειν· ἀπὸ γὰρ τῶν ἀριστα ὠκοδομημένων ὁ ἥλιος ^ω ἀφαιρεῖ, ὃ ἥκιστα δεῖται ἀφαιρέσεως, ἀλλὰ μᾶλλον τὰ ἐντὸς. ^ι Ἐκεῖθεν μὲν οὖν διὰ τὸ πόρρω εἶναι, ἂν μὴ μετὰ πόνου, οὐκ ἔστιν ^κ ἰδρῶτ' ἀναγαγεῖν, ἀπὸ τούτου δὲ διὰ τὸ πρόχειρον εἶναι ῥάδιον.
- 35 Διὰ τί κοπῶδεις οἱ βραχεῖς τῶν περιπάτων; ^η Ὅτι πολλάκις συνίστανται καὶ οὐχ ὁμαλῶς κινοῦνται περὶ τὰς καμπάς; Τὸ δὲ ^υ τοιοῦτον κοπῶδες.
- 36 Διὰ τί ἐστηκότεες ἐν τῷ ἡλίῳ μᾶλλον θερμαίνονται ἢ κινούμενοι, καὶ ταῦτα τῆς κινήσεως θερμαντικῆς οὔσης; ^η Ὅτι οὐ πᾶσα κίνησις θερμαίνει, ἀλλ' ἐνία ψύχει, οἷον καὶ ἐπὶ τῶν τὰς ^ζ χύτρας τὰς ἐψημένας φυσώντων καὶ κινούντων συμβαίνει. ² Εἰ οὖν ἐστηκότι μὲν προσμένει τὸ θερμόν, προσμένον

^ο τὴν σάρκα πυκνοῦν Ca. ^ρ ὑγίαιαν Xa.Ya. ^ι λαμβάνον Ca.Xa.Ya.
^ρ μὲν om. Ca. ^ς καὶ om. Ca. ^τ ἀποσαρκοῦνται Xa. ^υ δεῖ μένειν Ca.
^ω φέρει Ca.Xa.Ya. ^κ ἰδρῶτας ἀγαγεῖν Xa. ^υ τοιοῦτο Xa. ^ζ χύτρας τὰς om. Xa.

δὲ μᾶλλον θερμαίνει ἢ κινούμενον (ἀεὶ γὰρ τὸ σῶμα ἴδιον ἡμῶν ἀτμίδα τινὰ χλιαρὰν ἀφήσιν ἀφ' ἑαυτοῦ, ἢ θερμαίνει ^a τὸν ἐγγὺς ἀέρα ὡσπερ δαλὸς παρῶν), ἡρεμούντων μὲν ἡμῶν θερμὸς γίνεται ὁ περιέχων ἡμᾶς ἀήρ διὰ τὰ εἰρημένα, κινουμένων δὲ πνεῦμα γίνεται, ^b ὃ καταψύχει ἡμᾶς· πᾶν γὰρ πνεῦμα ψυχρὸν ἐστίν.

Διὰ τί οἱ ἐπὶ τῶν ἵππων ὀχούμενοι, ὅσῳ ἂν θάττον θέη ὁ ³⁷ ἵππος, τοσοῦτῳ μᾶλλον δακρύουσι τὰ ὄμματα, καὶ οἱ πεζοί, ὅσῳ ἂν μᾶλλον ^c τρέχουσιν; Πότερον διὰ τὸ ψυχρὸν εἶναι τὸν προσπίπτοντα ἀέρα; Τὸ γὰρ ψῦχος δακρύνει ποιεῖ συστέλλον γὰρ καὶ πυκνοῦν τὴν σάρκα ἐκκαθαίρει τὸ ὑγρὸν. ἢ διὰ τοῦναντίον; Τὸ γὰρ θερμὸν ποιεῖ ἰδρῶτας, τὸ δὲ ² δάκρυον ἰδρῶς τίς ἐστι. Διὸ καὶ γίνονται ^d ὑπὸ θερμασίας ἄμφω ταῦτα, καὶ ἀλυκά ^e ἐστίν ὁμοίως. Ἡ δὲ κίνησις θερμότητα ποιεῖ. ἢ διὰ τὴν ὑπὸ τοῦ ἀέρος πληγὴν; Ὡς γὰρ ³ οἱ ἄνεμοι ταράττουσιν οἱ ἐξ ἐναντίας τὰ ὄμματα, οὕτω καὶ ὁ ἀήρ ὁ προσπίπτων, ὅσῳ ἂν θάττον ἐλαύνῃ ἢ αὐτὸς τρέχῃ, τοσοῦτῳ μᾶλλον ποιεῖ πληγὴν μαλακὴν, δι' ἣν γίνεται δακρύνει, ἀραιουμένων τῶν τοῦ ὀφθαλμοῦ πόρων ὑπὸ τῆς πληγῆς· πᾶσα γὰρ πληγὴ διαιρετικὸν ἐστίν ἢ θλαστικόν.

Διὰ τί ^f δεῖ τοὺς μὲν θερινοὺς κόπους λουτρῷ ἰᾶσθαι, τοὺς ³⁸ δὲ χειμερινοὺς ἀλείμματι; ἢ τούτους μὲν διὰ τὰς φρίκας καὶ τὰς γινομένας μεταβολὰς θερμῷ δεῖ ^g λύειν, ὃ ποιήσει ἀλεάζειν (τὸ δὲ ^h ἔλαιον θερμόν)· ἐν δὲ τῷ θέρει καθυγραίνειν. Ἡ γὰρ ὥρα ξηρά, καὶ οὐ γίνονται φρίκαι διὰ τὴν ² ἀλέαν. Ὀλιγοσιτία δὲ ⁱ καὶ κωθωνισμὸς θέρους, τὸ μὲν ὄλως, τὸ δὲ μᾶλλον, ὃ ^k μὲν πότος θέρους ^l ὄλως διὰ τὴν ξηρότητα, ἢ δὲ ὀλιγοσιτία κοινὸν μὲν, μᾶλλον δὲ θέρους· ἐκθερμαίνεται γὰρ μᾶλλον διὰ τὴν ὥραν ὑπὸ τῶν σιτίων.

Διὰ τί οἱ θεόντες εὐτόνως ^m μάλιστα λαμβάνουσι σπά- ³⁹

^a ἐγγὺς τὸν C^a. ^b ὃ καὶ ψύχει C^a. ^c τρέχουσι X^a. ^d ὑπὲρ C^a.
^e ἐστὶ ταῦτα ὁμοίως X^a. ^f δεῖ] οὐ δεῖ X^a. ^g λούειν C^a. X^a. Y^a. ^h ἔλειον X^a.
ⁱ καὶ om. X^a. ^k μὲν] δὲ C^a. ^l ὄλως] μᾶλλον X^a. ^m μᾶλλον C^a.

σματα, ὅταν τις θέουσιν αὐτοῖς ὑποστήῃ; ^η Ἡ ὅτι ταῦτα μάλιστα διασπάται, ^α εἰς τὸναντίον ^η τε καὶ ἰσχυρῶς ἔλκεται καὶ κινεῖται; ^υ Ὅταν οὖν θέοντος καὶ σφοδρῶς ὠθουμένων τῶν μορίων εἰς τὸ πρόσθεν ὑποστήῃ τις, συμβαίνει ἅμα ἀντισπᾶν εἰς τὸναντίον, ἔτι φερομένων εἰς τοῦμπροσθεν, ὥστε ἡ σπάσις τοσοῦτω ἰσχυροτέρα γίνεται, ὅσῳ ἂν θέωσι σφοδρότερον.

- 40 Διὰ τί τῶν περιπάτων οἱ κατὰ τὰς ὁδοὺς ἀκοπώτεροί εἰσιν, οἱ ἀνώμαλοι τῶν ^ο εὐθέων; ^η Ἡ διὰ τὸ τὴν φοράν ὀρθὴν ^ρ εἶναι κατὰ φύσιν παντὶ τῷ σώματι; Οἱ δ' ἐν τοῖς ὀμαλοῖς τῶν ἀνωμάτων κοπιωδέστεροι· τοῖς γὰρ αὐτοῖς μέρεσι ^η τοὺς πόνους παρέχουσιν, οἱ δ' ἐν τοῖς ἀνωμάλοις διαμερίζουσι ^ζ μᾶλλον εἰς ἅπαν τὸ σῶμα. Αἱ δὲ ἀλέαι μᾶλλον ^ρ ἰσχυροῦσι τῶν ἐν τοῖς ψύχεσιν· τοῖς γὰρ ἔξω μέρεσι πλείονα τὸν πόνον παρέχονται, διὸ καὶ τοὺς ἰδρῶτας ἐμποιοῦντες ^ς ἰσχυαίνουσιν. Οἱ δ' ἐν τοῖς ψύχεσι ^τ στιφροτέραν τὴν σάρκα ποιοῦσι καὶ τῶν σιτίων ἐπιθυμητικώτεροι· τοῖς γὰρ ^υ ἔσω μέρεσι τὴν αὔξησιν τοῦ θερμοῦ ποιοῦνται, καὶ δυσκινήτων ^ω γινομένων ὑπὸ τοῦ ψύχους τὸν μὲν ἔσω τόπον καθαίρουσι, τὴν θερμασίαν αὐξάνοντες ἐν αὐτῷ, τὴν δὲ σάρκα στερεὰν ποιοῦσιν, οὐ δυνάμενοι κρατεῖν διὰ πάσης αὐτῆς. ^ι Ὁμοίως οἱ ἀνάντεῖς τῶν κατάντων ἐπιπονώτεροι καὶ ^κ ἰσχυαντικώτεροι. Οἱ μὲν γὰρ ἀνάντεῖς τὴν ὀσφὺν μάλιστα ποιοῦσι πονεῖν, οἱ δὲ κατάντεῖς τοὺς μηρούς· τοῖς γὰρ μηροῖς τὸ βᾶρος πᾶν ἐμπίπτει ^υ κόπους εἴωθε παρέχειν. ^ι Ἄνω γὰρ παρὰ φύσιν ὑπὸ τοῦ θερμοῦ ^ζ βία φερόμενος ἐκθερμαίνει. Διὸ τοὺς τε ἰδρῶτας ἐμποιοῦσι, καὶ τὸ πνεῦμα μετεωρίζοντες ^α ἰσχυαίνουσιν, καὶ τὴν ὀσφὺν ὀδυνῶσιν· τὰ γὰρ σκέλη χαλεπῶς ἀναγόμενα τὴν ὀσφὺν κάμπτουσιν τε καὶ ἀνασπῶσιν, ὑφ' ὧν ^β ἀναγκάζονται ^β μάλιστα πονεῖν. Οἱ δ' ἐν ἀντιτύποις περι-

^η τε om. Ca. ^ο εὐθειῶν codices. ^ρ εἶναι καὶ κατὰ Ca. Xa. Ya.
^η τοὺς—ἔξω om. Ca. ^ρ ἰσχύουσιν Xa. ^ς ἰσχυαίνουσιν Ya. ^τ στιφρο-
τέραν Ca, στρυφνοτέραν Xa. ^υ ἔξω Xa. ^ω γενομένων Ca. ^κ ἰσχυαν-
τικώτεροι Ya. ^υ κόπους om. Ca. Xa. Ya. ^ζ βία om. Ca. ^α ἰσχυαίνουσιν
Ya. ^β πονεῖν μάλιστα Xa.

πατοι τοῖς τε μυσὶ καὶ τοῖς ^c τεταμένοις τῶν σκελῶν παρέ-
χουσι κόπους· συντάσεις γὰρ ἐμποιοῦσι τοῖς νεύροις καὶ τοῖς
μυσί, ^d βιαίας γενομένης τῆς ἀπερείσεως αὐτοῖς. Οἱ δ' ἐν
τοῖς μαλακοῖς τοῖς ἄρθροις κοπιώδεις εἰσίν· τῶν γὰρ ἄρθρων
πυκνὰς τὰς κάμψεις ποιοῦσιν, ἅτε ἐνδιδούσης τῆς βίας.
Τὸ δ' αὐτό ἐστὶ πρόβλημα.

Διὰ τί πρὸς τὰ σιμὰ χαλεπῶς βαδίζομεν; Ἡ δὲ διότι ⁴¹
πᾶσα πορεία ἐξ ἄρσεως καὶ θέσεως συντελεῖται; Τὸ μὲν οὖν
ἄραι παρὰ ^e φύσιν, τὸ δὲ θεῖναι κατὰ φύσιν, τὸ δὲ προσθεῖ-
ναι μεσότης· ἐν δὲ τῷ πρὸς τὰ σιμὰ βαδίζειν πολὺ τὸ παρὰ
φύσιν.

^f Διὰ τί οἱ ἀφ' ἵππων ἦττον πίπτουσιν; Ἡ διὰ τὸ φο- ⁴²
βεῖσθαι φυλάττονται μᾶλλον;

5. ΟΣΑ ΕΚ ΤΟΥ Σ ΠΩΣ ΚΕΙΣΘΑΙ ΚΑΙ ΕΣΧΗΜΑΤΙΣΘΑΙ
ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ.

Διὰ τί ἡ καθέδρα τοὺς μὲν παχύνει τῶν ἀνθρώπων, τοὺς
δὲ ἰσχναίνει; Πότερον ^h ὅτι αἱ ἔξεις διαφέρουσιν; Οἱ μὲν
γὰρ θερμοὶ εἰσιν, οἱ δὲ ψυχροί. Οἱ μὲν οὖν θερμοὶ παχύ-
νονται (κρατεῖ γὰρ τὸ σῶμα τῆς τροφῆς διὰ τὴν θερμασίαν)·
οἱ δ' ἐψυγμένοι, διὰ τὸ δεῖσθαι ἐπεισάκτου θερμότητος καὶ
τοῦτο πάσχειν μάλιστα τὸ σῶμα ὑπὸ τῶν κινήσεων, οὐ δύ-
νανται πέττειν ἠρεμοῦντες. Ἡ ὅτι οἱ μὲν περιπτωματικοί
εἰσι, ⁱ καὶ δέονται κινήσεως ^k ἢ ἀναλώσει ταῦτα, οἱ δὲ οὔ;

Διὰ τί ^l δεῖ ποιεῖν διάτασιν τῶν μερῶν, ὃ ποιεῖ ὁ γυ- ²
μναζόμενος; Ἡ ὅτι δεῖ τῷ οἰκείῳ πνεύματι καθαίρεσθαι τοὺς
πόρους;

Διὰ τί ^m συγκεκαμμένον βέλτιον κατακεῖσθαι, καὶ πολλοί ³
γε παραγγέλλουσι τοῦτο καὶ τῶν ἰατρῶν; Ἡ ὅτι ἀλεαί-
νουσα ἡ κοιλία θάττον πέττει; Οὕτω ⁿ δὲ ἀλεαίνει μᾶλλον.

^c τεταγμένοις Ca. Ya. ^d βίας Ya. ^e φύσιν ἐστὶ τὸ Xa. ^f διὰ—
μᾶλλον om. Ca. ^g πως om. x. ^h ὅτι om. Xa. Ya. ⁱ καὶ om. Ca. Ya.
^k ἢ] ἢ Ca. Xa. ^l δεῖ om. Ca. ^m συγκεκαλυμμένον Xa. ⁿ δέ] δὲ καὶ
Xa. Ya.

- ¹Ἐπι δεῖ τοῖς πνεύμασι τόπον διδόναι εἰς ὃν ἀπερείσονται· οὕτω γὰρ ἤκιστα ^ολυπήσουσιν αἱ φύσαι. Διὰ τοῦτο γὰρ καὶ ἰξίαι καὶ τὰ ἄλλα ἀποστήματα ῥύγεινόν, ὅτι ἔχουσι κοιλίας εἰς ἃς ἀποδέχονται τὰ πνεύματα. ¹Ἐκτεταμένου μὲν οὖν οὐ γίνεται κοιλία (ἅπαντα γὰρ τὸν τόπον τὰ σπλάγχνα κατέχει), ^ησυγκαμφθέντος δὲ γίνεται.
- 4 Διὰ τί ἀνισταμένοις ἴλιγγος μᾶλλον γίνεται ἢ ^γκαθίζουσιν; ²Ἡ διότι ἡρεμοῦσι τὸ ὑγρὸν εἰς ἓν μόριον ἀθρόον ἀποκλίνει; Διὸ καὶ τὰ ὠμὰ ῥὰ οὐ ^ςδύναται δινεῖσθαι, ἀλλὰ καταπίπτει. Κινούμενον δὲ τὸ ὑγρὸν ὁμοίως ἔχει. ¹Ἀνίστανται μὲν οὖν ἡρεμήσαντες, ὅτε οὕτως διάκεινται· καθιζάνουσι δὲ ^τἐν κινήσει γενόμενοι, ὅτε ὁμαλῶς ἔχει τὸ ὑγρὸν καὶ ἐσκέδασται.
- 5 Διὰ τί ἐπὶ τὰ δεξιὰ κατακειμένοις μᾶλλον ἐπέρχεται ὕπνος; Πότερον ὅτι ἐναντίως ἔχοντες ἐγρηγόρασι καὶ καθεύδουσιν; ¹Ἐπεὶ οὖν ἐγρηγορότες ἐπὶ τὰ ἀριστερὰ κατάκεινται, τοῦναντίον ἔσται ἐπ' ἄλλης ἀρχῆς καὶ τῆς ἐναντίας. ²Ἡ ὅτι ἀκινήσια ὁ ὕπνος; ^γΤὰ οὖν κινητικὰ μέρη δεῖ ἡρεμεῖν, τὰ δὲ δεξιὰ κινητικά. Οὕτω δὲ κατακειμένων οἶον ^ωδέδεται ἀρχὴ τις ἐπεγερτική.
- 6 Διὰ τί ναρκῶσιν; Καὶ διὰ τί χεῖρας καὶ πόδας μᾶλλον; ²Ἡ ^χὅτι κατάψυξις ἔστιν ἢ ^γνάρκη; Διὰ στέρησιν γὰρ αἵματος γίνεται καὶ μετάστασιν. ¹Ἀσαρκότατα δὲ ταῦτα καὶ νευρωδέστατα, μάλιστα δὲ οἱ πόδες. ^ωὩστε προοδοποιεῖται ὑπὸ τῆς φύσεως πρὸς τὸ καταψύχεσθαι ταχέως.
- 7 Διὰ τί κατακείμεθα μὲν ἐπὶ τὰ ἀριστερὰ ἠδέως, καθεύδομεν δὲ ἐπὶ τὰ δεξιὰ μᾶλλον; Πότερον ὅτι ἀποστραφέντες πρὸς τὸ φῶς οὐ βλέπομεν; ¹Ἐν γὰρ τῷ σκότει θάπτον ὕπνος λαμβάνει. ²Ἡ διότι ἐγρηγόραμεν κατακείμενοι ἐπὶ τοῖς ἀριστεροῖς, καὶ αἱ χρήσεις ἡμῖν οὕτω πρόχειροι, ὥστε πρὸς ^zτὸ

^ο λυπήσωσιν Ca. ^ρ ῥύγεινὰ Ca. ^η συγκαμφθέντος Ca. ^γ καθιζάνουσιν Xa.Ya. ^ς δύναται Xa.Ya. ^τ ἐν om. Ca.Xa.Ya. ^ν τὰ μὲν οὖν Xa. ^ω δέδοται Ca. ^χ ὅτι ἢ κατ. Xa. ^γ νάρκωσις Xa. ^z τὸ ἐναντίον his ponendum cum Gaza.

ἐναντίον σχῆμα πρὸ ἔργου; Παρακαλεῖ δὲ ἕκαστον πρὸς τὸ ἔργον τὸ σχῆμα ^a μᾶλλον.

Z. ΟΣΑ ΕΚ ΣΥΜΠΙΑΘΕΙΑΣ.

Διὰ τί τοῖς χασμωμένοις ἀντιχασμῶνται ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ; Ἡ ^b διότι, εἰς ἀναμνησθῶσιν ὀργῶντες, ἐνεργούσι, μάλιστα δὲ τὰ εὐκίνητα, οἷον οὐρούσιν. Ἡ δὲ χάσμη πνεῦμα καὶ ὑγροῦ κίνησις ἐστίν. Πρόχειρον οὖν, εἰς μόνον νοήση· ἐστὶ γὰρ πλησίον.

Διὰ τί, εἰς μὲν τινα ἴδωμεν τὴν χεῖρα ἐκτείνοντα ἢ τὸν ² πόδα ἢ ἄλλο τι τῶν τοιούτων, οὐκ ἀντιποιούμεν τὸ αὐτό, εἰς δὲ χασμώμενον, ἀντιχασμώμεθα; ^c Ἡ οὐδὲ τοῦτο αἰεὶ, ἀλλ' εἰς ὀργῶν τύχη τὸ σῶμα καὶ οὕτω διακείμενον ὥστε τὸ ὑγρὸν ἀναθερμαίνεσθαι; Τότε γὰρ ἡ μνήμη τὴν κίνησιν ποιεῖ, ὥσπερ καὶ πρὸς ἀφροδίσια καὶ ἐδωδὴν· τὸ γὰρ ποιήσαν μνήμην εἶναι τὸ ἔχον ὀρμὴν πρὸς τὸ φαντασθὲν πάθος.

Διὰ τί, ἐπειδὴν πρὸς τὸ πῦρ ^d στῶμεν, οὐρητιῶμεν, καὶ ³ εἰς ^e πρὸς ὕδωρ, οἷον εἰς πρὸς ποταμόν, οὐρούσιν; Ἡ ὅτι τὸ πᾶν ὕδωρ ὑπόμνησιν δίδωσι τῆς ἐν τῷ σώματι ὑγρότητος, καὶ ἐκκαλεῖται τὸ προσιόν; Αὐτὸ δὲ τὸ ^f πῦρ διαχαλᾷ τὸ πεπηγὸς ἐν ^g τῷ σώματι, ὥσπερ ὁ ἥλιος τὴν χιόνα.

Διὰ τί ἀπὸ μὲν νόσων ἐνίων νοσοῦσιν οἱ πλησιάζοντες, ⁴ ἀπὸ δὲ ὑγείας οὐδεὶς ὑγιάζεται; Ἡ ὅτι ἡ μὲν νόσος κίνησις, ἡ δὲ ὑγεία ἡρεμία; Ἡ μὲν οὖν κινεῖ, ἡ δ' οὐθέν. Ἡ διότι τὸ μὲν ἄκοντι τὸ δ' ἐκόντι γίνεται; Καὶ ἄρα τὰ ἀκούσια τῶν ^h ἐκουσίων καὶ τῶν ἐκ προνοίας διαφέρει.

Διὰ τί τῶν μὲν διὰ τῆς ἀκοῆς λυπηρῶν ἔνια φρίττειν ἡμᾶς ⁵ ποιεῖ, οἷον πρίων ἀκονώμενος καὶ ⁱ κίσηρις τεμνομένη καὶ λί-

^a post μᾶλλον Q. Ca. Ka. Na. Oa. Xa. Ya. s. w. addunt: Διὰ τί αἱ καθέδραι τινὰς μὲν παχύνουσι, τινὰς δὲ ἰσχυαίνουσι; ἢ διὰ τὰς ἕξεις τὰς τοῦ σώματος. οἱ μὲν γὰρ θερμότεροι παχύνονται· κρατεῖ γὰρ (δὲ Ca.) τὸ σῶμα τῆς τροφῆς διὰ τὴν θερμότητα οὐκ ἀφαιρούμενον· οἱ δὲ ἐψυγμένοι διὰ τὸ δεῖσθαι ἐπεισάκτου θερμότητος οὐ δύνανται πέττειν τὰς τροφὰς ἡρεμοῦντες. ^b ὅτι Ca. ^c ἢ ὅτι οὐδὲ Ca. ^d στῶμεν om. Ca. ^e πρὸς τὸ ὕδωρ et πρὸς τὸν ποταμόν Xa. ^f ὕδωρ Ca. Ya. ^g τοῖς σώμασιν Ca. ^h ἐκουσίων διαφέρει τῶν ἐκ προνοίας x. ⁱ κίσηρις Xa.

θος ἀλούμενος, τὰ δὲ διὰ τῆς ὄψεως σημεῖα τῶν παθῶν αὐτὰ ἡμῖν τὰ πάθη ἐμποιεῖ; Αἰμωδιωμέν τε γὰρ τοὺς ὀξὺ ὀρώ-
 τες ἐσθίοντας, καὶ τοὺς ἀπαγχομένους ἔνιοι ὀρώντες ἐκψύ-
 2 χουσιν. Ἡ δὲ διότι φωνὴ μὲν πᾶσα καὶ ^k ψόφος πνεῦμα ἐστίν;
 Τοῦτο ^l δὲ εἰσδύμενον ἡμῖν πέφυκε κινεῖν. Κινήσει δὲ μάλ-
 λον ἢ διὰ μέγεθος ἢ διὰ πληγὴν σφοδροτέραν, ποιῶν ἢ
 3 ἀλλοιοῦν τι τῶν ἐν ἡμῖν. Τὰ μὲν οὖν μεγάλα καὶ λεία
 πνεύματα τὸν τῆς αἰσθήσεως τόπον τὸν αὐτὸν κινεῖ, διὸ καὶ
 ἠδύνει τὰ τοιαῦτα· τὰ δὲ τραχέα, ^m πληγὴν ποιῶντα σφο-
 δρᾶν, σείει τε τὸν τόπον καὶ πόρρω διαδίδωσι τῇ τῆς πλη-
 γῆς δυνάμει. Διαδίδωσι δὲ καὶ τὰ ψυχρὰ πόρρω· δυνάμεις
 γὰρ τίς ἐστίν ἢ ψυχρότης. Αὕτη μὲν οὖν ὅτι φρίττειν
 4 ποιεῖ, εἴρηται. Τὰ δὲ τραχέα τῷ πληγὴν ποιεῖν πυκνήν,
 προσκόπτοντα ⁿ τῇ ἀρχῇ τῶν τριχῶν, ἀπωθεῖ αὐτὴν εἰς τοῦ-
 ναντίον· ἀπωθουμένης δὲ ἀνάγκη τὴν κορυφὴν τῆς τριχὸς
 ἀνάπαλιν γίνεσθαι, διὸ συμβαίνει ἴσταςθαι αὐτάς· πᾶσαι
 γὰρ νευέκασι κάτω. Ἡ δὲ ^o φθορὰ τοῦ διὰ τῆς ἀκοῆς πνεύ-
 ματος εἰς τὸ σῶμα ἄνωθεν κάτω ἐστίν. Ὀντων οὖν τραχέων
 τῶν εἰρημένων ψόφων, ἢ φρίκη γίνοιτ' ἂν διὰ τὰ εἰρημένα.
 5 Γίνονται δ' αὐταὶ μᾶλλον τῷ ἄλλῳ σώματι ἢ ἐν τῇ κεφαλῇ
 διὰ τὸ τὰς ἐνταῦθα τρίχας ἀσθενεστέρας εἶναι καὶ τὸ πάθος
 ἀσθενές. Τῆς μὲν οὖν ἀκοῆς οὔσης ἀμβλυτέρας αἰσθήσεως ἢ
 τῆς ὄψεως, ἐπιπόλαια καὶ ^p τὰ πάθη γίνεται ἀπ' αὐτῆς· ἢ δὲ
 φρίκη τοιοῦτον, διὸ καὶ ἀπὸ πολλῶν καὶ ἀνομοίων γίνεται.
 6 Τῆς δὲ ὄψεως ἑναργεστάτης οὔσης αἰσθήσεως, ἀνάλογον καὶ
 τὰ συμβαίνοντα γίνεται ἀπ' αὐτῆς· διὸ ταῦτα μὲν τὰ ἀπὸ
 τῆς ἀληθείας πάθη συμβαίνει γίνεσθαι ἀπ' αὐτῆς, ἐλαφρό-
 τερα δὲ τῆς ἀληθείας. Ἀπὸ δὲ τῆς ἀκοῆς αὐτὰ μὲν οὐ, τὴν
 δ' ἀπ' αὐτῶν προσδοκίαν φρίττομεν· ἀλγεινοῦ γὰρ κακοῦ
 προσδοκία ἐστίν.

6 Διὰ τί χασμησαμένοις ἀντιχασμῶνται, καὶ ὅταν οὐροῦντα

^k ψόφος ἐν πνεῦμα X^a. ^l δὲ post τοῦτο om. Ca. ^m ποιοῦντα πλή-
 γην X^a. ⁿ τὴν ἀρχὴν X^a. ^o φθορὰ X^a. ^p τὰ om. Ca. ^q ἑναργεστέ-
 ρας X^a.

ἴδωσιν, οὐροῦσι, καὶ μάλιστα τὰ ὑποζύγια; Ἡ διὰ τὴν μνήμην; Ὅταν γὰρ μνησθῆ, κινεῖται τούτο τὸ μέρος. Τοῖς μὲν οὖν ἀνθρώποις, διὰ τὸ ῥ εὐαίσθητοτέροις εἶναι, ἰδοῦσιν εὐθὺς συμβαίνει ^s καὶ κινεῖσθαι καὶ ἀναμιμνήσκεσθαι· τοῖς δὲ ὑποζυγίοις οὐκ αὐτάρκες τὸ ἰδεῖν, ἀλλὰ προσδέονται καὶ ἄλλης αἰσθήσεως· διὸ καὶ ὀσφρανθέντα, ὅτι εὐκινητοτέρα αὕτη ἢ αἰσθησις τοῖς ἄνευ λόγου. Καὶ διὰ τούτο εἰς τὸν αὐτὸν τόπον ἅπαντα οὐρεῖ, οὐδ' ἂν τὸ πρῶτον οὐρήσῃ. Τότε γὰρ μάλιστα κινοῦνται, ὅταν ὀσφρανθῶσιν ὀσφραίνονται δ', ὅταν πλησιάσωσιν.

Διὰ τί, ἐπειδὴν τεμνόμενόν τινα ἴδωμεν ἢ καιόμενον ἢ 7 στρεβλούμενον ἢ ἄλλο τι τῶν δεινῶν πάσχοντα, συναλγοῦμεν τῇ διανοίᾳ; Ἡ ὅτι ἡ φύσις ^t ἡμῖν κοινὴ ἅπασιν; Συνήλγησεν οὖν, ἐπειδὴν τι τοιοῦτον ἴδῃ, τῷ πάσχοντι διὰ τὴν οἰκειότητα. Ἡ ὅτι ὥσπερ αἱ ρῖνες καὶ ^v αἱ ^w ἀκοαὶ λαμβάνουσί τινος ἀπορροίας κατὰ τὰς οἰκείας δυνάμεις, οὕτω καὶ ἡ ὄψις αὐτὸ πάσχει καὶ ἀπὸ τῶν ἡδέων καὶ λυπηρῶν;

Διὰ τί ἀπὸ φθίσεως καὶ ὀφθαλμίας καὶ ψώρας οἱ πλη- 8 σιάζοντες ἀλίσκονται, ἀπὸ δὲ ὕδρωπος καὶ πυρετῶν καὶ ἀποπληξίας οὐχ ἀλίσκονται, οὐδὲ τῶν ἄλλων; Ἡ ἢ μὲν ὀφθαλμία, ὅτι εὐκινητότατον ὁ ὀφθαλμός, καὶ μάλιστα ὁμοιοῦται τῷ ὀρωμένῳ τῶν ἄλλων, οἷον κινεῖται ἀπὸ κινουμένου ὥστε καὶ ἀντιβλέπων τεταραγμένῳ ταραττεται μάλιστα; Ἡ δὲ φθίσις, ^x ὅτι πνεῦμα φαῦλον ποιεῖ καὶ βαρὺ, τάχιστα δὲ τὰ νοσήματα ταῦτα ἄπτεται πάντων, ὅσα τούτου φθειρομένου γίνεται, οἷον τὰ λοιμώδη. Ὁ δὲ πλησιάζων τοιοῦτον ^z ἀναπνεῖ. Νοσεῖ μὲν οὖν, ὅτι νοσῶδες· ἀπὸ μόνου δέ, ὅτι ἐκπνεῖ, νοσεῖ, οἱ δὲ ἄλλοι ^z ἐτέραν τὴν αὐτὴν δὲ νόσον, ὅτι ὦ ἂν ἀσθενήσῃ, τούτῳ ἀναπνεῖ τοιοῦτον οἷον εἰ πεπονθὼς ἦν. Ἡ δὲ ψώρα ^a μᾶλλον τῶν ἄλλων, οἷον λέπρας καὶ τῶν τοιούτων, ὅτι ἐπιπολῆς τε καὶ γλίσχρον τὸ ἀπορρέον· τὰ

^r εὐαίσθητοτέροις Υ^a. ^s καὶ ante κ. om. C^a.Υ^a. ^t ἡμῶν Υ^a.
^v αἱ post καὶ om. X^a. ^w ἀκραὶ C^a. ^x ὅτι τὸ πνεῦμα Υ^a. ^y ἀνάπτει
X^a.Υ^a. ^z ἐτέρως X^a.Υ^a. ^a μόνον C^a.Υ^a.

4 γὰρ κνησμώδη τοιαῦτα. Διὸ αὐτὰ τῷ ^b ἐπιπολῆς γίνεσθαι καὶ γλίσχρον εἶναι ἄπτεται. Τῶν ^c δ' ἄλλων τὰ μὲν οὐχ ἄπτεται διὰ τὸ μὴ ἐπιπολῆς γίνεσθαι, τὰ δὲ ὄντα ἐπιπολῆς, ^d ὅτι προσμένει διὰ ξηρότητα.

9 Διὰ τί τὴν αἰμωδίαν παύει ^e ἡ ἀνδράχνη καὶ ἄλλες; Ἡ ὅτι ^f ἡ μὲν ὑγρότητά τινα ἔχει; Φανερά δὲ αὕτη ^g μασσωμένοις τε, καὶ συντεθῆ χρόνον τινά· ἔλκεται γὰρ ἡ ὑγρότης. Τὸ ^h δὲ γλίσχρον εἰσδύμενον ἐξάγει τὸ ὀξύ. Καὶ γὰρ ὅτι συγγενῆς ἡ ὀξύτης σημαίνει· ἔχει γὰρ τινα ὀξύτητα ὁ χυλός. Ὁ δὲ ἄλς συντήκων ἐξάγει καὶ τὴν ὀξύτητα. Διὰ τί οὖν ἡ κοῦα καὶ τὸ νίτρον οὐ; Ἡ ὅτι στύφει καὶ οὐ τήκει;

Η. ΟΣΑ ΕΚ ΡΙΓΟΥΣ ΚΑΙ ΦΡΙΚΗΣ.

Διὰ τί οἱ ριγῶντες πελιδοὶ γίνονται; Ἡ διότι τὸ αἷμα πήγνυται διὰ τὸ ψῦχος, πηγνύμενον δὲ μελαίνεται διὰ τὴν ἀπουσίαν τοῦ θερμοῦ; Τὸ δὲ λευκὸν τοῦ πυρός. Διὸ καὶ τοῖς ⁱ πρεσβύταις μάλιστα ^k πελιδοῦται ἡ σάρξ, ὅτι ἐλαχίστην ἔχει θερμότητα.

2 Διὰ τί οἱ ριγῶντες καθεύδειν οὐ δύνανται; Ἡ διότι πάντες οἱ ριγῶντες μᾶλλον τὸ πνεῦμα κατέχουσιν, ὁ δὲ καθεύδων ἐκπνεῖ μᾶλλον ἢ εἰσπνεῖ, ὥστε χαλεπὸν ριγῶντα καθεύδειν· ἅμα γὰρ ποιεῖν τὰναντία ἀδύνατον.

3 Διὰ τί ἐν τῷ ψύχει ὀξύτεροι καὶ οἱ ἀσθενήσαντες καὶ οἱ λυπούμενοι καὶ ^m οἱ ὀργιζόμενοι; Ἡ ⁿ στιφρότερον ποιεῖ τὸ καταψύχεσθαι;

4 Διὰ τί οἱ ἀθληταὶ δύσριγοι εὖ ἔχοντες; Ἡ ὅτι καθαρὰ καὶ εὐπνοὺς ἡ ἔξις καὶ ἀπίμελος; Ἡ τοιαύτη δὲ εὐπαθεστάτη ὑπὸ τοῦ ἀέρος, ὅταν εὐδίοδος τε ἦ καὶ μὴ ἔχη θερμότητα ἐν αὐτῇ· ἡ δὲ πιμελή θερμόν, ἀν μὴ δίνυρος.

5 Διὰ τί μάλιστα τὰ ἀκρωτήρια ριγῶσιν; Ἡ διὰ στενό-

^b ἐπιπολῆς τε γίνεσθαι X^a. ^c δ' om. Ca. ^d ὅτι οὐ προσμένει Ca.Y^a. ^e ἡ om. Y^a. ^f ἡ μὲν ἢ ὑγρ. X^a. ^g μασσωμένης Ca. ^h δὲ X^a, μὴ Ca. ⁱ πρεσβυτέροις X^a. ^k πελιούται Ca.Y^a. ^l ἢ om. Ca.X^a.Y^a. ^m οἱ ante ὀργ. om. Y^a. ⁿ στιφρότερον X^a.Y^a, στηφνότεροι Ca.

τητα ; Καὶ οἱ πόροι ἐν αὐτοῖς στενοὶ ὄντες ὀλίγαιμοί εἰσιν, ὥστε καὶ ὀλιγόθερμοί εἰσι· τὸ γὰρ αἷμα θερμόν.

Διὰ τί, ῥ ἂν μετέωροι ὦσιν οἱ πόδες, μᾶλλον ρίγουσιν ; 6
Πότερον ὑποπνεῖ μᾶλλον ; ἢ ὅτι ἐν ἐλάττονι γίνεται τὸ αἷμα κάτω, ὥστε τὸ ἄλλο εὐψυκτότερον ῥ ἐκλείποντος τοῦ θερμοῦ ;

Διὰ τί οἱ παχεῖς σφόδρα ῥ ρίγουσι, τῆς πιότητος θερμῆς 7
οὔσης ; ἢ διὰ τὸ μέγεθος τοῦ πάχους τοῦ ῥ μὲν ἔσωθεν θερμοῦ πόρρω γίνονται τὰ ἔσχατα, τοῦ δὲ ἔξω ῥ ψυχροῦ ἐγγύς ;

Διὰ τί πταρέντες καὶ οὐρήσαντες φρίττουσιν ; ἢ ὅτι 8
κενοῦνται αἱ φλέβες ἐν ἀμφοτέροις, κενωθέντων δὲ ὁ ἀῆρ εἰσέρχεται ψυχρός, ὁ ποιῶν φρίττειν.

Διὰ τί μάλιστα βουλιμιῶσιν ἐπὶ τῷ ψύχει, καὶ τοῦ χει- 9
μῶνος μᾶλλον ἢ τοῦ θέρους ; ἢ διότι ῥ ἢ μὲν βουλιμία γίνε-
ται δι' ἔνδειαν τῆς ξηρᾶς τροφῆς, ἐν δὲ τῷ ψύχει καὶ τῷ
χειμῶνι συστελλομένου τοῦ ἐντὸς θερμοῦ εἰς ἐλάττω ῥ τοῦτο
θάπτον ὑπολείπει ἢ ἐντὸς τροφῆ· τούτου δὲ ῥ γινομένου μᾶλ-
λον βουλιμιᾶν εἰκός. ῥ ἢ δ' ἐν τῇ βουλιμίᾳ ῥ ἔκλυσις καὶ 2
ἀδυναμία γίνεται συντήξεως ῥ γινομένης ἐν τῷ σώματι διὰ
τὴν τοῦ θερμοῦ ἄθροισιν, ἧς ῥ ρείσεως μὲν εἰς τὸν τῶν σιτίων
τόπον αὐτῆ τροφῆ γίνεται τῷ σώματι, ἂν δ' ἐπὶ τὰς ἀρχὰς
τῆς ἀναπνοῆς ἔλθῃ, ἀφωνία καὶ ἀδυναμία συμβαίνει, ἀφωνία
μὲν διὰ τὸ ἐμφράττεσθαι τὸν τοῦ πνεύματος πόρον, ἀδυνα-
μία δὲ διὰ τὴν τοῦ σώματος ἀτροφίαν καὶ σύντηξιν. Τα- 3
χειῖαι δὲ καὶ ἀπ' ὀλίγων αἱ βοήθειαι γίνονται τοῖς τοιοῦτοις
διὰ τὸ τὴν ἀρχὴν τοῦ πάθους ἔξωθεν γίνεσθαι. ῥ Συστέλλον
γὰρ τὸ ἐντὸς ψυχρὸν τὸ θερμὸν ἡμῶν ποιεῖ τὴν βουλιμίαν.
Καθάπερ οὖν ἐν τῷ φόβῳ τρέμοντες καὶ ὠχριῶντες, ἀφέντες 4
τοῦ κινδύνου, παραχρῆμα οἱ αὐτοὶ γίνονται, οὕτω καὶ οἱ βου-

ῥ ὥστε—εἰσι om. Ca. ῥ ἂν μὴ μ. Ca. ῥ ἐλλείποντος Ca. ῥ ρί-
γουσι om. Ca. Xa. Ya. ῥ μὲν γὰρ ἔσωθεν Ca. ῥ ὑγροῦ Ca. ῥ ἢ om.
Xa. ῥ τοῦτον Ya. ῥ γενομένου Ca. ῥ ἢ] εἰ Ya. ῥ ἔκχυσις Xa. Ya.
ῥ γενομένης Ca. ῥ συστελλόντος Ca.

λιμιῶντες, μικρὰ προσενεγκάμενοι ἐξ ἄρτου, βία κινηθέντες ἐκ τῆς φύσεως, μὴ ^c φθαρέντες δέ· ταχεῖα ἢ ἀποκάθαρσις
 5 γίνεται. Ταῦτὸ γὰρ ἀντέτεινε τὴν τε κατὰ φύσιν ἀγωγὴν, καὶ καθίστησιν εἰς τὴν φύσιν. ^a Αφεῖναι οὖν μόνον αὐτὴν δεῖ, καὶ καθάπερ τῶν παιδίων τὰ ἀντιτείνοντα εἰς τοῦπισθεν τὰ σπαρτία· καὶ γὰρ ταῦτα ^d ἀφεθέντων τῶν σπαρτίων εὐθὺς πεπτῶκασιν ὕπτια.

- 10 Διὰ τί οἱ γεγυμνασμένοι δυσριγότεροι τῶν ἀγυμνάστων; Πότερον ὅτι τὸ πῖον ὑπὸ τῶν πόνων ἐξήρηται, τοῦτο δὲ ἀλέαν παρέχει· θερμὸν γὰρ τὸ λιπαρόν. ^a Ἡ ὅτι εὐπνούστερα τὰ σώματα καὶ ἀραιότερα διὰ τὸ ^e τὸ πῖον καὶ τὸ περίπτωμα ἐξηρηθῆσθαι, ὥστε οὐδὲν ἀποστέγειν τὸ ψῦχος; ^b Ἡ ^f διὰ τὴν τῶν πόρων ἀποστόμωσιν τοῖς ἰδρῶσιν οἶον πολλαὶ θύραι ἐξήρηται; Φανερόν δὲ ὅτι οὐχ ἡ αὐτὴ ἔξις πρὸς ὑγίαν καὶ ἰσχὺν συμφέρει· ἡ μὲν ^g γὰρ πίων, ἡ δὲ ἀραιὰ φαίνεται οὔσα.
- 11 Διὰ τί φρίττουσι καὶ τῷ θερμῷ καὶ τῷ ψυχρῷ προσχεόμενοι; ^a Ατοπον γὰρ ^h τὰ ἐναντία τοῦ αὐτοῦ εἶναι αἷτια. ^b Ἡ διότι ὑπὸ μὲν τοῦ ψυχροῦ προσχεόμενοι τὸ ἐντὸς θερμὸν σβεννύμενον ⁱ ποιεῖ τὴν φρίκην, ὑπὸ δὲ τοῦ θερμοῦ τὸ ^k ἐκτὸς ψυχρὸν ἀντιπεριστάμενον εἰς ἓν καὶ ἀθροίζομενον τῇ φυγῇ ἔσω; ^c Ὡστε ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ ἄμφω γίνεται, ἀλλ' ὅτε μὲν ὑπὸ τοῦ ἔσω, ὅτε δὲ ὑπὸ τοῦ ἔξωθεν.
- 12 Διὰ τί φρίττουσιν αἱ τρίχες ἐν τῷ δέρματι; ^a Ἡ ὅταν συσπάσῃ τὸ δέρμα, εἰκότως ἐξανέστησαν· ¹ συσπῶσι δὲ καὶ ὑπὸ ρίγους καὶ ὑπ' ἄλλων παθῶν.
- 13 Διὰ τί ἐν τῇ τελευταίᾳ προέσει τοῦ οὔρου φρίττομεν; ^a Ἡ ὅτι ἐνόητος μὲν τοῦ ὑγροῦ θερμοῦ πλήρεις ἢ τε κύστις καὶ οἱ περὶ αὐτὴν πόροι, ἐξελθόντος δὲ ἀέρος ψυχροῦ ἐνέπλησεν· ^m οὐδὲν γὰρ κενὸν δεῖ εἶναι, ἀλλ' ἡ ἀέρος ἢ σώματος πλήρες.

^c φθαρέντος Ca. Xa. Ya. ^d ἀφέντων Ca. ^e alterum τὸ om. Ca.
 Xa. Ya. ^f διὰ τὸ τὴν Ya. ^g γὰρ om. Ca. Xa. Ya. ^h τὰ ἐναντία om.
 Ca. ⁱ τὴν φρίκην ποιεῖ Xa. ^k ἐντὸς Ca. ¹ συσπάσῃ] σπάσῃ Ca.
^m οὐδὲ Xa.

Ἔτε οὖν εἰσεληλυθότος ψυχροῦ ἀέρος εἰκότως φρίττειν συμβαίνει.

Διὰ τί τῶν ῥιγόντων ἢ γλῶττα, καθάπερ τῶν μεθύνων, ἰ 4
 ἢ πταίει; Πότερον ὑπὸ τοῦ ψύχους πηγνυμένη καὶ σκληρυνομένη δυσκίνητος γίνεται, τούτου δὲ συμβαίνοντος οὐ δύναται σαφηνίζειν; ὁ ἢ τῶν ἐκτὸς πυκνουμένων διὰ τὸ ψύχους εἴσω ῥ συρρῦν τὸ ὑγρὸν ἐξυγραίνει τὴν γλῶτταν, διόπερ οὐ δύναται ἢ γλῶττα τὸ αὐτῆς ποιεῖν, καθάπερ εἴρηται καὶ ἐπὶ τῶν μεθύνων. ἢ διὰ τὸν ἀπὸ τοῦ ῥίγους τρόμον ἀτάκτου τῆς κινήσεως οὔσης οὐ δύναται τὰ λεγόμενα διαρθροῦν ἢ γλῶττα ῥ διόπερ καὶ πταίει.

Διὰ τί τῶν ῥιγόντων ὀρθαὶ αἰ ἐν τῷ σώματι τρίχες ἰ 5
 γίνονται; ἢ διότι ἀπὸ τῆς καταψύξεως τὸ θερμὸν εἰς τὸν ἐντὸς τόπον ἀθροίζεται, ἐκλείποντος δ' ἐκ τῆς σαρκὸς τοῦ θερμοῦ συνίσταται μᾶλλον, συναγομένης δὲ ὀρθότεραι αἰ τρίχες γίνονται. ῥ ἢ διότι

Διὰ τί τοῦ χειμῶνος τρέχοντες μᾶλλον ῥιγῶμεν ἢ ἐστῶ- ἰ 6
 τες; ἢ ὅτι ὁ ἀήρ ὁ περὶ τὸ σῶμα ἐστῶτων μὲν, ἐπειδὴν ἄπαξ συνθερμανθῆ, οὐκέτι ἐνοχλεῖ, τρεχόντων δὲ αἰεὶ ἄλλος καὶ ἄλλος προσπίπτει ψυχρὸς ὢν, διόπερ μᾶλλον ῥιγῶμεν; Ἔτι δὲ ῥ καὶ κινούμενος ψυχρότερος γίνεται ὁ ἀήρ· τοῦτο ῥ δὲ ἐν τῷ τρέχειν μάλιστα συμπίπτει.

Διὰ τί ῥ ὑποφαύσκοντος μᾶλλον ψύχος ἢ ἐγγυτέρω τοῦ ἰ 7
 ἡλίου ὄντος; ἢ ὅτι πλείων ῥ ὁ χρόνος τῆς τοῦ ἡλίου ἀπουσίας, ὥστε μᾶλλον ἀπέψυκται ἢ γῆ; ἢ ὅτι πρὸς ἡμέραν ἢ δρόσος πίπτει ὥσπερ πάχνη, ταῦτα δὲ ψυχρά; ἢ καὶ ταῦτα πίπτει διὰ τὸ κρατεῖσθαι τὸ ἀναφερόμενον θερμόν, κρατεῖται δὲ διὰ τὴν τοῦ ἡλίου ἀπουσίαν· διὸ καὶ πλείον μὲν ἀπέχοντος οὐ πίπτει, ἐγγυτέρω δὲ ὄντος πίπτει καὶ πηγνυται· διότι μᾶλλον ἀπέψυκται ὁ τόπος, πλείω χρόνον τοῦ ἡλίου ἀπόντος. ἢ ὅτι πρὸς ἡμέραν μᾶλλον τὰ ἐκ νυκτῶν 2

ἢ πταίει. καὶ πότερον Ca. ὁ ἢ Ca. ῥ ῥνέν Ca. ῥ διότι Ca. ῥ ἢ διότι om. Ca. ὁ ἢ om. Ca. ῥ καὶ om. Ca. Xa. ῥ δὲ om. Ca. ῥ ὑπ. μὲν ψ. μᾶλλον Ca. ῥ ὁ om. Xa. Ya.

- πνεύματα τῆς ψύξεως; Ἡ ἡμῖν δοκεῖ μάλλον εἶναι ψυχὸς ὕδιὰ τὸ πεπέφθαι τὰ σιτία; Κενώτεροι δὲ ὄντες δυσριγότεροι. Σημεῖον δὲ τὸ μετὰ τοὺς ἐμέτους μάλιστα ^z ριγούν.
- 18 Διὰ τί πονοῦσιν, ὅταν ριγῶντας πρὸς τὸ πῦρ φέρωσιν· ὅταν δὲ κατὰ μικρὸν ^a χλιαίνωσιν, οὐ; Ἡ ^b ὅτι ὅλως ἐκ τῶν ἐναντίων τούναντίον γινόμενον μεγάλην ποιεῖ τὴν μεταβολήν; Ὡσπερ ἐπὶ τῶν δένδρων, εἰ μὲν κατὰ μικρὸν κάμπτοι τις, οὐκ ἂν ^c πονοί, εἰ δὲ σφοδρότερον καὶ μὴ κατὰ μικρὸν, κλῶνται. ² Εἰ οὖν τὸ ὅμοιον ὑπὸ τοῦ ὁμοίου ἀπαθές, τὸ δὲ θερμὸν τοῦ ριγῶντος εἴσω συνίσταται καὶ συνέρχεται, τὸ δὲ ὑγρὸν καταλείπεται καὶ τὸ ψυχρὸν, τὸ δὲ ἐναντίον τοῦ ἐναντίου φθαρτικόν· ὥστε ἂν μὲν χλιαίνῃ, κατὰ μικρὸν ἐξέρχεται τὸ θερμὸν καὶ ἥττον πονεῖ, ἂν δὲ μὴ ἀναχλιάνῃ, προσάγει μάλλον.
- 19 Διὰ τί ψυχθέντες μάλλον ἀπὸ τῆς ^d αὐτῆς θερμασίας καιόμεθα καὶ ἀλγοῦμεν; Πότερον διὰ πυκνότητα στέγει ἢ σὰρξ τὸ προσπίπτον θερμόν; Διὸ ^e μόλιβδος ἐρίου θερμότερος. Ἡ βίαιος γίνεται τοῦ θερμοῦ ἢ δίοδος διὰ τὸ πεπηγῆναι ὑπὸ τοῦ ψύχους τοὺς πόρους.
- 20 Διὰ τί οἱ ὀργιζόμενοι οὐ ριγῶσιν; Ἡ ὅτι ἡ ὀργὴ τῇ δειλίᾳ ἐναντίον καὶ ὁ θυμὸς; Ἔστι δὲ ἡ μὲν ὀργὴ ἀπὸ τοῦ πυρός· πολὺ γὰρ τὸ πῦρ κατέχοντες εἴσω χλιαίνονται. ² Μάλιστα δ' ἔστιν ἐπὶ τῶν παιδίων καταμαθεῖν. Οἱ μὲν γὰρ ἄνδρες βλάπτονται, τὰ δὲ παιδιά πρῶτον μὲν τὸ πνεῦμα πολὺ ἀναλαμβάνουσιν, εἶτα ἐρυθριῶσιν· πολὺ γὰρ εἴσω ὄν τὸ θερμὸν καὶ ἐξυγραῖνον ἐρυθριᾶν ποιεῖ, ἐπεὶ εἴ τις αὐτοῖς πολὺ τοῦ ψυχροῦ ^f προσχέοι, παύσονται ἂν ὀργιζόμενοι· κατασβεσθεῖη γὰρ ἂν αὐτῶν τὸ θερμόν. Οἱ δὲ δειλοὶ καὶ φοβούμενοι τούναντίον. ^g Ριγῶσί τε ^h γὰρ καὶ ψυχροὶ καὶ ὠχροὶ γίνονται· ἐκλείπει γὰρ τὸ θερμὸν αὐτοῖς ἐκ τῶν ἐπιπολῆς τόπων.

ὕδι] ἢ διὰ X^a. z ριγῶν X^a.Y^a. a χλιαίνουσιν C^a. b ὅτι om. C^a.
 c πονεῖ X^a. d αὐτῆς om. X^a. e μόλιβδος Y^a. f προσχέοι C^a.X^a.
 g ριγούσιν X^a. h γὰρ om. C^a.

Διὰ τί, ὅταν φρίζωμεν, αἱ τρίχες ὀρθαὶ ἴστανται; Ἡ 21
 διὰ τὸ ἐν ὑγρῷ πεφυκέναι κατακεκλείσθαι; Κρατεῖ γὰρ τοῦ
 ὑγροῦ τὸ βάθος τῆς τριχός. Ἡ δὲ φρίκη γίνεται ὑπὸ τοῦ
 ψυχροῦ, τὸ δὲ ψῦχος κατὰ φύσιν πήγνυσι τὸ θερμόν.
 Ὅταν οὖν ἰ μεταβάλλῃ τὸ ὑγρόν, ἐξ οὗ πεφύκασιν αἱ τρί-
 χες, καὶ παγῆ, μεταβάλλειν εἰκὸς ^k καὶ τὰς τρίχας. Εἰς 2
 μὲν οὖν τούναντίον εἰ μεταβάλλουσιν, ἢ ἐν ταύτῳ μένουσιν,
 ἢ ἐπικρατήσῃ πάλιν ἡ θριξ τοῦ ὑγροῦ· οὐκ εἰκὸς δὲ πεπη-
 γότος καὶ πεπυκνωμένου τοῦ ὑγροῦ τὴν τρίχα τῷ βάρει
 κρατεῖν. Εἰ δὲ μηδαμόσε ^l κεκλίσθαι ^m δυνατόν τὴν τρίχα
ⁿ τῷ ^o τὸ ^p ὑγρὸν πεπηγέναι, λείπεται ἐστάναι ὀρθήν. Ἡ 3
 διότι ὑπὸ τῆς καταψύξεως τὸ θερμόν εἰς τὸν ἐντὸς τόπον
 ἀθροίζεται, ἐκλείποντος δὲ ἐκ τῆς σαρκὸς τοῦ θερμοῦ συν-
 ἴσταται μᾶλλον ἢ σάρξ, συναγομένης δὲ ὀρθότεραι αἱ τρίχες
 γίνονται, καθάπερ ἐάν τις εἰς τὴν γῆν ἐμπήξας κάρφος ἢ
 ἄλλο τι συντάπτη καὶ πάντοθεν ^q συνάγῃ τὴν γῆν, μᾶλλον
 ὀρθοῦται ἢ ἐὰν ἐὰ μὴ συνεστηκυῖαν.

Διὰ τί οἱ ριγῶντες μάλιστα ^r οὐ καθεύδουσιν; Ἡ διότι 22
 ὁ ριγῶν μᾶλλον κατέχει τὸ πνεῦμα ἢ ἐκπνεῖ, ὁ δὲ καθεύδων
 ἐκπνεῖ ἢ εἰσπνεῖ; Ἐναντίως οὖν ποιεῖ ἔχειν τὸ ρίγος τῷ κα-
 θεύδειν.

Θ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΥΠΩΠΙΑ ΚΑΙ ΟΥΛΑΣ ΚΑΙ ^s ΜΩΛΩΠΑΣ.

Διὰ τί τοὺς μώλωπας κωλύει τὰ νεόδάρτα δέρματα προσ-
 τιθέμενα, καὶ μάλιστα ^t κριῶν, καὶ ^φ ἀ ^v ἐπικαταγνύμενα;
 Ἡ ὅτι ἄμφω κωλύει τὴν ἀθροισιν τοῦ ὑγροῦ καὶ τὴν ἔπαρ-
 σιν; Τὸ γὰρ ἀφηλκωμένον ἔλκει ἐπαίρεται διὰ ^w τὴν θερ- 2
 μασίαν· τὰ τε δὴ ^φ ἀ διὰ τὴν γλισχρότητα κατακολλῶντα
 κωλύει ἐπαίρεσθαι, καθάπερ καὶ τὰ ^x καύματα, ὥσπερ καὶ ἡ

ⁱ μεταβάλλῃ Υ^a. ^k καὶ om. Χ^a. ^l κεκλείσθαι C^a.Χ^a.Υ^a. ^m δύναιτο
 Χ^a, δύναται τὸ C^a.Υ^a. ⁿ τῷ om. C^a. ^o τὸ om. Χ^a. ^p ὑγρῷ Χ^a.
^q συνάγει Υ^a. ^r οὐ om. C^a.Υ^a. ^s μώλωπας] τραύματα Κ^a.Ο^a
^t κρεῶν Χ^a. ^v ἐπικαταμιγνύμενα C^a. ^w τὴν om. Χ^a. ^x κατακαύ-
 ματα Υ^a.

κόλλα, καὶ τὰ δέρματα τῇ τε γλισχρότητι προσκολλάται, καὶ ἅμα ὕ τῇ θερμότητι συμπέττει καὶ παύει τὴν φλεγμασίαν· ^z οὐδὲ γὰρ ἀφαιρούσιν ἡμερῶν τινῶν. Ἐξάγειν δὲ βούλονται τὴν φλεγμασίαν καὶ οἱ τῷ ἀλὶ καὶ τῷ ὄξει τρίβοντες.

- 2 Διὰ τί ἐν μὲν τῷ ἄλλῳ σώματι αἱ οὐλαὶ μέλαιναι, ἐν δὲ τῷ ὀφθαλμῷ λευκαί; Ἡ ὅτι ἐναντίαν ^a χροῖαν ἢ οὐλὴ λαμβάνει τῇ πρότερον, ὥσπερ πᾶν τὸ νεοσηκός; Ἐν τῷ μέλανι δὲ τοῦ ὀφθαλμοῦ τὰ ἔλκη. Οὐ μὴν ^b οὐδὲ ^c ἐν τῷ σώματι μέλαιναι εὐθύς, ἀλλ' ἐξ ἀρχῆς λευκαί, οὐδὲ ἐν τῷ ὀφθαλμῷ αἰὲ μέλαιναι, ἀλλ' ἀποκαθίστανται τῷ χρόνῳ, ^d ἢ ἀπλῶς ἢ εἰς τὸ μᾶλλον.
- 3 Διὰ τί ὁ νάρθηξ τὰ κύκλω τῆς πληγῆς ποιεῖ ἐρυθρά, τὸ δὲ μέσον λευκόν; Πότερον ὅτι ^e ἀποπιέζει τὸ αἷμα ^f ἐκ τοῦ μέσου, καθὸ μάλιστα προσπίπτει περιφερῆς ὢν; Ἡ ἔδει ἐπανιέναι διὰ γε τοῦτο πάλιν· ἀλλ' αἵματος συνδρομὴ τὸ ἐρύθημά ἐστι, συνδρομὴ ^δ εἰς τὸν πληγέντα τόπον.
- 4 Διὰ τί τῷ μὲν νάρθηκι σφόδρα τυπτόμενον τὸ μέσον τῆς σαρκὸς λευκὸν γίνεται, ^ε τὸ δὲ κύκλω ἐρυθρόν, ξύλῳ δὲ ἐρυθρότερον τὸ μέσον; Ἡ ὅτι ὁ μὲν νάρθηξ διὰ κουφότητα, εἰς σφόδρα πατάξῃ, τὸ ἐπιπολῆς διεσκέδασεν αἷμα, ὥστε ὅθεν μὲν ἐξέλιπε, λευκὸν φαίνεται, οὐ δὲ πλεόν ἦλθεν, ἐρυθρότερον. Οἰδησάσης δὲ τῆς πληγῆς, οὐ ταχέως ἀποκαθίσταται τὸ σκεδασθὲν αἷμα διὰ τὸ ὀλίγον τε εἶναι καὶ τὴν φορὰν εἰς τὸ πρόσαντες εἶναι· πλήθει γὰρ βιασθὲν δεῖ τὴν παρὰ φύσιν φορὰν ἐνεχθῆναι. Διὰ δὲ τῶν σκληρῶν αἰ πληγαὶ διὰ ^h τὸ βάρος καὶ τὴν ἰσχὺν θλίψιν καὶ θλάσιν ³ ποιοῦσιν. Θλιβόμενον μὲν οὖν κοῖλον γίνεται, θλώμενον δὲ ἀραιόν· ⁱ τομὴ γὰρ καὶ διαίρεσις ἐστὶ μαλακῆ ἢ θλάσις. Κοίλου δὲ ^k καὶ ἀραιοῦ γενομένου τοῦ μέσου, φέρεται εἰς

ὕ τῇ om. Ca. ^z οὐδὲ—φλεγμασίαν om. Ca. ^a χροῖαν om. Ca.
^b οὐδὲ] δὲ Xa. ^c ἐν om. Ca. ^d ἢ Xa. ^e ἀποπιέζει Ya. ^f ἐκ] τὸ ἐκ Ca.
^ε τὸ κύκλω δὲ Ya, τὸ δὲ πέριξ pr. Xa. ^h τὸ om. Xa, Ya.
ⁱ τομῆ] τὸ μὲν Ca, Ya. ^k καὶ om. Ca.

¹ αὐτὸ ἐκ τῶν πέριξ ἐπιπολῆς αἷμα· κάτω ^m τε γὰρ πέφυκε φέρεσθαι, καὶ εἰς τὰ ἀραιὰ τῷ εἴκειν αὐτά. Ἐθροίζομένου δ' ἐνταῦθα εἰκότως τοῦ αἵματος τοῦτο μὲν ἐρυθραίνει, ἃ δὲ ἀπολείπει, λευκαίνει.

Διὰ τί αἱ οὐλαὶ μέλαιναι τῶν σπληνιῶντων; Ἡ ὅτι ⁵ αἷμα διεφθαρμένον ἔχουσι διὰ τὴν ἐκ τοῦ σπληνὸς σύμμιξιν νοσώδους αἵματος καὶ ὑδαρούς; Ἡ μὲν ⁿ οὖν οὐλὴ τὸ δέρμα λεπτὸν καὶ ἐπιπόλαιον ἴσχει· τὸ δὲ ^o αἷμα, διὰ τὸ ὑδαρές καὶ θερμὸν εἶναι μέλαν ὄν, τοιαύτην ποιεῖ τὴν οὐλὴν διαφαινόμενον· καὶ δὴ πλεονάκεις ἢ οὐλὴ ἐν τούτῳ γίνεται μελαντέρα. Γίνεται δὲ διὰ ταῦτό· δι' ἀσθένειαν γὰρ τοῦ δέρ- ²ματος καταψύχεται τὸ αἷμα, καὶ ἐξατμίζοντος τοῦ θερμοῦ γίνεται μελάντερον. Ὁμοίως δὲ καὶ τοῖς πρεσβύταις οἳ τε χρώτες μελάντεροι γίνονται, καὶ αἱ οὐλαὶ ^p αἱ συγγενεῖς μελάντεραι ἢ νέοις· οἶον ὑπόπιον γὰρ αὐτοῖς ἅπαν τὸ σῶμα οὐ διὰ λεπτότητα τοῦ δέρματος, ἀλλ' ὅτι τὸ θερμὸν ἐκλέλοιπεν.

Πότερον ὅσα τοῦ αὐτοῦ αἷτια, τὴν αὐτὴν ἔχει δύναμιν ⁶ εἰς τὸ ποιεῖν ἢ οὔ; Λέγω δὲ οἶον ἐπεὶ τὰ ὑπόπια καὶ ὁ χαλκὸς ἐξάγει καὶ ἡ ῥαφανὶς καὶ ὁ κύαμος ^q διαμασώμενος καὶ ὁ πνεύμων καὶ ἡ ἄργιλος καὶ ἕτερ' ^s ἄττα, τῇ αὐτῇ δυνάμει, ἢ ὁ μὲν χαλκὸς τῷ ἰὸν εἶναι, τὸν δὲ ἰὸν φαρμακώδη, ὁ δὲ κύαμος καὶ ὁ πνεύμων ^t καὶ ἡ ἄργιλος τῷ ἐπισπᾶν ἐφ' ^v αὐτὰ διὰ μανότητα, ἄλλα δὲ δι' ἐτέρας αἰτίας; Ἡ τὸ μὲν ἔσχατον ἐπὶ πάντων τῶν τοιούτων ταῦτό (πολλὰ γὰρ καὶ ἐναντία τούτοις, καθάπερ καὶ τὸ θερμὸν καὶ τὸ ψυχρὸν), τὰ δὲ πρὸ τούτων οὐδὲν κωλύει ἕτερα.

Διὰ τί αἱ μὲν ἄλλαι οὐλαὶ μέλαιναι γίνονται, ^w αἱ δὲ ἐν ⁷ τῷ ὀφθαλμῷ λευκαί; Ἡ διότι μεταβάλλουσιν ἐν ᾧ ἂν ᾧσι πρὸς τὰς χροιάς, ἐν δὲ τῷ ὀφθαλμῷ μέλανι ὄντι γίνονται, ὥστε ἀνάγκη λευκὰς γίνεσθαι.

¹ αὐτὸ τὸ ἐκ Ca. ^m τε om. Ca. ⁿ οὖν om. Ca. Ya. ^o αἷμα om. Ca. Xa. Ya. ^p αἱ alterum om. Xa. ^q διαμασώμενος Ca. Xa. ^r ἄργιλος Ca, ἄργηλος Ya. ^s ἄττα om. Ca. ^t καὶ ἡ ἄργιλος om. Ca. Ya. ^v ἐάντ' Xa. ^w αἱ δὲ ἐν] ἐν δὲ Ca.

- 8 Διὰ τί ἀλγεινότερα ἢ πληγὴ τοῦ νάρθηκος ^x ἢ ἐνίων σκληροτέρων, εἴαν τις κατὰ λόγον σκοπῆ τύπτων; Εὐλογώτερον γὰρ τὴν τοῦ σκληροτέρου εἶναι ἀλγεινότεραν· μᾶλλον γὰρ τύπτει. Ἡ ὅτι ἢ σὰρξ ἀλγεί οὐ μόνον τυπτομένη ἀλλὰ καὶ τύπτουσα; Ὑπὸ μὲν οὖν τῶν σκληρῶν τύπτεται μόνον (^y ὑπέκει γὰρ διὰ τὴν σκληρότητα αὐτῶν), ὑπὸ δὲ τοῦ νάρθηκος ἄμφω αὐτῇ συμβαίνει, τύπτεσθαί τε καὶ διὰ κουφότητα τοῦ βάρους τύπτειν μὴ εἴκουσαν, ὥστε διπλασία γίνεται ἢ πληγὴ.
- 9 Διὰ τί ἢ θαψία καὶ ὁ κύαθος τὰ ὑπόπια παύει, ^z ἢ μὲν ἀρχόμενα, ὁ δὲ ^a ὕστερον, ἐναντία ὄντα; Ὁ μὲν γὰρ ^b κύαθος ψυχρός, ^c ὥσπερ καὶ ὁ ποιητής φησι
 ψυχρὸν δ' ἔλε χαλκὸν ὀδοῦσιν,
 ἢ δὲ θαψία θερμὸν καὶ καυστικόν. Ἡ ὁ μὲν κύαθος ὥσπερ τοῖς μικροψυχοῦσι τὸ ὕδωρ; Ἀπαντῶσα γὰρ ἢ ψύξις κωλύει ἐξιέναι τὸ θερμὸν ἐκ τοῦ αἵματος ἐξ ^d ἐπιπολῆς διὰ τὴν πληγὴν συνδραμόντος, καὶ ὅταν ἐξέλθῃ τὸ θερμὸν, πήγνυ-
 2 μένου. Ὡσπερ γὰρ ἂν εἰ ἐξω ὄν πήγνυται, καὶ ἐγγὺς τοῦ ἐξω τὸ αἷμα, ὅταν ἢ ὑπὸ τὸ δέρμα, κωλυθέντος διεξιέναι τοῦ θερμοῦ, διὰ τὴν ψυχρότητα τοῦ χαλκοῦ πήγνυται, ἀλλὰ πάλιν διαχεῖται καὶ ἐπανέρχεται ὅθεν συνέδραμεν. Ἡ δὲ θαψία θερμὴ οὔσα τὸ αὐτὸ ποιεῖ· κωλύει γὰρ πήγνυσθαι θερμὴ οὔσα.
- 10 Διὰ τί τὰ ὑπόπια διαλύεται προσέχουσι τὰ χαλκᾶ, οἷον κύαθους καὶ τὰ τοιαῦτα; Ἡ διότι ψυχρὸν ὁ χαλκός ἐστιν; Κωλύει οὖν τὸ θερμὸν ἐξιέναι ἐκ τοῦ ^e συνιόντος αἵματος ὑπὸ τῆς πληγῆς, οὗ ἐξελθόντος ἐκ τοῦ ἐπιπολῆς γίνεται ὑπόπιον. Διὸ καὶ ταχὺ δεῖ προστιθέναι πρὶν παγῆναι. Καὶ ἢ θαψία δὲ μετὰ μέλιτος βοηθεῖ διὰ τὸ αὐτό· θερμὴ γὰρ οὔσα κωλύει ψύχεσθαι τὸ αἷμα.
- 11 Διὰ τί ποτε, ὅταν ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ πλεονάκεις ἔλκος

^x ἢ om. X^a. ^y ὑπέκει — αὐτῶν om. C^a. ^z ἢ μὲν] ὁ μὲν Y^a, et pr. X^a. ^a ὕστερον om. C^a. ^b κύαθος om. X^a. ^c ὥστε X^a. Y^a.
^d ἐπιπολῆς δὲ διὰ X^a. ^e συνιόντος X^a.

γένηται, ἢ οὐλὴ μέλαινα γίνεται; "Ἡ ὁπότεν γένηται ἔλκος, πᾶν ^f ἀσθενές ἐστι τοῦτο, καὶ ὄσῳ ἂν πλεονάκεις, τοσούτῳ μᾶλλον· τὸ δὲ ἀσθενές κατεψυγμένον καὶ ὑγρότητος πλήρες; Διὸ καὶ μέλαν φαίνεται, ^g εἰ τὰ μεγάλα ἔλκη καὶ πολυχρόνια ^h μελαίνας τὰς οὐλὰς ἴσχει. Τὸ δὲ πολλάκις λαβεῖν ἔλκος οὐδὲν ἄλλ' ἢ πολὺν χρόνον ἔχειν ἐστὶν ἔλκος.

Διὰ τί ποτε πρὸς τὰ ὑπόπια τοὺς κιάθους προστιθέ- 12
μεθα; "Ἡ διότι, ὅταν πληγῶμεν, ὁ τόπος καταψύχεται, τὸ δὲ θερμὸν ὑποχωρεῖ. Προστιθέμενος οὖν ὁ κύαθος, ψυχροῦ ὄντος τοῦ χαλκοῦ, διακωλύει τὸ θερμὸν ἐκπορεύεσθαι.

Διὰ τί ἐν ταῖς οὐλαῖς οὐ γίνονται τρίχες; "Ἡ ὅτι οἱ 13
πόροι ἐπιτυφλοῦνται ἐξ ὧν αἱ τρίχες, καὶ παραλλάττουσιν;

Διὰ τί ⁱ οἰδήμα καὶ ^k πελιώματα λαμβάνουσιν αἱ πληγαί; 14
"Ἡ διότι κατὰ τοῦτον τὸν τόπον διασταλέντα τὰ ὑγρά, εἰς τοὺς πλησίον τόπους ^l προσκόψαντα ἀποπάλλεται πάλιν καὶ τῇ κολλήσει ^m ὑγρὸν συνήγαγεν; ⁿ Ἐὰν δὲ καὶ φλέβιά τινα ῥαγῇ, ὕφαιμος ἢ συνδρομὴ γίνεται.

Ι. ⁿ ΕΠΙΤΟΜΗ ΦΥΣΙΚΩΝ.

Διὰ τί τὰ μὲν βήττει, τὰ δ' οὐ, οἷον ἄνθρωπος μὲν βήττει, βοῦς δὲ οὐ; Πότερον τῷ εἰς ἄλλο τι τρέπεσθαι τοῖς πλείστοις ζώοις τὸ περίπτωμα, ἀνθρώπῳ δὲ δεῦρο; "Ἡ ὅτι ἐγκέφαλον πλείστον καὶ ὑγρότατον ἔχει ὁ ἄνθρωπος, ἢ δὲ βῆξ καταρρέοντος γίνεται φλέγματος.

Διὰ τί ἀνθρώπῳ μόνῳ τῶν ζώων αἷμα ῥεῖ ἐκ τῶν μυκτή- 2
ρων; "Ἡ ὅτι ἐγκέφαλον ἔχει πλείστον καὶ ὑγρότατον, ἀφ' οὗ αἱ ^o φλέβες πληρούμεναι τοῦ περιττώματος διὰ τῶν πόρων προῖενται τὴν ῥύσιν; Λεπτότερον γὰρ γίνεται τοῦ αἵματος τοῦ καθαροῦ τὸ νοσερόν, τοῦτο δὲ ἐστὶ τὸ μιχθὲν τοῖς τοῦ ἐγκεφάλου περιττώμασι, καὶ ἐστὶ καθάπερ ἰχώρ.

Διὰ τί τῶν ζώων τὰ μὲν ὑπὸ σάρκα, τὰ δὲ κατὰ σάρκα 3

^f εὐσθενές Υ^a. ^g εἰ τὰ] εἶτα C^a. ^h μελανας C^a. X^a. Υ^a. ⁱ οἰδήματα K^a. ^k πολυώματα X^a. ^l προσκόψοντα X^a. ^m ὑγρῶν Υ^a, τῶν ὑγρῶν C^a. ⁿ ὅσα ἐν ἐπιτομῇ φυσικῶν X. ^o φλέγες X^a.

πίονά ἐστι, τὰ δὲ κατ' ἀμφότερα; Ἡ ὄσων μὲν πυκνὴ ἢ ρ σάρξ, μεταξὺ τοῦ δέρματος καὶ τῆς σαρκὸς συστέλλεται ἢ ἰκμὰς διὰ τὸ ἠ ταύτη εἶναι ἢ τὸ δέρμα ἢ ἀφεστὸς φύσει ἢ πεττομένη γίνεται πιμελή. Ὅσα δὲ ἰ ἀραιότεραν ἔχει τὴν σάρκα τὸ τε δέρμα ἢ προεστὸς, κατὰ σάρκα πίονα γίνεται. Τὰ δὲ ἀμφοτέρως ἔχοντα ἐπ' ἀμφότερα πιαίνεται.

4 Διὰ τί οἱ παῖδες καὶ αἱ γυναῖκες ἤττον ἔχουσι λεύκην τῶν ἀνδρῶν, καὶ τῶν μὲν γυναικῶν αἱ πρεσβύτιδες μᾶλλον; Ἡ ὅτι ἠ ἢ λεύκη ἐστὶ πνεύματος ἔξοδος, ἔστι δὲ τὰ μὲν τῶν παίδων οὐκ εὔπνοα σώματα ἀλλὰ πυκνά, καὶ τὰ τῶν γυναικῶν ἤττον ἢ τὰ τῶν ἀνδρῶν· εἰς τὰ καταμήνια γὰρ τρέπεται· δηλοῖ δὲ ἢ λειότης τὴν πυκνότητα ἢ τῆς σαρκός. Τὰ δὲ τῶν πρεσβυτέρων ἢ καὶ τῶν γραῶν εὔπνοα· μόνα γάρ, ὥσπερ τὰ παλαιὰ οἰκοδομήματα, διεστῶσαν ἔχει τὴν σύνθεσιν τῶν ἢ μορίων.

5 Διὰ τί ἢ ἄνθρωπος μόνον ἴσχει λεύκην; Πότερον ὅτι λεπτοδερμότατον τῶν ζώων ἐστίν, ἅμα δὲ καὶ πνευματωδέστερον; Σημεῖον δέ, ὅτι ἢ λεύκη ἐν τοῖς λεπτοδερμοτάτοις μάλιστα καὶ πρῶτον γίνεται μέρεσιν. Ἡ διὰ ταῦτά τε, καὶ ὅτι μόνον πολιοῦται τῶν ζώων; Ἐν γὰρ ταῖς λεύκαις πολιαὶ γίνονται αἱ τρίχες, ὥστε ἀδύνατον, ὅσα μὴ πολιοῦται, λεύκην ἴσχειν.

6 Διὰ τί αἶγες μὲν καὶ πρόβατα ἢ ἀμέλγονται πλείστον γάλα, οὐ μέγιστον σῶμα ἔχοντα, ἄνθρωπος δὲ καὶ βοῦς ἔλαττον ὡς κατὰ λόγον; Πότερον ὅτι εἰς τὸ σῶμα ἀναλίσκεται, τοῖς δὲ ἄλλοις εἰς τὸ περίττωμα, τοῖς ἢ δὲ προβάτοις καὶ ταῖς αἰξὶ τὸ ἢ περιγινόμενον τοῦ περιπτώματος γάλα γίνεται πᾶν; Ἡ ὅτι πολυτοκώτερά ἐστι τῶν μεγάλων, ὥστε ἢ πλείον σπᾶ περίττωμα διὰ τὸ πλείω τρέφειν; Ἡ δι' ἀσθέ-

ρ σάρξ ὑπὸ σάρκα μετ. Ca.Xa.Ya. ἠ ταύτην Ya. ἢ τὸ δέρμα om. Ca.Xa.Ya. ἢ ἀφεστὸς Xa, ἐφεστὸς Ca, ἐφεστὸς Ya. ἢ δεινότεραν Ca.Xa.Ya. ἢ προεστὸς Ca.Xa. ἠ ἢ om. Ca. ἢ τῶν σαρκῶν Xa. ἢ καὶ τὰ τῶν Xa. ἢ post μορίων Ca.Ya, τὸ σῶμα. ἢ ὁ ἄνθρωπος Xa. ἢ ἀμελγόμενα Ca. ἢ δὲ ante pr. om. Xa. ἢ περιγενόμενον Ca.Xa. ἢ πλείω Ca.Ya.

νειαν τῶν σωμάτων ^f πλείον περίττωμα γίνεται κύνουσιν αὐτοῖς; Τὸ δὲ γάλα γίνεται ἐκ τοῦ περιπτώματος.

Διὰ τί τῶν ζώων τὰ μὲν, μεταβάλλοντα τὰ ὕδατα, μετα- 7
βάλλει τὰς χροίας καὶ ὅμοια γίνεται τοῖς ἐκεῖ, οἶον αἶγες, τὰ
δὲ οὐ, οἶον ἄνθρωποι; Καὶ ὅλως ^g δὲ διὰ τί τὰ μὲν μετα-
βάλλει, τὰ δὲ οὐ, οἶον κόραξ οὐ μεταβάλλει; Ἡ ὦν μὲν οὐ
κρατεῖ ἢ φύσις τοῦ ὑγροῦ, ὥσπερ ἢ τῶν ὀρνέων (διὸ καὶ κύ-
στιν οὐκ ἔχει), ^h οὐ μεταβάλλει; Καὶ διὰ τί οὐκ ⁱ αὐτὰ ἀλλὰ
τὰ ^k ἔκγονα μεταβάλλει; Ἡ ὅτι ἀσθενέστερα τὰ νέα τῶν
γεννησάντων;

Διὰ τί τὰ ἄρσενά μείζω τῶν θηλειῶν ^l ὡς ἐπίπαν ἐστίν; 8
Πότερον ὅτι θερμότερα, τοῦτο δὲ αὐξητικόν; Ἡ ὅτι ὀλό-
κληρα, τὰ δὲ πεπήρωται; Ἡ ὅτι τὰ μὲν ἐν πολλῷ χρόνῳ
τελειοῦται, τὰ δὲ ἐν ὀλίγῳ;

Διὰ τί ^m τὰ μὲν ταχυτόκα τῶν ζώων ἐστί, τῶν δὲ πολυ- 9
χρόνιος ἢ κύησις; Ἡ ὅτι τὰ μακροβιώτερα βραδύτερον πέ-
φυκε τελειοῦσθαι; Ἐστὶ ⁿ δὲ βραδυτόκα τὰ μακρόβια. Οὐ
μέντοι τὰ μάλιστα, οἶον ἵππος ἀνθρώπου βραδυτοκώτερον
^o μὲν, ὀλιγοχροσιώτερον δέ. Τούτου δὲ αἴτιον ἢ σκληρότης
τῶν ὑστερῶν ὥσπερ γὰρ ἢ ξηρὰ γῆ οὐ ταχὺ ἐκτρέφει, οὕτω
καὶ ἢ τοῦ ἵππου ὑστέρα.

Διὰ τί τοῖς ἄλλοις ζώοις τὰ ^p ἔκγονα μᾶλλον τὰς φύσεις 10
ὁμοιοῦται ἢ τοῖς ἀνθρώποις; Ἡ ὅτι ὁ μὲν ἄνθρωπος πολ-
λαχῶς διατίθεται τὴν ψυχὴν κατὰ τὴν ὁμιλίαν, καθὼς δ' ἂν
^q ὁ πατὴρ καὶ ἢ ἡ μήτηρ διατεθῶσιν, οὕτω ποικίλλεται ^r καὶ
τὰ τικτόμενα. Τὰ δὲ ἄλλα ζῶα τὰ μὲν πλείστα πρὸς αὐτὸ
τουτό εἰσιν. Ἐπι δὲ οὐ πληροῦται ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ διὰ ταύ-
την τὴν ἐπιθυμίαν.

Διὰ τί οἱ λευκοὶ ἄνθρωποι καὶ ἵπποι ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ 11
γλαυκοί; Ἡ διότι τριῶν χρωμάτων ὄντων τοῖς ὀμμασι, μέ-

^f πλείω Ya. ^g δὲ ante διὰ om. Ca. ^h οὐ] οὔτε Ca. Xa. Ya. ⁱ αὐτὸ
Ya. ^k ἔκγονα Ca. Ya. ^l ὡς] ὥσπερ Ca. ^m τῶν ζώων τὰ μὲν ταχυ-
τόκα Ca. ⁿ δὲ] δὲ τὰ Ca. ^o μὲν] μὲν μάλιστα Xa. ^p ἔκγονα Ca. Ya.
^q ὁ] ὁ τε Xa. Ya. ^r καὶ τὰ] κατὰ Xa.

λανος καὶ αἰγωποῦ καὶ γλαυκοῦ, τῷ τοῦ σώματος χρώματι καὶ τὸ τοῦ ὀφθαλμοῦ χρῶμα ἀκολουθεῖ, τοῦτο δὲ ἐστὶ γλαυκότης.

12 Διὰ τίνα αἰτίαν οἱ ^s νάνοι γίνονται; Ἔτι δὲ μᾶλλον καθόλου, διὰ τί τὰ μὲν ὄλως μεγάλα, τὰ δὲ μικρά; Εἶτα οὕτω σκεπτέον. Δύο δὲ τὰ αἴτια· ἢ γὰρ ὁ τόπος ἢ ἡ τροφή. Ὁ μὲν οὖν τόπος, εἴαν ἦ στενός, ἢ δὲ τροφή, εἴαν ^t ἦ ὀλίγη, ^v ὥσπερ καὶ ἤδη γεγεννημένων πειρῶνται ^w μικροὺς ποιεῖν, οἷον ² οἱ τὰ κυνίδια τρέφοντες ἐν τοῖς ^x ὀρτυγοτροφείοις. Ὅσοις μὲν οὖν ὁ τόπος αἴτιος, οὗτοι πυγμαῖοι γίνονται. Τὰ μὲν γὰρ πλάτη καὶ ^y τὰ μήκη ἔχοντες γίνονται κατὰ τὸ τῶν τεκόντων μέγεθος, μικροὶ δὲ ὄλως. Τούτου δὲ αἴτιον, ὅτι διὰ τὴν στενότητα τοῦ τόπου συγκλῶμεναι αἱ εὐθείαι καμπύλαι ³ γίνονται. Ὡσπερ οὖν οἱ ἐπὶ τῶν ^z καπηλείων γραφόμενοι μικροὶ μὲν εἰσι, φαίνονται δ' ἔχοντες πλάτη καὶ βάθη, ὁμοίως συμβαίνει καὶ ^a τοῖς πυγμαίοις. ^b Ὅσοι δὲ διὰ τροφῆς ἐνδειαν ἀτελεῖς γίνονται, οὗτοι καὶ παιδαριώδη τὰ μέλη ἔχοντες φαίνονται. Καὶ ἐπίσης ἰδεῖν ἐστὶ μικροὺς μὲν σφόδρα, συμμέτρους δέ, ὥσπερ τὰ Μελιταῖα κυνίδια. Αἴτιον δὲ ὅτι οὐχ ὡς ὁ τόπος ἢ φύσις ποιεῖ.

13 Διὰ τί τῶν ζώων τὰ μὲν ἐξ ἀλλήλων γίνεται, τὰ δ' ἐκ τινων συγκρινομένων ὁμοίως τῆς ἐξ ἀρχῆς γενέσεως αὐτοῖς ὑπαρξάσης; Καθάπερ οἱ περὶ φύσεως λέγοντες λέγουσι καὶ τὴν ἐξ ἀρχῆς γένεσιν τῶν ζώων γενέσθαι, διὰ τὰς μεταβολὰς καὶ ^c μετακινήσεις τοῦ κόσμου καὶ τοῦ παντὸς οὕτω μεγάλας καὶ νῦν εἴπερ μέλλει πάλιν ἔσεσθαι, τοιαύτας ^d τινὰς ὑπάρξαι ² δεῖ κινήσεις; Ἡ μὲν γὰρ ἀρχὴ παντὸς ἔργου μέγιστον ἡμισυ γάρ· τὸ δὲ σπέρμα ἀρχή. Τῶν μὲν οὖν μικρῶν ^e ὅσα γίνεται μὴ ἐξ ἀλλήλων, αἴτιον τοιαῦτα γενέσθαι ὥσπερ ἐξ ἀρχῆς ^f ἐγεννήθησαν ἢ τοῦ σπέρματος μικρότης· τοῦ γὰρ

^s νάνοι Ca. ^t ἢ om. Ya. ^v καὶ ὥσπερ καὶ Ca. ^w μικροῦ Ya.
^x ὀρτυγοτροφείοις Ca.Xa. ^y τὰ om. Ca.Ya. ^z καπηλίων Xa. ^a τοὺς
 πυγμαίους Xa. ^b ὅσοις Ya. ^c κινήσεις Ca. ^d τινὰς om. Ca. ^e ὅσα]
 καὶ ὅσα Xa.Ya. ^f ἐγεννήθησαν Ya.

ελάττονος καὶ ἡ ἀρχὴ ἐλάττων. Ὡστε ἱκαναὶ καὶ αἱ τούτου ³ μεταβολαὶ πρὸς τὸ γεννηῆσαι αὐτῷ τὸ σπέρμα. Ὅπερ συμβαίνει γίνονται γὰρ ἐν ταῖς μεταβολαῖς μάλιστα. Τοῖς δὲ ^εμείζοσι μείζονος δεῖ ^hκαὶ μεταβολῆς.

Διὰ τί τὰ μὲν πολύτεκνα τῶν ζώων, οἷον ὕς, κύων, ⁱλαγώς, ¹⁴ τὰ δὲ οὐ, οἷον ἄνθρωπος, λέων; Ἡ ὅτι τὰ μὲν πολλὰς μήτρας καὶ τύπους ἔχει, ^k ἄς καὶ πίμπλασθαι ἐπιθυμεῖ καὶ εἰς ἃ σχίζεται ἡ γονή, τὰ δὲ τούναντίον.

Διὰ τί ἐλάχιστον διάστημα τῶν ὀμμάτων ὁ ἄνθρωπος ¹⁵ ἔχει τῶν ζώων κατὰ μέγεθος; Ἡ διότι μάλιστα κατὰ φύσιν ἔχει τῶν ἄλλων, ἡ δὲ αἴσθησις φύσει τὸ ἔμπροσθεν ἐφ' ὃ γὰρ ἡ κίνησις, τοῦτο ¹ δεῖ προορᾶν. Ὅσω δ' ἂν ^η ^m πλείον τὸ διάστημα τῶν ὀμμάτων, τοσούτω μᾶλλον ⁿ αἱ ὄψεις ἔσονται ἐν τῷ πλαγίῳ. Εἰ οὖν ἔχειν δεῖ κατὰ φύσιν, ὅτι ὀλι- ² γιστον δεῖ τὸ διάστημα εἶναι· οὕτω γὰρ εἰς τὸ πρόσθεν μάλιστα πορεύεται. Ἐτι δὲ τοῖς ἄλλοις ζώοις, ἐπεὶ χεῖρας οὐκ ἔχουσιν, ἀναγκαῖον παρορᾶν εἰς τὰ πλάγια. Διὸ πλείον διέστηκε τὰ ὀμματα αὐτῶν, καὶ μάλιστα τῶν προβάτων, διὰ τὸ μάλιστα ποιεῖσθαι τὴν πορείαν κύπτοντα.

Διὰ τί τὰ ἄλλα ζῶα τὰ μὲν οὐκ ἐξονειρώττει, τὰ δὲ ὀλι- ¹⁶ γάκισ; Πότερον ὅτι οὐδὲν ὕπτιον κατάκειται, ἐξονειρώττει δὲ οὐδὲν μὴ ὕπτιον; Ἡ ὅτι οὐκ ἐνυπνιάζει τὰ ἄλλα ὁμοίως, ὁ δὲ ἐξονειρωγμὸς μετὰ φαντασίας γίνεται.

Διὰ τί τῶν ζώων τὰ μὲν κινεῖ τὴν κεφαλὴν, τὰ δὲ οὐ ¹⁷ κινεῖ; Ἡ ὅτι ἔνια οὐκ ἔχει ἀνχένα; Διὸ ταῦτα οὐ κινεῖ τὴν κεφαλὴν.

Διὰ τί ἄνθρωπος πτάρνυται τῶν ζώων μάλιστα; Πότερον ¹⁸ ὅτι τοὺς πόρους ^oεὐρεῖς ἔχει δι' ὧν τὸ πνεῦμα καὶ ὁσμή εἰσέρχεται; Τούτοις γὰρ ^pπνεύματος πληρουμένοις πτάρνυται. Ὅτι δὲ εὐρεῖς, σημεῖον ^q ὅτι ἤκιστα ὁσφραντικὸν τῶν ἄλλων

^ε μείζοσι om. X^a. ^h καὶ om. C^a. ⁱ λαγώς om. C^a. ^k ἄς] ἴσους C^a. Y^a. ¹ δεῖ] δὲ C^a. Y^a. ^m πλείστον C^a. ⁿ ἔσονται αἱ ὄψεις C^a. ^o εὐχερεῖς C^a, εὐχερεῖς Y^a. ^p πληρουμένοις πνεύματος C^a. ^q ὅτι post σημείον om. C^a.

- 2 ζώων· ἀκριβέστεροι δὲ οἱ λεπτότεροι. Εἰ οὖν εἰς μὲν τοὺς εὐρεῖς πλέον καὶ πλεονάκεις εἰσέρχεται ^τ τὸ ὑγρὸν, οὗ ^ς πνευματουμένου ὁ πταρμὸς γίνεται, τοιούτους δὲ μάλιστα τῶν ζώων οἱ ἄνθρωποι ἔχουσι, πλειστάκεις ἂν πτάρνοιτο εἰκότως.
- ⁴ Ἡ ὅτι ^τ ἐλάχιστοι κατὰ τὸ μῆκος οἱ μυκτῆρες, ὥστε τὸ θερμανθὲν ὑγρὸν ταχὺ δύναται πνεῦμα ^ν γίνεσθαι. ¹ Ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις διὰ μῆκος καταψύχεται πρότερον.
- 19 Διὰ τί ἡ γλωττα οὐδενὸς πιερὰ τῶν ζώων; ⁴ Ἡ ὅτι τὸ πῖον πυκνόν, ἡ δὲ γλωττα ἀραιὰ φύσει ἐστίν, ὅπως τοὺς χυμοὺς γνωρίζῃ;
- 20 Διὰ τί τὰ θήλεα συντάσει οὐρεῖ, τὰ δὲ ἄρρενα οὐ; ⁴ Ἡ ὅτι πορρώτερόν ἐστίν ἡ κύστις ^ω ἢ τῶν θηλειῶν, καὶ εἰς βάθος καὶ ^χ εἰς μῆκος; Μεταξὺ γὰρ αὐτῶν ἡ μήτρα τῆς ἕδρας καὶ τῆς κύστεως. ⁴ Ὡστε δεῖται βίας πλείονος τὸ ἐκπεμπόμενον διὰ γε τὴν ἀπόστασιν τῆς μήτρας. Βιάζεται δὲ συντεῖνον τῷ πνεύματι.
- 21 Διὰ τί τῶν ζώων ὅσα μὴ ^γ πέτεται, πάντα ἀποβάλλει τὰς χειμερινὰς τρίχας, πλὴν ὑός; Καὶ γὰρ κύων ἀποβάλλει καὶ βούς. ⁴ Ἡ ὅτι θερμότατον ^z ἢ ὑς ἐστίν, καὶ ἐκ θερμοῦ πεφύκασιν αἱ τρίχες ^α αὐτῇ; Τοιούτον γὰρ ἐστὶ τὸ λιπαρόν.
- 2 Τῶν μὲν οὖν ἄλλων ἢ διὰ τὸ ἀποψύχεσθαι τὸ ὑγρὸν ἀποπίπτουσιν, ^β ἢ πέττειν τροφήν οὐ δυναμένης τῆς οἰκείας θερμότητος, ἢ διὰ τὸ μηδὲν πάσχειν τὴν ὑγρότητα τὴν ἐν ^ε αὐτῇ, διὰ τὸ πέττεσθαι καλῶς τὴν τροφήν, οὐκ ἀποβάλλει τὰς
- 3 τρίχας. ¹ Ὅποτε γὰρ ἡ αἰτία τῆς ἀποβολῆς ἐστίν, ἰκανὴ ἢ πιότης κωλύσαι. Πρόβατα δὲ καὶ ἄνθρωποι διὰ πλῆθος καὶ πυκνότητα τῆς τριχὸς ἀπαθῆ ἐστίν· οὐ γὰρ δικνεῖται ἢ ψύξις εἰς βάθος, ὥστε πῆξαι τὴν ὑγρότητα ἢ πέψαι ^δ κωλύσαι τὴν θερμότητα.
- 22 Διὰ τί τῶν μὲν προβάτων μαλακώτεραι αἱ τρίχες ἀναφύονται τιλλόμεναι, τῶν δὲ ἀνθρώπων σκληρότεραι; ⁴ Ἡ

^τ τὸ om. X^a.Y^a. ^ς πνευματουμένοις Y^a. ^τ ἐλάχιστον X^a.Y^a. ^ν γενέσθαι C^a. ^ω ἢ alterum om. C^a. ^χ εἰς om. C^a.Y^a. ^γ πέττεται C^a. ^z ὁ C^a.X^a. ^α αὐτῷ C^a.X^a. ^β ἢ διαπέττειν C^a. ^ε αὐτῇ διαπέττεσθαι C^a. ^δ κωλύει C^a.

ὅτι τῶν μὲν προβάτων ἐκ τοῦ ἐπιπολῆς πεφύκασιν; Διὸ καὶ ἀλύπως ἐκσπῶνται, μενούσης τῆς ἀρχῆς ^e τῆς τροφῆς ^f ἀδιαφθόρου, ἣ ἐστὶν ἐν σαρκί. Τὰ μὲν οὖν περιττώματα ἀνοιχθέντων ἐξατμίζει μᾶλλον, τὸ δὲ ἔριον σαρκὸς οἰκείαν τροφήν λαμβάνει· σὰρξ δὲ μαλακοῖς καὶ γλυκέσι τρέφεται. Αἱ δὲ τῶν ἀνθρώπων τρίχες ἐκ βάθους πεφυκυῖαι βία καὶ ² μετ' ἀλγηδόνοσ ἐκσπῶνται. Δῆλον δέ· ἐπισπῶνται γὰρ αἷμα. Τραυματιζομένου οὖν τοῦ τόπου συμβαίνει αὐτὸν καὶ οὐλοῦσθαι. Διὸ τέλος μὲν συμβαίνει γίνεσθαι τοῖς τιλλομένοις· ἕως δ' ἂν ἀνιώσι τρίχες, σκληρὰς ἀνιέναι διὰ τὸ τὴν μὲν τροφώδη τῆς σαρκὸς ἐκλελοιπέναι πᾶσαν τροφήν, ἐκ περιττωμάτων δ' αὐτὰς γίνεσθαι. Σημεῖον δέ· τῶν μὲν γὰρ ³ πρὸς μεσημβρίαν πάντων σκληραὶ εἰσιν αἱ τρίχες διὰ τὸ ^ε τὸ ἐκτὸς θερμὸν εἰς βάθος δικνούμενον ^h ἐξατμίζειν τὴν εὐπεπτον τροφήν, τῶν δὲ ὑπὸ τὰς ἄρκτους μαλακαί· τούτοις γὰρ ἐπιπολῆς μᾶλλον ἐστὶ τό θ' αἷμα καὶ οἱ γλυκεῖς χυμοί· διὸ καὶ εὐχροοὶ εἰσιν.

Διὰ τί αἱ μὲν τῶν προβάτων τρίχες ὅσῳ ἂν μακρότεραι ²³ ὦσι, σκληρότεραι γίνονται, αἱ δὲ τῶν ἀνθρώπων μαλακώτεραι; Ἡ ὅτι αἱ τῶν προβάτων, οἷαν εἴρηται τροφήν ἔχουσαι, μακρὰν τῆς ἀρχῆς ἀπαρτῶμεναι ἀτροφώτεραί εἰσι, καὶ ῥαδίως ἐξ αὐτῶν ἐξατμίζεται ὑπὸ τοῦ θερμοῦ ἢ ἐνυπάρχουσα τροφή δι' εὐπεψίαν; Ξηραίνόμεναι δὲ ξηρότεραι γίνονται τὸ γὰρ ὑγρὸν μαλακόν. Αἱ δὲ τῶν ἀνθρώπων ἐλάττω μὲν, ² μᾶλλον δὲ τῆς ἀρχῆς. Πέττεται δὲ αὐταῖς μᾶλλον διὰ τὸ ἐλάττω εἶναι· πεπτομένη δὲ μαλακωτέραν ποιεῖ τὴν τρίχα· πάντα γὰρ τὰ πεπεμμένα ⁱ τῶν ἀπέπτων μαλακώτερά ἐστίν. Ἐκ περιττώματος γὰρ πλείστου ἢ τοῦ ἀνθρώπου θρίξ ἢ ἢ τοῦ προβάτου. Σημεῖον δέ· τὰ γὰρ νέα πρόβατα τῶν παλαιῶν μαλακώτερα ἔχει τὰ ἔρια.

Διὰ τί οἱ ἄνθρωποι καὶ οἱ ὄρνιθες οἱ δασεῖς λάγνοι εἰσίν; ²⁴ Ἡ ὅτι θερμοὶ καὶ ὑγροὶ τὴν φύσιν εἰσὶ, δεῖ δὲ ἀμφοῖν πρὸς

^e τῆς τροφῆς om. Ca. ^f ἀδιαφόρου X^a. ^g alterum τὸ om. Ca.X^a.
^h ἐξετάζειν Ca.Y^a. ⁱ τῶν om. Ca.

τὴν ὀχείαν. Τὸ μὲν γὰρ θερμὸν ἐκκρίνει, τὸ δὲ ὑγρὸν ἐκκρίνεται. Διὰ τὸ αὐτὸ δὲ καὶ οἱ χωλοὶ ἄνδρες· ἡ γὰρ τροφή αὐτοῖς ὀλίγη^κ μὲν κάτω ἀφικνεῖται διὰ τὴν^ι ἀναπηρίαν τῶν σκελῶν, εἰς δὲ τὸν ἐπάνω τόπον ἔρχεται πολλή, καὶ εἰς σπέρμα συγκρίνεται.

25 Διὰ τί ὁ ἄνθρωπος χαιτήν οὐκ ἔχει; Ἡ διότι πώγωνα ἔχει, ὥστε ἡ ἐκεῖ ἀπελθοῦσα τροφή τῆς τοιαύτης περιπτώσεως εἰς τὰς σιαγόνας ἔρχεται;

26 Διὰ τί πάντα τὰ ζῶα ἄρτίους τοὺς πόδας ἔχει; Ἡ ὅτι οὐκ ἐνδέχεται κινεῖσθαι μὴ ἐστηκότος τινός, ἀν μὴ ἄλληται; Ἐπεὶ τοίνυν ἐκ δυοῖν τينوῖν κίνησιν ἀνάγκη τῇ πορείᾳ εἶναι, ἔκ τε κινήσεως καὶ στάσεως, ταῦτα δὲ δύο, καὶ ἄρτια ἤδη. Καὶ τετράποδα, διότι πλείους· τοὺς μὲν γὰρ δύο κινεῖ, οἱ δὲ δύο ἐστήκασιν. Καὶ οἱ ἕξ· καὶ τὰ ἄλλα δὲ δύο ἔτι· τούτων δὲ τὸ μὲν κινεῖται, τὸ δὲ ἔστηκεν.

27 Διὰ τί τοῖς μὲν ἵπποις καὶ τοῖς ὄνοις ἐκ τῶν οὐλῶν φύονται τρίχες, τοῖς δὲ ἀνθρώποις οὔ; Ἡ διότι τοῖς μὲν ἄλλοις ζῴοις ἐστὶ τὸ δέρμα μέρος τῆς σαρκός, ἀνθρώπῳ δὲ^μ καθάπερ πάθος σαρκός; Δοκεῖ γὰρ^ν αὐτῆς τὸ ἐπιπολῆς καταψυχόμενον στερεώτερον γίνεσθαι, καθάπερ τῶν ἐφθῶν ἀλεύρων αἱ^ο γραῖαι καλούμεναι. Ἐπεὶ οὖν κάκειναί εἰσιν ἄλευρον ἐφθόν, καὶ τὸ τοῦ ἀνθρώπου καλούμενον δέρμα σὰρξ ἂν εἴη. 2 Τραυματισθέντος δὲ ἢ τριβέντος ἀνθρώπου μὲν τὴν σάρκα συμβαίνει πυκνοῦσθαι· διὸ ἡλλοιωμένης τῆς ἐπιπολῆς σαρκός οὐ τὴν αὐτὴν φύσιν λαμβάνει τὰ τραύματα ἢπερ^ρ καὶ ἐκ γενετῆς·^q ἡλλοιωθείσης δ' αὐτῆς μὴ γίνεσθαι ἔτι τὸ ἐξ αὐτῆς οὐθὲν ἄτοπον, καθάπερ καὶ ἐκ τῶν ἀλωπεκιῶν καλουμένων· καὶ γὰρ αὐταὶ τῆς ἐπιπολῆς σαρκός φθοραὶ καὶ ἡλλοιώσεις³ εἰσίν. Τῶν δὲ ὑποζυγίων τριβέντων καὶ ὑγιαζομένων πάλιν ἀναπληροῦνται τὰ νεοσηκότα^ρ μέρη τοῦ σώματος τῶν αὐτῶν μὲν, ἀσθενεστέρων δ' ἢ ἐξ ἀρχῆς ἦν. Ἐπεὶ δ' ἐστὶ καὶ τὸ

^κ κάτω μὲν C^a.X^a.Y^a. ^ι ἀπειρίαν X^a. ^μ καθάπερ τὸ πάθος X^a.
^ν αὐτοῖς C^a.X^a. ^ο γραῖαι] ἀγρίαι C^a.X^a.Y^a. ^ρ καὶ om. C^a. ^q ἄλλ.
μὴ γίνεσθαι δ' αὐτὴν ἔτι X^a. ^ρ μέλη C^a.

δέρμα μέρος αὐτῶν, γίνονται τε ἂν καὶ φύονται τρίχες (^s ἐκ δέρματος γὰρ φύονται τρίχες), λευκαὶ δὲ φύονται διὰ τὸ ^t τὸ δέρμα ἀσθενέστερον γεγονέναι τοῦ ἐξ ἀρχῆς, καὶ τὴν λευκὴν ^v ἀσθενεστάτην εἶναι τρίχα.

Διὰ τί ἐν μὲν τοῖς ἄλλοις ζώοις διαμένει ὁμοίως τὰ δίδυμα ^w θήλεα καὶ ἄρρενα ὄντα, ἐν δὲ τοῖς ἀνθρώποις οὐ; Ἡ διότι ^x τούτῳ ἀσθενῆ μάλιστα τὰ δίδυμα· μονοτόκον γὰρ ἐστίν. Ἐν δὲ τοῖς διδύμοις παρὰ φύσιν τὸ θῆλυ γίνεσθαι καὶ ἄρρεν, ὥστε ὃ μάλιστα ἐστὶ παρὰ φύσιν, τοῦτο καὶ ^y ἀσθενέστατον.

Διὰ τί τοῖς μὲν ἵπποις καὶ τοῖς ὄνοις ἐκ τῶν οὐλῶν φύονται ^z τρίχες, τοῖς δὲ ἀνθρώποις οὐ; Ἡ διότι ἡ οὐλὴ κωλύει διὰ τὴν πύκνωσιν ἢ διὰ τὸ φθείρειν τὴν τροφήν; Τοῖς μὲν οὖν ἀνθρώποις παντελῶς κωλύει διὰ τὴν ἀσθένειαν τῆς τριχός, τοῖς δὲ ἵπποις οὐκ ἐκώλυσε, διέφθειρε δέ.

Διὰ τί τοῖς ζώοις ἄρτιοι πόδες; Ἡ ὅτι παντὸς μὲν τοῦ ³⁰ κινουμένου ἀνάγκη τι ἡρεμεῖν, συνέβαινε δὲ περιπτῶν ὄντων μὴ γίνεσθαι τοῦτο· ὅπερ κατὰ τὴν ἀντιστοιχίαν τῶν ποδῶν ἦν ἡ κίνησις.

Διὰ τί ἐλάττω χρόνον τὰ ζῶα καθεύδει ἢ ἐγρήγορεν, οὐ ³¹ συνεχῶς δέ; Ἡ διὰ τὸ μὴ ἅμα πᾶσαν πέττεσθαι τὴν περίπτωσιν; Ἄλλ' ὅταν τι πεφθῆ, κουφισθὲν διεγείρεται. Καὶ πλεονάκεις δ' ^z ἐγείρονται, ὅσοις ψυχρὸς ὁ τόπος ὁ πέττων ἐστὶ τὴν περίπτωσιν· ταχὺ γὰρ παύεται καὶ πολλάκις, ἢ δὲ διάπαυσις ἐγερσίς ἐστίν. Ἡδὲ δέ, οὐδὲ εἰκός, διὰ τὸ ἀνά-² παυσιν εἶναι ^a φαίνεται. Ἄλλ' οὐδ' ἐνταῦθα πλείω χρόνον ^b ἢ ἀνάπαυσις γίνεται τῶν κατὰ φύσιν ἔργων· οὐδ' εἰ τὸ ἐσθίειν ἡδίων τοῦ μῆ, ὅμως πλείω χρόνον ἐσθίουσιν ἢ ἀσιτούσιν.

Διὰ τί τῶν ζώων τὰ μὲν εὐθὺς ἀκολουθεῖ τοῖς ^c γεννήσασιν, ³² τὰ δ' ὄψέ, οἷον ἄνθρωπος, ἢ μόλις, ἢ οὐδέποτε; Ἡ διότι

^s ἐκ—τρίχες om. Ca. ^t alterum τὸ om. Ca. ^v ἀσθένειαν Ca.
^w θήλεα καὶ ἄρρενα ὄντα X^a, θήλεος καὶ ἄρρενος ὄντος Y^a. ^x τούτων Ca,
om. X^a. ^y ἀσθενέστερον Ca. ^z ἐγείρεται X^a. ^a φαίνεσθαι X^a. ^b ἢ
ἀνάπαυσις—χρόνον om. Ca. ^c γεννήσασιν X^a. Y^a.

τὰ μὲν ταχὺ ἀπολαμβάνει ^d τὸ γνωρίζειν, τὰ δ' ὀψέ; Καὶ τὰ μὲν ἀναίσθητα τοῦ ὠφελούντος, τὰ δὲ ἔχει αἴσθησιν. Ὅσα μὲν οὖν ^e ἄμφω ἔχει ταῦτα (λέγω δ' οἶον καὶ αἴσθησιν τοῦ ὠφελούντος καὶ ἐπιτέλεσιν τοῦ σώματος), ἀκολουθεῖ, τὰ δὲ μὴ ἄμφω οὐ ποιεῖ τοῦτο· δεῖ γὰρ δύνασθαι καὶ διαισθάνεσθαι.

33 Διὰ τί λεύκη οὐ γίνεται τοῖς ἄλλοις ζώοις; Πότερον ὅτι τοῖς μὲν ἄλλοις νόσημα, τοῖς δὲ ^f ἀνθρώποις γίνεται διάλευκα τὰ δέρματα καὶ αἱ τρίχες αὐτῶν; Ἄλλ' ὅμως ἀπορήσειεν ἂν τις διὰ τί ὕστερον οὐ γίνεται ἄλλ' ἐκ γενετῆς ἢ ποικιλία.

^g Ἡ ὅτι τὰ δέρματα ^g τῶν ἄλλων ^h ζώων σκληρά, ἄνθρωπος δὲ φύσει λεπτοδερμότατος; Ἡ δὲ λεύκη πνεύματός ἐστιν ἔκκρισις, ὃ κωλύεται διὰ τὴν πυκνότητα ἐξιέναι τοῖς ἄλλοις ζώοις τοῦ δέρματος.

34 Διὰ τί ἐν μὲν τῇ λεύκῃ πολιαὶ ⁱ γίνονται, ὅπου δὲ πολιαί, οὐκ αἰεὶ λεύκη; Ἡ διότι αἱ τρίχες ἐκ τοῦ δέρματος εἰσίν, ἢ δὲ ^k πολιά ὥσπερ σαπρότης τις τῶν τριχῶν ἐστίν. Ὅταν μὲν οὖν τὸ δέσμα κάμνη, ἀνάγκη καὶ τὴν τρίχα ἐξ ἐκείνου ^l οὔσαν κάμνειν· ὅταν δὲ ἡ θρίξ, οὐκ ἀνάγκη τὸ δέσμα.

35 Διὰ τί τῶν ζώων τὰ μὲν χαλεπά ἐστι μετὰ ^m τὸν τόκον, ⁿ οἶον κύων καὶ ὕς, τὰ ^o δὲ οὐδὲν ἐπιδήλως, οἶον γυνή, πρόβατον; Ἡ ὅτι ὅσα μὲν περιττωματικὰ πραέα; Ἀπέρχεται γὰρ ἐν τῷ τόκῳ τὰ λυποῦντα. ^p Τούτοις δὲ ἀπὸ τῶν ^e ἔχόντων γίνεται ἡ ἀφαίρεσις, ὥστε ἡ ἰσχύοτης ποιεῖ διὰ τὴν ἔξιν τὴν ὀργήν, ὥσπερ καὶ αἱ ἀλεκτορίδες οὐ τεκοῦσαι χαλεπαί, ἀλλ' ἐπῳάζουσαι, διὰ τὴν ἀσιτίαν.

36 Διὰ τί οἱ εὐνοῦχοι τὰ μὲν ἄλλα εἰς τὸ θῆλυ διαφθειρόμενοι μεταβάλλουσι· καὶ γὰρ φωνὴν θηλυκὴν ἴσχουσι καὶ ^q ὀξύτητα καὶ ἀναρθρίαν, καὶ οὕτω σφόδρα μεταπίπτουσιν ὡς καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ζώοις τὰ ἐκτεμνόμενα. Ἐναντίως δ'

^d τὸ] τοῦτο X^a. ^e ἔχει ἄμφω X^a. ^f ἀνθρώποις οὐ γίνεται X^a.
^g τῶν] αὐτῶν τῶν X^a. ^h ζώων om. Ca. ⁱ γίνεται Ca. ^k σαπρότης
ὥσπερ πολιά Ca.X^a.Y^a. ^l οὔσαν om. X^a. ^m τὸν om. Ca. ⁿ οἶον—
ἐπιδήλως om. Ca. ^o δὲ om. X^a. ^p τούτοις] ὅσοις X^a.Y^a, quorum
X^a. in margine ἴσως λείπει ταῦτα χαλεπά. ^q ὀξύτητα] ἀμορφίαν X^a.

οἱ ταῦροι καὶ οἱ κριοὶ τὰ κέρατα ἴσχουσι, διότι καὶ τὰ θήλεα ἐναντίως αὐτῶν ἔχει. Διὸ οἱ μὲν μείζω ἐκτεμνόμενοι ἴσχουσιν, οἱ δὲ ^τ ἐλάττω. Τὸ δὲ μέγεθος μόνον οἱ εὐνούχοι εἰς τὸ ἄρρεν μεταβάλλουσιν· μείζους γὰρ γίνονται. Ἔστι δὲ τοῦτο τοῦ ἄρρενος· τὰ γὰρ θήλεα ἐλάττω ἐστὶ τῶν ἀρρένων. Ἡ οὐδὲ τοῦτο εἰς τὸ ἄρρεν, ἀλλ' εἰς τὸ θῆλυ; Οὐ γὰρ εἰς πᾶν τὸ μέγεθος, ἀλλ' εἰς τὸ μῆκος μόνον, τὸ δὲ ἄρρεν καὶ εἰς πλάτος καὶ εἰς βάθος· τότε γὰρ τετελείωται. Ἐπι δὲ ³ ὡς ἔχει τὸ θῆλυ πρὸς τὸ ἄρρεν, οὕτως αὐτοῦ τοῦ θήλεος ἡ παρθένος πρὸς τὴν γυναῖκα· ἡ μὲν γὰρ ἤδη γενναία, ἡ δὲ οὐ. Εἰς τὴν τούτων οὖν μεταβάλλει· ἐπὶ μῆκος γὰρ ταύταις ἡ αὐξήσις. Διὸ καὶ Ὀμηρος ⁵ εὖ τὸ

μῆκος δ' ἔπορ' Ἄρτεμις ἀγνή,

ὡς διὰ τὴν παρθενίαν, ἧ εἶχε, δυναμένης δοῦναι. Οὐκ οὖν εἰς τὸ ἄρρεν κατὰ τὸ μέγεθος μεταβάλλει. Οὐ γὰρ εἰς τὸ τέλειον μεταβάλλει. Οἱ δὲ εὐνούχοι εἰς μέγεθος τὸ μῆκος ἐπιδιδόασιν.

Διὰ τί οἱ εὐνούχοι ἢ ὄλως οὐκ ἴσχουσιν ἢ ἥττον ἰξίας; ³⁷
^t Ἡ ὅτι μεταβάλλουσι τὴν φύσιν ἐν τῇ ἐκτμήσει εἰς τὰ ἄγωνα; Τοιαῦτα δὲ παῖς καὶ γυνή, ὧν οὐδέτερον ^v ἴσχει ἰξίας, εἰ μή τι σπάνιον ^w γυνή.

Διὰ τί μάλλον ἄνθρωπος πολλὰς φωνὰς ἀφήσει, τὰ δὲ ³⁸
 ἄλλα μίαν, ἀδιάφορα ὄντα τῷ εἶδει; Καὶ τοῦ ἀνθρώπου μία φωνή, ἀλλὰ διάλεκτοι πολλαί.

Διὰ τί δὲ αὐτὴ ἄλλη, τοῖς δὲ ἄλλοις οὐ; Ἡ ὅτι οἱ μὲν ³⁹
 ἄνθρωποι γράμματα πολλὰ φθέγγονται, τῶν δὲ ἄλλων τὰ μὲν οὐδέν, ἕνια δὲ δύο ἢ τρία τῶν ἀφώνων; Ταῦτα δὲ ποιεῖ μετὰ ^x τῶν φωνηέντων τὴν διάλεκτον. Ἔστι δὲ ὁ λόγος οὐ τὸ τῇ φωνῇ σημαίνειν, ἀλλὰ τοῖς πάθεσιν αὐτῆς, καὶ μὴ ὅτι ^y ἀλγεῖν χαίρει. Τὰ ^z δὲ γράμματα πάθη ἐστὶ τῆς φωνῆς.

^τ ἐλάττω ἀνίσχυροί εἰσι. τὸ X^a.Y^a. ^s εὖ τὸ] εὖτε X^a. ^t ἢ om. C^a.
^v ἔχει C^a. ^w ἢ γυνή C^a.X^a. ^x τῶν om. C^a. ^y ἀλγεῖ ἢ χαίρει? ^z δὲ om. X^a.

Ὅμοίως δὲ οἷ τε παῖδες καὶ τὰ θηρία δηλοῦσιν· οὐ γάρ πω οὐδὲ τὰ παιδία φθέγγονται τὰ γράμματα.

40 Διὰ τί μόνον ^a τῶν ζώων ἄνθρωπος γίνεται ἰσχυρόφωνον; Πότερον ὅτι καὶ ἐνεόν, ἢ δὲ ἰσχυροφωνία ἐνεότης ἐστίν; Ἄλλα δὴ καὶ οὐδ' ὅλως πεπλήρωται τοῦτο τὸ μόριον. Ἡ ὅτι κοινωνεῖ μᾶλλον λόγου, τὰ δ' ἄλλα φωνῆς; Ἔστι δὲ ^b ἢ ἰσχυροφωνία οὐ κατὰ τὸ ὄνομα ἐν ^c ἢ οὐ συνεχῶς διεξιέναι.

41 Διὰ ^d τί ἄνθρωπος γίνεται ἐκ γενετῆς χωλὸς μάλιστα τῶν ἄλλων ζώων; Πότερον ὅτι ἰσχυρὰ τῶν ἄλλων ἐστὶ σκέλη τῶν ζώων; Ὅστώδη γὰρ ^e καὶ νευρώδη καὶ τετράποδα ^f καὶ ὄρνιθες ἔχουσιν, οἱ δὲ ἄνθρωποι σαρκώδη· διὰ τὴν ἀπα-
2 λότητα οὖν θᾶπτον πηροῦνται ἐν τῇ κινήσει. Ἡ διότι μόνον τῶν ζώων πολλοὺς ἔχει χρόνους τῆς γενέσεως; Καὶ γὰρ ἐπτάμηνα καὶ ὀκτάμηνα καὶ δεκάμηνα γίνεται. Τοῖς δ' ἄλλοις εἰς χρόνος τῆς τελειώσεως γέγονεν οὐ διατρίψας· τοῖς δ' ἀνθρώποις πολὺς ^g ὁ χρόνος γίνεται τῆς ἐν πλήθει διατριβῆς, ὥστε κινουμένων διὰ τὸ ἀπαλὰ εἶναι καὶ θραύεται ^h τὰ ἀκρωτήρια ἐν τῷ ⁱ πλείονι χρόνῳ πλείω.

42 Διὰ τί οἱ εὐνοῦχοι ἐλκώδεις τὰς κνήμας ἴσχουσι καὶ σαπράς; Πότερον ὅτι καὶ αἱ γυναῖκες, οἱ δ' εὐνοῦχοι γυναικικοί; Ἡ τοῦτο μὲν συμβέβηκεν, αἴτιον δὲ καὶ ταῖς γυναίξιν ὅτι ἢ θερμότης κάτω ὀρμᾶ. Δηλοῖ δὲ ^k τὰ γυναικεῖα. Διὸ ^l οὔτε οἱ εὐνοῦχοι οὔτε γυναῖκες ^m δασεῖς γίνονται, διὰ πολλὴν ὑγρότητα.

43 Διὰ τί τῶν ζώων οὐθὲν λιθιᾶ ἄλλ' ἢ ἄνθρωπος; Ἡ ὅτι τῶν μὲν ὑποζυγίων καὶ τῶν ⁿ πολυωνύχων οἱ πόροι τῆς κύστεως εὐρεῖς εἰσίν; Ὅσα δὲ μὴ τὸ πρῶτον, ὕστερον δὲ ζωοτοκεῖ ἐν αὐτοῖς, οἷον ἐνιοὶ τῶν ἰχθύων, τούτων δὲ οὐδὲν κύστιν ἔχει, ἀλλ' εἰς τὴν κοιλίαν αὐτοῖς ἢ τοιαύτη συνθλίβεται ὑπόστασις, οἷον καὶ τοῖς ὄρνισιν, ὥστε ταχὺ καὶ διεξ-

^a τῶν ἄλλων ζώων Xa.Ya. ^b ἢ om. Xa. ^c ἢ οὐ] ἢ οὐδὲ Ca.Ya.
^d τί] τί ὁ Ca. ^e καὶ post γὰρ om. Ca. ^f καὶ οἱ ὄρνιθες Ca.Ya. ^g ὁ om. Xa. ^h τὰ] καὶ τὰ Ca. ⁱ πλείονι Ca.Ya. ^k τὰ] καὶ τὰ Xa. ^l οὐδὲ —οὐδὲ codices. ^m δασεῖς om. Ca.Xa. ⁿ πολυωνύχων Ca.

έρχεται κατὰ τὴν ἔδραν. Ὁ δὲ ἄνθρωπος κύστιν τε ἔχει² καὶ στενὸν τὸν καυλὸν ὡς κατὰ μέγεθος. Διὰ μὲν οὖν τὸ ἔχειν τοῦτο τὸ μόριον συνθλίβεται τὸ γεώδες εἰς τὴν κύστιν (διὸ καὶ χρώζονται αἱ ἀμίδες ὑπ' αὐτοῦ),^ο διὰ δὲ τὴν θερμότητα τοῦ τόπου συμπέττεται καὶ παχύνεται μᾶλλον, ἐμμένει δὲ καὶ αὐξάνεται διὰ τὴν στενότητα τοῦ οὐρητήρος· οὐ γὰρ ῥδυνάμενα τὰ γεώδη ὑποστήματα ῥαδίως ὑπεξιώναι, πρὸς ἄλληλα ὑποστρεφόμενα ῥλίθος γίνεται.

Διὰ τί οὐκ ἐρεύγεται τὰ ὑποζύγια, οὐδὲ οἱ βόες¹ καὶ τὰ⁴⁴ κερατοφόρα, οὐδὲ οἱ ὄρνιθες; Ἡ διὰ ξηρότητα τῆς κοιλίας; Ταχὺ γὰρ ἀναλίσκεται τὸ ὑγρὸν καὶ διηθείται· ἐμμένοντος δὲ καὶ πνευματουμένου γίνεται ὁ ἐρευγμός. Τοῖς δὲ λοφούροις διὰ μῆκος τοῦ αὐχένος εἰς τὸ κάτω ὄρμᾳ τὸ πνεῦμα, διὸ^ς καὶ ἀποψοφούσι μάλιστα. Οἱ ὄρνιθες δὲ καὶ τὰ κερατο-²φόρα οὐ ποιεῖ οὐδέτερον. Οὐδὲ ἐρεύγονται δὲ ὅσα μηρυκάζει, διὰ τὸ πολλὰς ἔχειν κοιλίας καὶ τὸν καλούμενον κεκρύφαλον· διὰ πολλῶν οὖν γίνεται καὶ ἄνω καὶ κάτω τῷ πνεύματι ἡ πορεία, καὶ φθάνει ἀναλισκόμενον τὸ ὑγρὸν πρὶν ἐκπνευματωθῆναι καὶ ποιῆσαι ἢ ἐρευγεῖν ἢ ψοφῆσαι.

Διὰ τί, ὅσα μὲν ἡμερα τῶν ζώων ἐστί, πάντως καὶ ἄγρια,⁴⁵ ὅσα δὲ ἄγρια, οὐ πάντως ἡμερα; Καὶ γὰρ ἄνθρωποι που φαίνονται ἄγριοι ὄντες καὶ κύνες ἐν Ἰνδοῖς καὶ ἵπποι⁴ ἄλλοθι, ἀλλ' οὐ λέοντες ἡμεροὶ οὐδὲ παρδάλεις οὐδ' ἔχεις οὐδ' ἄλλα πολλά. Ἡ ὅτι ῥᾶον τὸ φαῦλον καὶ ῥγενέσθαι ἐξ² ἀρχῆς καὶ μεταβαλεῖν εἰς αὐτό; Ἡ γὰρ φύσις οὐχ ἡ πρώτη ἀλλ' ἡ ἐν τέλει ἐργώδης τυχεῖν εὐθύς. Διὸ πάντα καὶ τὰ ἡμερα ἄγρια γίνονται τὸ πρῶτον μᾶλλον ἢ ἡμερα, οἶον παιδίον ἢ ἀνὴρ παμφάγον καὶ τῷ θυμῷ ζῶν· ἀλλ' ἀσθενέστερα. Ὡσπερ οὖν καὶ ἐπὶ^ω τῶν τῆς τέχνης ἔργων, οὕτως ἔχει καὶ ἐπὶ τῶν τῆς φύσεως ἔργων. Καὶ^χ γὰρ ἐπὶ τούτων³ πάντ' ἐστὶ φαύλως εἰργασμένα, καὶ πλείω τὰ φαῦλα, κλίνη

^ο διὰ τε X^a. ῥ δυνάμεθα C^a. ῥ γίνεται λίθος X^a. Y^a. ῥ καὶ] οὐδέ C^a. ^ς καὶ ante ἀπ. om. C^a. Y^a. ⁴ ἀλλαχόθι C^a, καὶ ἄλλοθι X^a. Y^a. ^ν γίνεσθαι X^a. ^ω τῆς τέχνης τῶν ἔργων X^a. ^χ γὰρ om. X^a.

καὶ ἰμάτιον καὶ ἄλλ' ὅτιοῦν. Καὶ ὁ μὲν ἐστὶ καλόν, λαβεῖν
 ἔστιν ἅπαν καὶ φαῦλον, ὁ δὲ φαῦλον, οὐ πᾶν καὶ καλόν, οἷον
 εἴ τις ἐπὶ τῶν ἀρχαίων γραφῶν καὶ ἀνδριαντοποιῶν ὕσκοπεῖ
 τὰ ἔργα· οὐ γὰρ ἦν πρόποτε οὐδαμῇ γραφῇ σπουδαία οὐδὲ
 4 ἀνδριάς, φαῦλα δὲ ἦν. Ὅμοίως δὲ καὶ ἡ φύσις φαῦλα μὲν
 πάντα ποιεῖ, καὶ πλείους καὶ πλείω, σπουδαῖα δ' ἐλάττω, καὶ
 οὐ πάντα δύναται. Τὸ δὲ ἡμερον βέλτιον, τὸ δὲ ἄγριον
 φαῦλον. Φύσει δὲ οὐ τῇ ἐξ ἀρχῆς, ἀλλ' ἐφ' ἣν οἶμαι ῥᾶον,
 ποιεῖ σπουδαῖα καὶ ἡμερα. Τὰ δὲ ἐναντία ἢ οὐδέποτε ἢ
 μόλις, καὶ ἐν τισι τόποις καὶ ἐν χρόνοις, ἢ ἀρτίου, ἢ ποτὲ
 5 ἐν τινι κράσει τοῦ ὄλου, γίνονται ἡμερα τὰ ζῶα πάντα. Τὸ
 δ' αὐτὸ καὶ ἐπὶ τῶν χυτῶν πάντων ἐστὶν ὅσα μὲν ^z γὰρ
 ἡμερα, καὶ ἄγρια, οὐ πάντα δὲ δύναται ἡμεροῦσθαι, ἀλλ'
 ὅμως εἰσὶν ἐν ἰδίᾳ χώρᾳ πρὸς πολλὰ ἰδίως ^a ἐχούση, ὥστε
 ἡμελημένα καὶ ἄγρια κρείττω καὶ ἡμερώτερα φύεσθαι τῶν ἐν
 ἄλλῃ γεωργομένων.

46 Διὰ τί τοῖς μὲν ἀνθρώποις οἱ ὀμφαλοὶ μεγάλοι γίνονται,
 τοῖς δ' ἄλλοις ζῴοις οὐ φανεροί; Ἡ δὲ διότι τοῖς μὲν διὰ τὸ
 πολὺν χρόνον εἴσω ^b μένειν ^c ἀφαναίνονται καὶ εὐθὺς τείνον-
 ται, ^d ὄλον δ' ^e ἐπανοιδούσι τὰ ἔλκη, διὸ ἐνιοὶ τῶν ὀμφαλῶν
 καὶ αἰσχίους εἰσὶν· ὁ δὲ ἄνθρωπος ἀτελής ἐξέρχεται, ὥστε
 ἔφυγροι καὶ ἀναιμοὶ οἱ ὀμφαλοὶ ἀκολουθοῦσιν. Ὅτι δὲ τὰ
 μὲν ^f τετελειωμένα τὰ δὲ ἀτελῆ ἐξέρχεται, σημεῖον ὅτι τὰ μὲν
 εὐθὺς δύναται ζῆν, τὰ δὲ παιδία ἐπιμελείας δεῖται.

47 Διὰ τί τὰ μὲν τῶν ζῴων ἅπαξ ὀχεύεται, τὰ δὲ πολλάκις,
 καὶ τὰ μὲν ὥρα ἔτους, τὰ δ' ὅτε ἔτυχεν, ἄνθρωπος μὲν αἰεί,
 τὰ δὲ ἄγρια οὐ πολλάκις, καὶ ὅς μὲν ἄγριος ἅπαξ, ἡμερος δὲ
 πολλάκις; Ἡ διὰ τὴν τροφήν καὶ ἀλέαν καὶ πόνον; Ἐν
 2 πλησμονῇ γὰρ Κύπρις. Ἐπειτα ^g τὰ αὐτὰ ἄλλοθι μὲν
 ἅπαξ τίκτει, ἄλλοθι δὲ πλεονάκις, οἷον τὰ πρόβατα ἐν Μα-
 γνησίᾳ καὶ Λιβύῃ τίκτει δῖς. Τὸ δ' αἴτιον ἢ πολυχρονία

ὕ ἐσκοπεῖ Υᾶ. ^z γὰρ om. C^a. ^a ἐχουσαι X^a.Y^a. ^b ἐμμένειν N^a.Y^a.
^c ἀφαναίνονται καὶ C^a, ἀφαναί καὶ N^a, ἀναφαίνονται καὶ X^a. ^d ὄλον
 Y^a. ^e ἐπανοιδούσι C^a. ^f τετελωμένα X^a. ^g τὰ om. Ca.Ya.

τοῦ τόκου· οὐ γὰρ ἐπιθυμεῖ ὅταν πλησθῆ, ὥσπερ οὐδὲ τροφῆς τὰ πλήρη. Τὰ δὲ ^hκυοῦντα ἤττον ὀχείας ἐπιθυμεῖ διὰ τὸ μὴ γίνεσθαι τὴν κάθαρσιν.

Διὰ τί τῶν ἀνθρώπων οἱ ἀραιούς ἔχοντες τοὺς ὀδόντας ⁴⁸ βραχύβιοι ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ; Ἡ ὅτι σημεῖον τοῦ ⁱτὸ ὀστοῦν ^kπυκνὸν εἶναι; Ὡς ὁ ἐγκέφαλος ἀσθενῆς οὐκ εὐπνοῶν, ὥστε ὑγρὸς ὢν τὴν φύσιν ταχὺ σήπεται. Καὶ γὰρ τὰ ἄλλα μὴ κινούμενα καὶ ^lἀπατμίζοντα. Διὸ καὶ ἄνθρωπος τὴν κεφαλὴν δασύτατον, καὶ τὸ ἄρρεν τοῦ θήλεος μακροβιώτερον διὰ τὰς ^mράφας. Δεῖ δὲ ἰδεῖν καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

Διὰ τί δέ, ὅσοι τὴν διὰ ⁿτῆς χειρὸς τομὴν ἔχουσι ⁿδι' ⁴⁹ ὄλης, μακροβιώτεροι; Ἡ διότι τὰ ἀναρθρα βραχυβιώτατα, ὡς τὰ ^oἐνυγρα; ^pΕἰ δὲ τὰ ἀναρθρα βραχύβια, δῆλον ὅτι τὰ ἠρθρωμένα τούναντίον. Τοιαῦτα δὲ ^qῶν καὶ τὰ φύσει ἀναρθρα μάλιστα ἠρθρωται· τῆς δὲ χειρὸς τὸ εἶσω ^rἀναρθρότατον.

Διὰ τί τῶν ζώων ἄνθρωπος ἢ μόνον ἢ μάλιστα διαστρέ- ⁵⁰ φεται; Ἡ ὅτι ἢ μόνον ἢ μάλιστα λεπτόν ἐν τῇ νηπιότητι γίνεται, ὅτε καὶ διαστρέφεισθαι συμβαίνει πᾶσιν.

Διὰ τί τῶν ζώων ἄνθρωπος μάλιστα καπνίζεται; Ἡ ὅτι ⁵¹ μάλιστα δακρύνει, ἢ δὲ ^sκάπνισις μετὰ δακρύου;

Διὰ τί ἵππος ἵππῳ χαίρει καὶ ἐπιθυμεῖ, ἄνθρωπος δὲ ⁵² ἀνθρώπῳ, καὶ ὅλως δὲ ^tτὰ συγγενῆ τοῖς συγγενέσι καὶ ὁμοίοις; Οὐ γὰρ δὴ ὁμοίως ὅτι ^vπᾶν ζῶον καλόν, ἢ δὲ ἐπιθυμία τοῦ καλοῦ. Ἔδει οὖν τὸ καλὸν ^wἡδίων εἶναι. Νῦν δὲ μᾶλλον ^xοὐ πᾶν ^yκάλλος ἡδύ, ^zτὸ καλὸν καὶ τὸ ἡδύ. Οὐδὲ ^aπᾶσιν ἢ ἡδονὴ ἢ τὸ καλὸν ἡδύ, οἷον φαγεῖν ἢ πιεῖν ^z ἐστὶν ἡδίων ἐτέρῳ καὶ ἀφροδισιάσαι ἄλλῳ. Διότι μὲν οὖν ἕκαστον τῷ συγγενεῖ μιγνύμενον μάλιστα καὶ ἡδίστα ἀφρο-

^h δοκοῦντα X^a. ⁱ τὸ] τοῦτο C^a. ^k πυκνὸν om. C^a. ^l ἀποτμίζοντα C^a. ^m στροφάς pr. X^a, τροφάς C^a.Y^a. ⁿ τῆς et δι' om. C^a. ^o ἐνυδρα X^a. ^p ἢ X^a. ^q ῶν] ὄντα C^a. ^r ἀναρθρότερον X^a. ^s κάπνησις C^a. ^t τὰ συγγενῆ post ὁμοίοις X^a. ^v πᾶν K^a.O^a.s: ceteri σὺ. ^w ἡδίων X^a. ^x οὐ πᾶν K^a.O^a.s: ceteri λύπαις. ^y καλὸς Y^a, καλὸν K^a.O^a. ^z τὸ τὸ κ. Y^a. ^a πᾶσιν Q.Y^a: ceteri πᾶσα.

δισιάζει, ἄλλο πρόβλημα· ὅτι δὲ καὶ κάλλιστον, οὐκέτι ἀληθές. Ἄλλὰ ἡμεῖς τὸ εἰς τὴν συνουσίαν ἡδύ, ὅτι ὁ μὲν
 3^b καλόν, ὅτι ἐπιθυμοῦντες χαίρομεν ὁρῶντες. Καίτοι καὶ
 ἐπὶ τῶν ἄλλων ἐπιθυμιῶν ἔχει ὁμοίως· διψῶντες γὰρ ἡδίων
 ὁρῶσι τὸ πόμα. Τὸ μὲν οὖν πρὸς χρείαν τινὰ καλόν, οὐ
 καὶ μάλιστα ἐπιθυμοῦμεν, τοῦτο δοκεῖ ἡδιστον εἶναι, τὸ δὲ
 καθ' αὐτὸ οὐκέτι οὕτως. Σημεῖον δὲ τούτου· δοκοῦσι γὰρ
 ἡμῖν καὶ ἄνδρες καλοὶ εἶναι, πρὸς τὴν συνουσίαν ^c βλέψα-
 4^ασιν. Ἄρ' οὖν οὕτως ὥστε καὶ ἡσθῆναι ὁρῶσι μᾶλλον τῶν
 εἰς συνουσίαν; Οὐδέν γε κωλύει, εἰ μὴ ἐπιθυμοῦντες τύχοι-
 μεν. Οὕτω δὲ πόμα κάλλιον· εἰ γὰρ διψῶντες τύχοιμεν,
 ἡδίων ὁψόμεθα.

53 Διὰ τί ποτε τοῦ μὲν ἀνθρώπου τὰ ^d ἔμπροσθεν δασύτερα
 τῶν ὀπισθέν ἐστι, τῶν δὲ τετραπόδων τὰ ὀπισθεν; Ἡ ὅτι
 πάντα τὰ δίποδα τὰ ἔμπροσθεν ἔχει δασύτερα; Οἱ γὰρ
 2 ὄρνιθες τὸν αὐτὸν τρόπον τοῖς ἀνθρώποις ἔχουσιν. Ἡ τὰ
 ἀσθενέστερα μᾶλλον αἰεὶ σκεπάζειν ἢ φύσις εἴωθεν, ἀσθενές
 δὲ ἕκαστόν ἐστὶ τινὰ τρόπον. Τῶν δὲ τετραπόδων ἀπάντων
 τὰ ὀπισθεν ἀσθενέστερά ἐστι τῶν ἔμπροσθεν διὰ τὸν τρόπον·
 ὑπὸ γὰρ τῶν ψυχῶν καὶ καυμάτων μᾶλλον δυνατά ἐστι πά-
 σχειν· τῶν δὲ ἀνθρώπων τὰ ἔμπροσθεν ἀσθενέστερά ἐστι καὶ
 τὸ αὐτὸ πέπονθεν.

54 Διὰ τί ^e ἄνθρωπος ^f τῶν ζώων ^g μάλιστα πτάρνυται; Ἡ
 ὅτι καὶ κορυζᾶ μάλιστα; Τούτου δ' αἰτιόν ἐστιν ὅτι τοῦ
 θερμοῦ ὄντος περὶ τὴν καρδίαν καὶ πεφυκός ἀνω φέρεσθαι
 τοῖς μὲν ἄλλοις ζώοις ἢ κατὰ φύσιν αὐτοῦ φορά ἐστιν ἐπὶ
 τοὺς ὤμους, ἐντεῦθεν δὲ ἐξ ἀνακλάσεως σχιζόμενον τὸ μὲν
 ἐπὶ ^h τὸν τράχηλον καὶ τὴν κεφαλὴν φέρεται αὐτοῦ, τὸ δὲ
 εἰς τὴν ράχιν καὶ τὴν ὀσφύν, διὰ τὸ ἐπὶ τῆς αὐτῆς εὐθείας
 2 εἶναι ⁱ ταῦτα πάντα καὶ παρὰ τὴν βάσιν. Φερόμενον δὲ

^b καλόν om. Ca. ^c βλέψουσιν Ca. ^d ἔμπροσθε Ya. ^e ὁ ἄνθρω-
 πος Ca. ^f τῶν ἄλλων ζώων Ca. ^g μᾶλλον Xa, μάλιστα ante τῶν Ca.
^h τὴν κεφαλὴν καὶ τὸν τράχηλον αὐτοῦ φέρεται Ca. ⁱ πάντα ταῦτα
 Xa, Ya.

ὁμοίως τὸ σῶμα καὶ τὰ ὑγρά μερίζει εἰς αὐτὰ ὁμαλῶς· ἔπεται γὰρ τὰ ὑγρά τῷ θερμῷ. Διὸ οὐδὲ πάνυ κορυζᾷ τὰ τετράποδα ζῶα, οὐδὲ πτάρνυται· ὁ γὰρ πταρμὸς ἢ πνεύματος ἀθροῦσος φορά ἐστίν, ὑγρῶν ἐξατμιζόντων τι μᾶλλον τοῦ σώματος, ἢ ὑγρῶν ἀπέπτων. Διὸ πρὸ τῶν κατάρρων³ γίνεται, ἃ^k οὐ συμβαίνει τοῖς ἄλλοις ζώοις, διὰ^l τὸ τὴν τοῦ θερμοῦ φοράν ὁμαλίζειν ἐν αὐτῷ εἰς τὸ πρόσθεν καὶ ὄπισθεν. Τοῦ^m δὲ ἀνθρώπου πρὸςⁿ ὀρθῇ πεφυκός τῇ βάσει, καθάπερ τὰ φυτά, συμβαίνει τοῦ θερμοῦ φοράν ἐπὶ τὴν κεφαλὴν γίνεσθαι πλείστην καὶ σφοδροτάτην. Φερόμενόν τε ἐνταῦθα ἀραιοὶ καὶ θερμαίνει τοὺς περὶ αὐτὴν πόρους. "Οντες⁴ δὲ τοιοῦτοι δεκτικοὶ γίνονται τῶν ὑγρῶν μᾶλλον ἢ οἱ κάτω τῆς καρδίας πόροι. "Οταν οὖν συμβῇ^o ἐξυγραθῆναι μᾶλλον τοῦ δέοντος καὶ^p καταψυγῆναι, ἔξωθεν συμβαίνει τὸ θερμόν, τροφήν τε ἔχον καὶ συσπυκνόμενον ἐντός, αὔξεσθαι, αὔξανόμενον δὲ φέρεσθαι ἐπὶ τὴν κεφαλὴν καὶ τοὺς ἐν αὐτῇ πόρους· εἰς οὓς ἀκολουθοῦντα τὰ ὑγρά, ὄντα λεπτὰ καὶ ἀπεπτα, πληροῖ αὐτοὺς καὶ τοὺς κατάρρους ποιεῖ, καὶ πταρμῶν ὁμοίως. Ἐν γὰρ ταῖς ἀρχαῖς τῶν κατάρρων τὸ θερμόν⁵ προαναφερόμενον τοῦ ὑγροῦ, καὶ πνευματοῦν τοὺς πόρους, τῇ τ' ἐκβολῇ τοῦ πνεύματος τοὺς πταρμῶν ποιεῖ καὶ τῇ πρὸ τῶν ὑγρῶν ἀναγωγῇ, ἃ ἐστὶ λεπτὰ καὶ δριμέα. Διὸ καὶ συμβαίνει μετὰ τῶν τῆς κορυζῆς πταρμῶν ὑδατώδη ἀπομύττεσθαι. Πάντων δὲ τούτων ὀρμησάντων τὰ συνεχῆ καὶ⁶ πάθος ἔχοντα ὑγρά ἐφίσταται αὐτοῖς, καὶ ἐμφράττει τοὺς περὶ τὴν κεφαλὴν^q καὶ τὴν ῥίνα πόρους· ὀγκηρότερα γὰρ γινόμενα καὶ διατείνοντα ποιεῖ τοὺς περὶ τὴν κεφαλὴν^r πόρους. Σημεῖον δὲ τὸ μήτ' ἐκτός ἢ δι' αὐτῶν πνεῦμα ἀφεῖσθαι. Διὸ οὔτε πτάρνυται οὔτε ὀσφραίνονται οἱ κορυζῶν-⁷τες. Οἱ δὲ ἄνευ κορυζῆς γινόμενοι διὰ μὲν τὰς αὐτὰς αἰτίας γίνονται, μικρὰς δὲ καὶ ἐλαφρὰς ἀρχὰς λαβόντες. "Ωστε

^k οὐ om. X^a. ^l τὸ om. C^a. ^m τε Y^a. ⁿ ὀρθῆν C^a. ^o ἐξυγραθῆναι Y^a. ^p καταψυχθῆναι C^a. ^q καὶ τὴν—κεφαλὴν om. C^a. ^r πόρους X^a.

συναχθέντα τὰ ὑγρά τῷ θερμῷ, ἐκπνευματούμενα ὑπ' αὐτοῦ
 8 δι' ὀλιγότητα, εἰσπίπτει κατὰ τὰς ρίνας. Ποιεῖ δὲ ^s τὸν
 ψόφον τοῦ πνεύματος οὐχ ἦττον ἢ βία τῆς φορᾶς ἢ τὸ πλή-
 θος αὐτοῦ. Ἐνεχθέντος γὰρ τοῦ θερμοῦ πρὸς ὀρθὴν πρὸς
 τὸν ἐγκέφαλον καὶ προσπεσόντος αὐτῷ, ἀνακλάται ἐπὶ τὰς
 ρίνας διὰ τὸ ^t τοὺς ταύτη πόρους ἐκτὸς ἀπὸ τοῦ ἐγκεφάλου
 9 διατείνειν. Παρὰ φύσιν οὖν τῆς ἐκτὸς κλάσεως φορᾶς γινο-
 μένης ἐπὶ τὰς ρίνας τῷ πνεύματι, σφοδρὰν συμβαίνει γίνε-
 σθαι· διὸ ποιεῖ τοὺς ψόφους. Τῶν δὲ ἄλλων ζώων συμ-
 βαίνει μάλιστα κορυζᾶν τοὺς ὄριθας διὰ τὸ μάλιστα ὁμοιό-
 σχημον εἶναι ἀνθρώπῳ· ἦττον δὲ ἢ ἄνθρωπος πάσχει αὐτό,
 ὅτι τὰ πολλὰ κάτω ἔχει τὴν κεφαλὴν διὰ τὸ τὴν νομὴν ἀπὸ
 τῆς γῆς εἶναι.

55 Διὰ τί τὰ θαλάττια ζῶα τῶν ἐν τῇ γῇ μείζω καὶ εὐτρα-
 φέστερά ^u ἐστίν; Ἡ ὅτι ὁ ^v ἥλιος καταδαπανῶν τὰ περιέ-
 χοντα τὴν γῆν ἀφαιρεῖται τὴν τροφήν; Διὸ καὶ τὰ ^w κατα-
 κεκλειμένα εὐτραφέστερά ^u ἐστίν. Πάντων οὖν τούτων ἀπήλ-
 λακται τὰ θαλάττια ζῶα.

56 Διὰ τί ποτε τὰ μὲν ἄλλα ζῶα πλεονάκεις τὴν ξηρὰν τρο-
 φὴν ἢ τὴν ὑγρὰν προσάγεται, ὁ δὲ ἄνθρωπος τὴν ὑγρὰν ἢ
 τὴν ξηρὰν; Ἡ ^x ὅτι φύσει ὁ ἄνθρωπος θερμότατον; Πλεί-
 στης οὖν καταψύξεως δεῖται.

57 Διὰ τί οἱ εὐνοῦχοι οὐ γίνονται φαλακροί; Ἡ ὅτι πολὺν
 ἔχουσι τὸν ἐγκέφαλον; Τοῦτο δὲ συμβέβηκεν αὐτοῖς διὰ τὸ
 μὴ συγγίνεσθαι ταῖς γυναίξιν· ἢ γὰρ γονὴ ἐστίν ἀπὸ τοῦ
 ἐγκεφάλου χωροῦσα διὰ τῆς ράχεως. Διὰ τοῦτο ^y δὲ οὐ
 δοκοῦσι καὶ οἱ βόες οἱ ἐκτομίαι μεγάλα ^z τὰ κέρατα ^a ἴσχειν,
 ὅταν ἐκμηθῶσιν. Δοκεῖ δὲ ἢ αὐτὴ αἰτία εἶναι καὶ ὅτι αἱ
 γυναῖκες καὶ οἱ παῖδες οὐκ εἰσὶ φαλακροί.

58 Διὰ τί τὰ μὲν εὐθύς ^b δύνανται δι' αὐτῶν τρέφεσθαι μετὰ

^s τὸν om. Ca. ^t τοὺς om. Ca. Ya. ^u εἰσιν utrobique Ca. ^v ἥλιος
 καὶ τὰ δαπανῶντα π. Ya. ^w κατακεκλειμένα Ca. Ya, κατακεκλεισμένα Xa.
^x διότι Ca. ^y δὲ om. Ca. Xa. ^z τὰ om. Ca. ^a ἔχειν Ca. Xa. ^b δυ-
 νῶνται Ca.

τὴν γένεσιν, τὰ δὲ οὐ; Ἡ ὅσα ὀλιγοχροσιώτερα τῶν μνή-
μης δεκτικῶν; Διὸ ἅπαντα καὶ τελευτᾶ θάπττον.

Διὰ τί ποτε ὁ μὲν ἄνθρωπος πλείω τὴν ὑποχώρησιν ποιεί- 59
ται ἢ τὴν ὑγρὰν τῆς ξηρᾶς, οἱ δὲ ἵπποι καὶ οἱ ὄνοι τὴν ξη-
ρὰν; Ἡ διότι ταῦτα μὲν τὰ ζῶα ἰπλείονι τροφῇ ἢ χρῆται
τῇ ξηρᾷ, ὁ δὲ ἄνθρωπος ὑγρᾷ μάλλον ἢ τῇ ξηρᾷ; Πᾶσα
δὲ περίπτωσις ἀπὸ τῆς τροφῆς ἐστὶ, καὶ ἀπὸ τῆς πλείονος
πλείω. Τὰ μὲν οὖν τῇ ὑγρᾷ μάλλον, τὰ δὲ τῇ ξηρᾷ ἰπλείονι
τροφῇ χρῆται· διότι τὰ μὲν τῶν ζῴων ἐστὶ φύσει ξηρὰ, τὰ
δὲ ὑγρά. Τὰ μὲν οὖν τῇ φύσει ξηρὰ τῆς ὑγρᾶς μάλλον
ἐπιθυμεῖ (ταύτης ἰγὰρ ἐνδεέστερά εἰσι), τὰ δὲ ἢ τῇ φύσει
ὑγρά τῆς ξηρᾶς· ταύτης γὰρ ἐνδεέστερα καθέστηκεν.

Διὰ τί ὄρνιθες καὶ ἄνθρωποι καὶ τῶν ζῴων τὰ ἀνδρεία 60
σκληρότερα; Ἡ ἢ ὅτι ὁ θυμὸς μετὰ θερμότητος; Ὁ γὰρ
φόβος κατάψυξις. ἰ Ὅσων οὖν τὸ αἷμα ἐνθερμόν ἐστι, καὶ
ἀνδρεία καὶ θυμοειδῆ· τὸ δὲ αἷμα τροφή. Ὅσα δὲ θερμῶ
ἄρδεται τῶν φυομένων, σκληρότερα πάντα.

Διὰ τί τέρατα τίκτουσι μάλιστα τὰ τετράποδα τὰ μὴ 61
μεγάλα, ἄνθρωπος δὲ καὶ τὰ μεγάλα ἦττον, οἷον ἵπποι καὶ
ὄνοι; Ἡ ὅτι πολύγωνα ταῦτα, οἷον κύνες καὶ ὕες καὶ αἶγες
καὶ πρόβατα, πολὺ μάλλον τῶν μεγάλων, ἐκείνων δὲ τὰ μὲν
ὅλως μονοτόκα, τὰ δὲ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ. Τὰ δὲ τέρατα ἰγι-
νεται ἰ ἐπαλλαττόντων τῶν σπερμάτων ἀλλήλοις καὶ συγ-
χεομένων ἐν τῇ ἐξόδῳ τῆς γονῆς ἢ ἐν τῇ μίξει τῇ ἐν ἢ τῇ
ἢ ὑστέρᾳ τῆς θηλείας. Διὸ καὶ ὄρνιθες αὐτὰ ποιούσιν· τὰ
γὰρ ὡὰ ὀδίδυμα τίκτουσι, τὰ δὲ τέρατα ἐκ τῶν διδύμων γίνε-
ται, ὧν ἢ ἢ ἢ λέκιθος τῶ ὑμένι ἢ οὐ διαιρεῖται.

Διὰ τί ἢ κεφαλὴ δασεῖα τῶν ἀνθρώπων μάλλον τοῦ ἄλ- 62
λου σώματος καὶ οὐ κατὰ λόγον, τοῖς δὲ ἄλλοις ζῴοις τούν-

^c τῆς ξηρᾶς τὴν ὑγρὰν X^a. ^d πλείονι τῇ τροφῇ utrobique X^a. ^e χρῆ-
ται om. Ca. X^a. Y^a. ^f γὰρ] δὲ Ca. ^g τῇ om. Ca. Y^a. ^h ὅτι om. Ca.
ⁱ ὅσω Ca. ^k γίνονται X^a. Y^a. ^l ἐπ' ἐλαττόνων σπ. Ca. ^m τῇ ante
ὑστέρᾳ om. Ca. Y^a. ⁿ ὑστέρᾳ om. Ca. X^a. Y^a. ^o δίδυμα om. Ca. X^a. Y^a.
^p λέκυθος Ca. X^a. ^q οὐ om. Ca.

αντίον; ¹Ἡ ὅτι καὶ τῶν ἄλλων τὰ μὲν εἰς ὀδόντας ἐκδίδωσι καθ' ὑπερβολὴν τῆς τροφῆς, τὰ δὲ εἰς κέρατα, τὰ δὲ εἰς τρίχας; ²Ὅσα μὲν εἰς κέρατα, ἦττον τὴν κεφαλὴν ἔχει δασείαν· ³ἐκεῖ γὰρ ἀνήλωται· ὅσα δὲ εἰς ὀδόντας, μᾶλλον μὲν τῶν κερατοφόρων (ἔχει γὰρ λοφίαν), ἦττον δὲ τῶν τοιούτων, οἶον ὀρνέων. ⁴Ἐχουσι γὰρ ταῦτα καὶ τὴν τῶν ἀνθρώπων· ὁ ἐκείνοις πολλαχῆ διὰ πλῆθος, ⁵τοῦτο εἰς κεφαλὴν ἐκδίδωσιν· ⁶οὐδὲ γὰρ οὐδὲν ἔχει, οὐδὲ πολὺ οὕτως ὥστε πανταχῆ.

- 63 Διὰ τί ἄνθρωπος μόνος τῶν ζῴων πολιὰς ἔχει; ¹Ἡ ὅτι τὰ μὲν πλεῖστα τῶν ζῴων ρυάδα τὴν τρίχα ἀνὰ πᾶν ἔτος ἔχει, οἶον ἵππος, βοῦς, ἔνια δὲ ρυάδα μὲν οὐκ ἔχει, βραχύβια δὲ εἰσι, καθάπερ πρόβατον καὶ ἄλλα· οὐ ἢ θριξ ὥσπερ οὐ γηράσκουσα οὐδὲ πολιοῦται. ²Ὁ δὲ ἄνθρωπος οὐτε ³ρυάδα ἔχει τὴν τρίχα, μακρόβιον τέ ἐστίν, ὥστε ὑπὸ τοῦ χρόνου ⁴πολιοῦται.
- 64 Διὰ τί, ὅσοις τὰ ἀπὸ τοῦ ὀμφαλοῦ κάτω μείζονα ἢ τὰ πρὸς τὰ στήθη, βραχύβιοι καὶ ἀσθενεῖς; ¹Ἡ ὅτι ἡ κοιλία ψυχρὰ διὰ μικρότητα, ὥστε οὐ πεπτική ἀλλὰ περιπτωματική; Οἱ δὲ τοιοῦτοι ²νοσακεροί.
- 65 Διὰ τί τὰ μὲν γίνεται τῶν ζῴων οὐ μόνον ἐξ ἀλλήλων ἀλλὰ καὶ αὐτόματα, τὰ δ' ἐξ ἀλλήλων μόνον, οἶον ἄνθρωπος καὶ ἵππος; ¹Ἡ καὶ εἰ ²καὶ μὴ δι' ἐτέρας αἰτίας, ἀλλ' ὅτι τοῖς μὲν ³ὀλίγος ὁ χρόνος τῆς γενέσεως, ὥστε ἡ γεννητικὴ ὥρα ὑπερτείνει καὶ ἐνδέχεται γενέσθαι ἐν τῇ μεταβολῇ τῶν ⁴ῶρων, τῶν δὲ ⁵πολὺ ἡ γένεσις ὑπερτείνει. ⁶Ἐνιαύσιοι γὰρ ἢ δεκάμηνοί εἰσιν· ὥστε ἀνάγκη γίνεσθαι ἢ ἐξ ἀλλήλων γίνεσθαι.
- 66 Διὰ τί τῶν Αἰθιοπῶν οἱ μὲν ὀδόντες λευκοί, καὶ λευκότεροι ¹ἢ τῶν ἄλλων, οἱ δὲ ὄνυχες οὐκέτι; ²Ἡ οἱ μὲν ὄνυχες,

¹ ἐκεῖθεν C^a. ² τούτω Y^a. ³ οὐδὲ—οὐδέ] malim οὔτε—οὔτε.
⁴ codices οὐδέ. ⁵ φυάδα C^a.Y^a. ⁶ παλαιοῦται C^a.Y^a. ⁷ νοσάκαιροι C^a.Y^a, νοσεροί X^a. ⁸ καὶ post εἰ om. C^a. ⁹ ὀλίγοις C^a.X^a.Y^a.
¹⁰ μερῶν C^a. ¹¹ πολλῇ C^a. ¹² ἢ οἱ τῶν X^a.

ὅτι καὶ τὸ δέσμα μέλαν, καὶ μελάντερον ἢ τῶν ἄλλων, οἱ δὲ ὄνυχες ἐκ τοῦ δέσματος φύονται. Οἱ δὲ ὀδόντες λευκοὶ διὰ τί; Ἡ ὅτι ἐξ ὧν τὸ ὑγρὸν ἐξάγει ὁ ἥλιος ἄνευ τοῦ ἐπιβάπτειν, λευκαίνεται, οἶον καὶ τὸν κηρόν; Τὸ μὲν οὖν δέσμα ἐπιβάπτει, τοὺς δὲ ὀδόντας οὐκ ἐπιβάπτει, ἀλλὰ τὸ ὑγρὸν διὰ τὴν ἀλέαν ἐξατμίζεται ἐξ αὐτῶν.

Διὰ τί τὰ μὲν ἀφαιρουμένης τῆς κεφαλῆς ἀποθνήσκει εὐθὺς ἢ ταχύ, τὰ δὲ οὐ; Ἡ ὅσα ἄναιμα καὶ ὀλιγότροφα, τοῦτο πάσχει; Οὔτε τροφῆς γὰρ δεῖται ταχύ, οὔτε ἐγχείεται αὐτῶν τὸ θερμὸν ἐν τῷ ὑγρῷ, ὧν ἄνευ οὐχ οἶόν τε ζῆν τοῖς ἐναίμοις. Τούτοις δὲ οἶόν τε ἐστίν· ἀπνευστὶ ζῆν γὰρ δύνανται πολὺ μᾶλλον. Ἡ δὲ αἰτία ἐν ἑτέροις εἴρηται.

IA. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΦΩΝΗΣ.

Διὰ τί τῶν αἰσθήσεων ἐκ γενετῆς μάλιστα τὴν ἀκοὴν πηροῦνται; Ἡ ὅτι ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἀρχῆς εἶναι δόξειεν ἂν ἢ τε ἀκοὴ καὶ ἡ φωνή; Ῥᾶστα δὲ δοκεῖ διαφθείρεσθαι ἢ διάλεκτος οὔσα εἶδος φωνῆς, καὶ χαλεπώτατα ἐπιτελείσθαι. Σημεῖον δὲ ὅτι μετὰ τὸ γενέσθαι πολὺν χρόνον ἐνεοί ἐσμεν· τὸ μὲν γὰρ πρῶτον ὄλωσ οὐδὲ λαλοῦμεν οὐδέν, ἢ εἶτα ὀψέποτε ψελλίζομεν. Διὰ τε τὸ τὴν διάλεκτον εὐφθαρτον εἶναι, τὴν αὐτὴν δὲ ἀρχὴν ἀμφοτέρων εἶναι καὶ τῆς διαλέκτου (φωνῆ γὰρ τις καὶ τῆς ἀκοῆς ὡσπερ καὶ εἰ συμβεβηκότος), Ῥᾶστα τῶν αἰσθήσεων φθείρεται, καὶ οὐ καθ' αὐτήν, ἢ ἀκοή. Τεκμήριον δὲ ἐστὶ καὶ ἐκ τῶν ἄλλων ζώων λαβεῖν, ὅτι παντελῶς εὐφθαρτός ἐστὶν ἢ ἀρχὴ τῆς διαλέκτου· λαλεῖ γὰρ οὐθέν τῶν ἄλλων ζώων πλὴν ἀνθρώπου, καὶ οὔτοι δὲ ὀψέποτε, καθάπερ εἴρηται.

Διὰ τί οἱ κωφοὶ πάντες διὰ τῶν ῥινῶν φθέγγονται; Ἡ 2 διὰ τὸ ἐγγὺς τοῦ εἶναι ἐνεοὺς εἶναι; Οἱ δὲ ἐνεοὶ λαλοῦσι διὰ τῶν ῥινῶν· ταύτη γὰρ αὐτῶν ἐκπίπτει τὸ πνεῦμα διὰ

^e ὧν] ὧν μὲν Ca. ^f ὁ ἥλιος τὸ ὑγρὸν ἐξάγει X^a. ^g ἐπιβάπτειν Ca.
^h εἶτα—ψελλίζομεν post ἐσμεν X^a. ⁱ αὐτήν om. X^a, γ, αὐτήν—εἶναι om. Ca. ^k καὶ om. Ca. ^l ὅτι—ζώων om. Ca. ^m καλοῦσι X^a.
ⁿ ἐκπίπτει Ca.

τὸ τῷ στόματι μεμυκέναι. Μεμύκασι δέ, ὅτι οὐθέν εἰς φωνὴν χρῶνται τῇ γλώττῃ.

- 3 Διὰ τί μεγαλόφωνοι ὁ πάντες εἰσὶν οἱ θερμοὶ τὴν ῥ φύσιν; Ἡ ὅτι ἀνάγκη καὶ ἀέρα πολὺν ^q καὶ ψυχρὸν ^r ἐν τούτοις εἶναι; Ἐλκει γὰρ ^s τὸ πνεῦμα τὸ θερμὸν ^t πρὸς ^v ἑαυτὸ καὶ ἀέρα, καὶ ^w πλείω τὸ πλείον. Ἡ δὲ μεγάλη φωνὴ γίνεται ἐν τῷ πολὺν ἀέρα κινεῖν, ^x καὶ ὀξεῖα ἐν τῷ ταχέως· βαρεῖα δὲ ^y ἢ ἐν τῷ ^z βραδέως.
- 4 Διὰ τί οἱ κωφοὶ πάντες διὰ τῶν ῥινῶν φθέγγονται; Ἡ διὰ τὸ βιαιότερον πνεῖν τοὺς κωφοὺς; Ἐγγὺς γὰρ τοῦ ἐνεοῦ εἶναι εἰσὶν. Δίισταται οὖν τῶν μυκτῆρων ὁ πόρος ὑπὸ ^a τοῦ πνεύματος· οἱ τοιοῦτοι δὲ διὰ ῥινῶν φθέγγονται.
- 5 Διὰ τί εὐηκοώτερα τὰ τῆς νυκτός; Ἡ ὅτι μᾶλλον ἡρεμία διὰ τὴν τοῦ θερμοτάτου ἀπουσίαν; Διὸ καὶ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺν ^b ἀταρακτότερα. Ὁ γὰρ ἥλιος ὁ κινῶν.
- 6 Διὰ τί πόρρωθεν αἱ φωναὶ ὀξύτεροι δοκοῦσιν εἶναι; Οἱ γοῦν μιμούμενοι τοὺς σφόδρα πόρρω ὄντας καὶ βοῶντας ὀξὺ φθέγγονται καὶ ὅμοιον τοῖς ἀπηχοῦσιν, καὶ τῆς ἡχοῦς ὀξύτερος φαίνεται ὁ ψόφος. Ἔστι δὲ πόρρω· ἀνακλάται γάρ. Οὐκοῦν ἐπεὶ ὀξὺ μὲν ἐν ψόφῳ τὸ ταχύ, ^c βαρὺ δὲ τὸ βραδύ, ^z ἔδει ^d βαρυτέρας πόρρωθεν φαίνεσθαι τὰς φωνάς. Τὰ γὰρ αὐτῷ φερόμενα πάντα βραδύτερον ^e φέρεται ὅσῳ ἂν ἀπέχη τῆς ἀρχῆς πλείον, καὶ τέλος πίπτει. Πότερ' οὖν ὅτι οἱ μιμούμενοι ἀμενηνῇ τῇ φωνῇ μιμοῦνται, καὶ λεπτήν τὴν πόρρωθεν φωνήν; Λεπτὴ δὲ βαρεῖα οὐκ ἔστιν, οὐδὲ ^f μικρὸν καὶ ἀμενηνὸν φθέγγεσθαι βαρὺ ἀλλ' ὀξὺ ἀνάγκη. Ἡ οὐ μόνον οἱ μιμούμενοι διὰ τοῦτο μιμοῦνται, ἀλλὰ καὶ οἱ ψόφοι αὐτοὶ ὀξύτεροι γίνονται; Αἴτιον δὲ ὅτι ὁ ἀῆρ ^g ὁ φερόμενος ποιεῖ

ὁ πάντες εἰσὶν om. Y^a. ῥ φύσιν ὄντες ἢ Y^a. q καὶ ante ψ. om. Y^a. r ἐν τούτοις ante ἀέρα Y^a. s τὸ πν. τὸ θ.] θερμὸν καὶ πνεῦμα Ca. X^a. Y^a. t πρὸς—ἀέρα om. Y^a. v αὐτὸ X^a, ἑαυτῷ Ca. w πλείω τὸ πλείον] ποιεῖ πλείω Y^a. x καὶ ὀξεῖα] ὀξεῖα δὲ Y^a. y ἢ om. Y^a. z βραδέως v: ceteri βαρέως. a τοῦ om. r. b ἀταραχώτερα v. c βραχὺ δὲ τὸ βαρὺ Ca. X^a Y. r. d βραδυτέρας codices. e φαίνεται Ca. f μικρὸν] λεπτὸν Ca. g ὁ post ἀῆρ om. X^a.

τὸν ψόφον· καὶ ὥσπερ τὸ πρῶτον ^h ψοφεῖ τὸ κινήσαν τὸν
 ἄερα, οὕτω ⁱ δεῖ πάλιν ποιῆσαι τὸν ἄερα αἰεὶ ἄλλον κινούντα
 εἶναι, ^k τὸ δὲ κινούμενον. Διὸ ὁ ψόφος συνεχῆς, ὅτι αἰεὶ ⁴
 ἐκδέχεται ^l κινούντα κινῶν, ἕως ἂν ἀπομαρανθῇ, ὃ ἐπὶ τῶν
 σωμάτων ἐστὶ τὸ πεσεῖν, ὅταν μηκέτι δύνηται ὠθεῖν ὁ ἀήρ
 ἔνθα μὲν τὸ βέλος ἔνθα δὲ τὸν ἄερα. Ἡ μὲν γὰρ φωνὴ
 γίνεται ἢ συνεχῆς ἀέρος ὠθουμένου ὑπ' ἀέρος, τὸ δὲ βέλος
 φέρεται σῶματος ὑπ' ἀέρος κινουμένου. Ἐνταῦθα μὲν οὖν ⁵
 αἰεὶ τὸ αὐτὸ φέρεται σῶμα, ἕως ἂν καταπέση, ἐκεῖ δὲ αἰεὶ
 ἕτερος ἀήρ. Καὶ πρῶτον ἐλάττω θάπτον ^m μὲν κινεῖται,
 ἐπ' ⁿ ὀλίγον δέ. Διὸ πόρρω ὀξύτεραι καὶ λεπτότεραι αἱ
 φωναί. ^o Τὸ γὰρ θάπτον ὀξύ, ὥσπερ καὶ διηπόρηται.
^p Ὡσπερ ἢ αὐτὴ αἰτία δι' ἣν καὶ οἱ μὲν παῖδες καὶ οἱ κά-
 μνοντες ὀξύ φθέγγονται, οἱ δὲ ἄνδρες καὶ οἱ ὑγιαίνοντες
 βαρῦ. Τὸ δὲ τοῖς ἐγγύς μὴ ἐπίδηλον εἶναι τὴν φωνὴν ἢ ⁶
 βαρυτέραν ἢ ὀξύτεραν γινομένην, καὶ ὅλως μὴ ὁμοίως ἔχειν
 τοῖς ^q ῥιπτομένοις βάρεσιν, αἴτιον ὅτι τὸ μὲν ^r ῥιφθὲν ^s ἐν
 φέρεται αἰεὶ τὸ αὐτό, ὃ δὲ ψόφος ἀήρ ἐστὶν ὠθούμενος ὑπὸ
 ἀέρος. Διὸ καὶ τὸ μὲν εἰς ἓν πίπτει, ἢ δὲ φωνὴ ^t πανταχῇ,
 ὥσπερ ἂν εἰ τὸ ^r ῥιφθὲν ἅμα φερόμενον ἀπείρως θρυφθεῖη,
 καὶ ἔτι εἰς τοῦπισθεν.

Διὰ τί αἱ νεηλιφεῖς οἰκίαι μᾶλλον ἠχοῦσιν; Ἡ ὅτι ⁷
 μᾶλλον ἀνάκλασις γίνεται διὰ τὴν λειότητα; Λειότεραι δὲ
 διὰ τὸ ἀρραγές καὶ ^w τὸ συνεχές. Δεῖ δὲ μὴ παντελῶς
 ὑγρὰν ἀλλ' ἤδη ξηρὰν λαμβάνειν· ἀπὸ πηλοῦ γὰρ οὐκ ἔστιν
 ἀνάκλασις. Διὰ ταῦτα ^x γὰρ καὶ τὰ κονιάματα μᾶλλον ἠχεῖ.
 Συμβάλλεται δὲ ἴσως καὶ ἡ ἀκίνησις τοῦ ἀέρος· ^y ἀθρόος γὰρ
 ἰὼν μᾶλλον ἀποπλῖττεται τὸν προσπίπτοντα.

Διὰ τί, ἐάν τις πίθον καὶ κεράμια κενὰ κατορύξῃ καὶ πω- ⁸

^h ψοφοί X^a, ψοφή Ca. ⁱ δὴ Ca. ^k τὸν Ca. r. ^l κινούντι Ca. X^a. Y^a.
^m μὲν om. Ca. ⁿ ὀλίγον] ἐλάττω X^a. ^o τὸ] τοῖς X^a. r. ^p ὥστε?
^q ῥιπτομένοις Ca. Y^a. ^r ῥιφθὲν utrobique Ca. ^s ἐν] αἴτιον X^a. an forte
 ἐν τι ὄν? ^t πανταχοῦ X^a. ^w τὸ post καὶ om. r. ^x γὰρ] δὲ Y^a. et
 rc. X^a. ^y ἀθρόον X^a.

μάση, μᾶλλον ἤχει τὰ οἰκήματα, καὶ ἐὰν φρέαρ ἢ λάκκος ἦ ἐν τῇ οἰκίᾳ; ^zἩ ὅτι ἐπεὶ ἀνάκλασις ἢ ἠχώ, δεῖ περιειλημμένον ἀθρόον εἶναι τὸν ἀέρα, καὶ ἔχειν πρὸς ὃ ἀνακλασθήσεται, προσπίπτον πυκνὸν καὶ λεῖον; Οὕτω γὰρ μάλιστα ἡχος γίνεται. Τὸ μὲν οὖν φρέαρ καὶ ^aὁ λάκκος ἔχει τὴν στενότητα καὶ τὴν ἄθροισιν, οἱ δὲ πίθοι καὶ τὰ κεράμια καὶ τὴν πυκνότητα τῶν περιεχόντων, ὥστε ἐξ ἀμφοτέρων τὸ συμβαίνει. Καὶ γὰρ τὰ κοῖλα μᾶλλον ἤχει· διὰ τοῦτο καὶ ὁ χαλκὸς μάλιστα τῶν ἄλλων. Ὅτι δὲ κατορωρυγμένα, οὐθὲν ἄτοπον· ἢ γὰρ φωνὴ φέρεται κάτω οὐχ ἦττον. Ὅλως ^b δὲ πανταχῇ δοκεῖ καὶ κύκλῳ φέρεσθαι.

9 Διὰ τί δὲ μᾶλλον, ἐὰν κατορύξη τις, ἤχει, ἢ ἐὰν μή; Ἡ ὅτι περιστεγόμενα μᾶλλον εἰς αὐτὰ δέχεται καὶ κατέχει τὸν ἀέρα; Συμβαίνει δὲ καὶ τὴν πληγὴν σφοδροτέραν γίνεσθαι.

10 Διὰ τί τὸ ὕδωρ τὸ ψυχρὸν ἐκ τοῦ αὐτοῦ ἀγγείου ἐκχεόμενον ὀξύτερον ποιεῖ τὸν ψόφον; Ἡ ὅτι ^cθάπτων ἢ φορᾶ; Βαρύτερον γάρ. Ἡ δὲ ^dθάπτων ὀξύτερον ποιεῖ τὸν ψόφον. Τὸ ^e δὲ θερμὸν καὶ τῇ μανότητι καὶ τῇ ἀναφορᾷ κουφίζει. Παρόμοιον δὲ ὅτι καὶ αἱ δᾶδες καιόμεναι ἀσθενεστέραν τὴν πληγὴν ποιοῦσιν.

11 Διὰ τί τοῖς ἠγρυπνηκόσιν ἢ φωνὴ τραχυτέρα; Ἡ διότι ὑγρότερον τὸ σῶμα διὰ τὴν ἀπεψίαν, καὶ οὐχ ἥκιστα περὶ τὸν ἄνω τόπον, διὸ καὶ βᾶρος ἐν τῇ κεφαλῇ· ὑγρότητός τε περὶ τὸν βρόγχον οὔσης ἀνάγκη καὶ τραχυτέραν εἶναι τὴν φωνήν. Ἡ μὲν γὰρ τραχύτης διὰ τὴν ἀνωμαλίαν, ἢ δὲ βαρύτης διὰ τὴν ἐμφραξιν· βαρύτερα γὰρ ἢ ^fφορᾶ.

12 Διὰ τί μετὰ τὰ σιτία τάχιστα ἀπορρήγνυται ἢ φωνή; Ἡ ὅτι κοπτόμενος μὲν ὁ τόπος ἐκθερμαίνεται, θερμαινόμενος δὲ ἔλκει τὴν ὑγρότητα; Πλείων δὲ αὕτη καὶ ἐτοιμοτέρα διὰ τὴν προσφορᾶν.

13 Διὰ τί οἱ κλαίοντες ὀξὺ φθέγγονται, οἱ δὲ γελῶντες

^z ἢ om. Ca. Xa. Ya. ^a ὁ om. Ca. ^b δέ] δὲ καὶ Ca. ^c θᾶπτον Ca. Xa. Ya. ^d θᾶπτον Ca. Xa. ^e δὲ om. Xa. ^f φωνή v.

βαρύ; Ἡ ὅτι οἱ μὲν ὀλίγον κινουσι πνεῦμα δι' ἀσθένειαν, οἱ δὲ σφοδρῶς, ὃ ποιεῖ ταχὺ φέρεσθαι τὸ πνεῦμα; Τὸ δὲ ταχὺ ὀξύ· καὶ γὰρ ἀπὸ συντόνου τοῦ ἑ σώματος ριπτούμενον ταχὺ φέρεται. Ὁ δὲ γελῶν τούναντίον διαλελυμένως· οἱ δὲ ἀσθενεῖς ὀξύ· ὀλίγον γὰρ ἀέρα κινουσιν· οἱ δὲ ἐπιπολῆς. Ἐπι οἱ μὲν γελῶντες θερμὸν ἠ τὸ πνεῦμα ἀφιάσιν, οἱ δὲ κλαίοντες, ὥσπερ καὶ ἡ λύπη κατάψυξις ἐστὶ τοῦ τόπου τοῦ περὶ τὰ στήθη, καὶ τὸ πνεῦμα ψυχρότερον ἀφιάσιν. Τὸ μὲν οὖν θερμὸν πολὺν ἀέρα κινεῖ, ὥστε βραδέως φέρεσθαι, τὸ δὲ ψυχρὸν ὀλίγον. Συμβαίνει δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῶν αὐλῶν· οἱ γὰρ θερμοὶ τῷ πνεύματι αὐλοῦντες πολὺ ἰ βαρύτερον αὐλοῦσιν.

Διὰ τί οἱ παῖδες καὶ τὰ ἄλλα τῶν ζώων τὰ νέα ὀξύτε- 14
ρον φθέγγονται τῶν τελείων, καὶ ταῦτα τῆς ὀξύτητος ἰ σφο-
δρότητος οὔσης; Ἡ ἡ φωνὴ ἐστὶν ἀέρος κίνησις, καὶ ἡ θάτ-
των ὀξύτερα; Ῥᾶον δὲ καὶ θάττον ὁ ὀλίγος τοῦ πολλοῦ
κινεῖται ἀήρ. Κινεῖται δὲ ἡ συγκρινόμενος ἢ διακρινόμενος ἂ
ὑπὸ θερμοῦ. Ἐπεὶ ἰ δὲ ἡ μὲν εἰσπνοὴ ἐστὶ ψυχροῦ εἰσα-
γωγῆ, συγκρίνοιτ' ἂν ἐν αὐτῇ ὁ ἐν ἡμῖν ἀήρ· ἡ δὲ ἐκπνοή,
θερμοῦ κινήσαντος ἀέρα, γίνοιτ' ἂν ἡ φωνή· ἐκπνέοντες γὰρ,
οὐκ εἰσπνέοντες φωνοῦμεν. Ἐπεὶ δὲ τὰ νέα θερμότερά ἐστι 3
τῶν πρεσβυτέρων καὶ τοὺς ἐν αὐτοῖς πόρους στενωτέρους
ἔχει, ἐλάττω ἂν ἀέρα ἢ ἔχει ἐν ἢ ἑαυτοῖς. Ὀντος δὲ τοῦ τε
κινουμένου ἐλάττονος καὶ τοῦ κινουμένου θερμοῦ ὁ πλείονος ἐν
αὐτοῖς, θάττον ἂν δι' ἄμφω ἡ κίνησις γένοιτο τοῦ ἀέρος· ἡ
δὲ Ῥ θάττων ὀξυφωνότερα ἂν εἴη διὰ τὰ προειρημένα.

Διὰ τί οἱ κλαίοντες ὀξὺ φθέγγονται, οἱ δὲ γελῶντες 15
βαρύ; Ἡ ὅτι οἱ μὲν κλαίοντες συντείνοντες καὶ συνάγοντες
τὸ στόμα φωνοῦσιν; Τῇ τε δὴ συντονία κινεῖται ταχὺ ὁ ἐν
αὐτοῖς ἀήρ, καὶ ἠ τῷ διὰ στενοῦ τοῦ Ὶ στόματος φέρεσθαι
θάττον ΐ φέρεται· δι' ἄμφω οὖν ὀξεῖα γίνεται ἡ φωνή. Οἱ

ἑ πνεύματος X^a.r. ἠ τὸ om. X^a. ἰ βραδύτερον codices. ἰ σφοδρο-
τάτης X^a. ἰ δὴ Ca.X^a.Ya. ἢ ἔχειεν Ca.X^a. ἢ αὐτοῖς X^a. ὁ πλείονος
Ya. Ῥ θάττον X^a. ἠ τὸ Ca.X^a. Ὶ σώματος X^a.r. ΐ φαίνεται Ca.

δὲ γελῶντες ἀνέντες τὸν τόνον γελῶσι καὶ κεχηνότες. Ἐκπέμποντες οὖν διὰ τοῦτ' ^t εὐρέως καὶ ^v βραδέως τὸν ἀέρα εἰκότως βαρυφωνοῦσιν.

16 Διὰ τί οἱ ἄγονοι, οἷον παῖδες, γυναῖκες, καὶ οἱ ἤδη γέροντες καὶ οἱ εὐνοῦχοι, ὅξυ φθέγγονται, οἱ δὲ ἄνδρες βαρῦ; ^w Ἡ ^x καθάπερ ἡ γραμμὴ καὶ τὰ ἄλλα λεπτὰ ἐν διάστημα ἔχει, τὰ δὲ παχέα πλείω, ^y οὕτω καὶ ἡ λεπτὴ φωνὴ ἐν ἄν ἔχει διάστημα. Ῥᾶον δὲ καὶ ποιῆσαι καὶ κινήσαι ἐστὶν ἐν ἡ πλείω. Ἐχόντων οὖν τῶν προειρημένων πνεῦμα ἀσθενές, ^z κινεῖ ^z αὐτῷ ἀέρα ὀλίγον. ^a Ἐλάχιστος δὲ ἐστὶν ὁ ἐν διάστημα ἔχων· ὅς ἐσται λεπτός διὰ τὰ προειρημένα. Καὶ ἡ ἀπ' αὐτοῦ φωνὴ γινομένη τοιαύτη· ἡ δὲ λεπτὴ φωνὴ ὀξειά ἐστὶν. Οἱ μὲν ^b οὖν ἄγονοι διὰ ταῦτα ὀξύφωνοί ^c εἰσιν· οἱ δὲ ἄνδρες ἰσχύοντες τῷ πνεύματι πολὺν ἀέρα κινοῦσι, πολὺς δὲ ὢν βραδέως ἄν κινοῖτο καὶ βαρεῖαν φωνὴν ποιεῖ. Ἐποίει γὰρ ἡ τε λεπτὴ καὶ ἡ ταχεῖα κίνησις ὀξειαν φωνήν, ὧν οὐδέτερον ἐπὶ τοῦ ἀνδρὸς συμβαίνει γίνεσθαι.

17 Διὰ τί αἱ φωναὶ βαρύτεραι ἡμῖν εἰσὶ τοῦ χειμῶνος; Ἡ ὅτι παχύτερος ὁ ἀήρ ἐστὶ τότε, καὶ ὁ ἐν ἡμῖν καὶ ὁ ἐκτός; Παχύτερου δὲ ὄντος ^d βραδυτέρα ἡ κίνησις γίνεται, ὥστε ἡ φωνὴ βαρυτέρα. Ἐπι ὑπνωτικώτεροί ἐσμεν τοῦ χειμῶνος ἢ τοῦ θέρους, καὶ καθεύδομεν πλείω χρόνον· ἐκ δὲ τῶν ὑπνων ^z βαρύτεροί ἐσμεν. Ἐν ^φ οὖν πλείονα χρόνον καθεύδομεν ἢ ἐγρηγόραμεν (οὗτος δὲ ἐστὶν ὁ χειμῶν), ἐν τούτῳ ἄν εἶημεν βαρυφωνότεροι ἢ ἐν ^φ τούναντίον. Τοῦ γὰρ μεταξὺ τῆς ἐγέρσεως ὄντος ὀλίγου χρόνου, ἡ ἐν τῷ ὑπνω ^e ἔξις ^e γινομένη διαμένει πρὸς τὴν καθύπνωσιν.

18 Διὰ τί ἐκ τῶν πότων καὶ τῶν ἐμέτων καὶ ἐν τοῖς ψύχεσι βαρύτερον φθέγγονται; Ἡ διὰ τὴν ἔμφραξιν τοῦ φάρυγγος τὴν γινομένην ὑπὸ τοῦ φλέγματος; Ἐπικατασπᾶ γὰρ

^t εὐρέως Ca. Ya. ^v βραδέως Ca. ^w ἡ] καὶ Ca. ^x καθάπου Ka. Oa. ^y οὕτω] ὥστε Ca. Ka. Oa. Xa. Ya. u. w. ^z αὐτὸ Oa. ^a ἐλάχιστον Q. Xa. Ya. r. ^b οὖν om. x. ^c εἰσιν om. Ca. ^d βαρυτέρα codices. ^e γινομένη Ya.

ρέυματιον εἰς αὐτόν· ^fκαὶ τοῖς μὲν ὁ ἔμετος ἢ ὁ πότος, τοῖς δὲ ἢ ὄρα καὶ τὸ συμπλήρωμα στενώτερον ποιεῖ τὸν φάρυγγα, ὥστε βραδυτέρα γίνεται ἢ φορὰ τοῦ πνεύματος. Ἡ δὲ βραδεῖα ^gφορὰ βαρείαν ποιεῖ ^hτὴν φωνήν.

Διὰ τί ἐγγύθεν ⁱμὲν ἢ βαρυτέρα μάλλον ἐξακούεται, ¹⁹ πόρρωθεν δὲ ἤττον; Ἡ διότι ἢ βαρυτέρα φωνὴ πλείω μὲν ἀέρα κινεῖ, οὐκ εἰς μῆκος δέ; Πόρρωθεν μὲν οὖν ἤττον ἀκούομεν, διότι ἐπ' ἔλαττον κινεῖται, ἐγγύθεν δὲ μάλλον, διότι πλείων ἡμῖν ἀήρ πρὸς τὸ αἰσθητήριον προσπίπτει. Ἡ δὲ ὀξεῖα ^kπόρρω ἀκούεται, ὅτι λεπτοτέρα ἐστὶ, τὸ δὲ ^lλεπτὸν ^mτὴν εἰς μῆκος αὐξήσιν ἔχει. Λέγοι δ' ἂν τις ὅτι καὶ ⁿθάττων ἐστὶν ἢ ποιούσα αὐτὴν κινήσις. Εἶη δ' ἂν τοῦτο, ^oεἰ πυκνὸν μὲν στενὸν δ' εἶη τὸ κινεῖν πνεῦμα τὸν ἀέρα. Ὁ τε γὰρ ὀλίγος εὐκίνητότερός ἐστιν ἀήρ (κινεῖται γὰρ ὀλίγος ὑπὸ τοῦ στενοῦ), καὶ τὸ πυκνὸν πλείους πληγὰς ποιεῖ, αἰ τὸν ψόφον ποιούσιν. Ἰδεῖν δ' ἔστι τοῦτο ἐπὶ τῶν ὀργάνων· αἱ γὰρ λεπτότεραι χορδαὶ ὀξύτεραί εἰσι, τῶν ἄλλων τῶν αὐτῶν ὑπαρχόντων αὐταῖς.

Διὰ τί ἢ φωνὴ ὀξύτερα φαίνεται τοῖς ^qμακροτέραν ἀφε- ²⁰στηκόσι, τοῦ ὀξέος ὄντος ἐν τῷ ταχέως φέρεσθαι; Τὸ δὲ ^rμακροτέρω ^sφερόμενον ^tβραδυτέρον κινεῖται. Ἡ ^vὅτι ἢ ²ὀξύτης ^wτῆς φωνῆς οὐ μόνον ἐστὶν ἐν τῷ ταχέως κινεῖσθαι, ἀλλὰ καὶ ἐν τῷ ^xλεπτότατον ψόφον γίνεσθαι· τοῖς δὲ ^yμακροτέραν ἀφεστηκόσιν αἰ ^zλεπτοτέρα ἢ φωνὴ ἀφικνεῖται διὰ τὴν ὀλιγότητα τοῦ ἀέρος τοῦ κινουμένου. ^aΜαραίνεται γὰρ ἢ κινήσις, μαραινόμενος δὲ ὁ ἀριθμὸς ^bμὲν εἰς τὸ ἐν τελευτᾷ, σῶμα δὲ εἰς διάστημα ἔν, ὅ ἐστιν ἐν σώματι λεπτότης. Ὁμοίως δὲ [καὶ] ἐν φωνῇ.

^f καὶ om. Ca. Xa.Ya. ^g φορὰ καὶ βαρείαν Xa.Ya, φορὰ καὶ βραδεῖαν r. ^h τὴν om. Xa.Ya. ⁱ μὲν om. Ca. ^k πόρρωθεν Xa. ^l λευκὸν Ca. ^m τὴν om. Ca. ⁿ θάττων Ca.Xa.Ya. ^o εἰ] εἰς Ca. ^p τί] τί ποτε Ya. ^q μακρότερον Ca.Ya, μακροτέρω ἂν Xa. ^r μακρότερον Ca.Ya.y. ^s φερόμενον om. y. ^t βραχύτερον Xa.Ya. ^v ὅτι ἢ om. y. ^w τῆς φωνῆς et ἐστὶν om. y. ^x λεπτότατον] ἐλάττω τὸν y. ^y μακρότερον Ca.y, μακροτέρω Xa. ^z λεπτοτέρα] ἐλάττων y. ^a μαραινεται—φωνῇ om. y. ^b εἰς τὸ ἐν μὲν Ca.Xa.

- 21 Διὰ τί καὶ οἱ γεγυμνασμένοι καὶ οἱ ἀσθενεῖς ὀξύ φθέγγονται; Ἡ ὅτι οἱ μὲν ἀσθενεῖς ὀλίγον ἀέρα κινουῦσιν, ὁ δὲ ὀλίγος τοῦ πλείονος θάπτον φέρεται· οἱ δὲ γεγυμνασμένοι ἰσχυρῶς κινουῦσι τὸν ἀέρα, ὁ δὲ ἰσχυρῶς κινούμενος ἀήρ θάπτον φέρεται. Τὸ δὲ ταχὺ ἐν φορᾷ ἐν φωνῇ ὀξύ ἐστίν.
- 22 Διὰ τί τοῖς μετὰ τὰ σιτία κεκραγόσιν ἢ φωνὴ διαφθείρεται; Καὶ ^c πάντας ἀν ἴδοιμεν τοὺς ^d φωνασκοῦντας, οἷον ὑποκριτὰς καὶ χορευτὰς καὶ τοὺς ἄλλους τοὺς τοιοῦτους, ἕωθεν ² τε καὶ νήστεις ὄντας ^e τὰς μελέτας ποιουμένους. Ἡ τὸ διαφθεῖρεσθαι τὴν φωνὴν οὐθὲν ἕτερόν ἐστίν ἢ τὸν τόπον διαφθεῖρεσθαι καθ' ὃν τὸ πνεῦμα διεξέρχεται; Διὸ καὶ οἱ βραγχιῶντες διαφθείρονται τὰς φωνάς, οὐ τῷ ^f τὸ πνεῦμα γίνεσθαι χειρόν, ὃ ποιεῖ τὴν φωνήν, ἀλλὰ τῷ τετραχύνθαι τὴν ἀρτηρίαν. Ὑπὸ δὲ τῆς θερμασίας τῆς σφοδρᾶς μάλιστα ³ τραχύνεσθαι πέφυκεν ^g ὁ τόπος οὗτος. Διὸ καὶ οὐθ' οἱ πυρεττοντες ^h οὔτε οἱ σφόδρα πεπυρεχότες εὐθὺς μετὰ τὴν ἀνεσιν τοῦ πυρετοῦ ἄδειν δύνανται· τετράχυνται γὰρ ὁ φάρυξ αὐτοῖς διὰ τὴν θερμασίαν. Ἀπὸ δὲ τῶν σιτίων εἰκὸς εἶναι τὸ πνεῦμα καὶ πολὺ καὶ θερμόν· τὸ δὲ τοιοῦτον εὐλογόν ἐστὶ διεξιὸν ἐλκοῦν τε καὶ τραχύνειν τὴν ἀρτηρίαν· τούτου δὲ συμβαίνοντος εἰκότως ἢ φωνὴ διαφθείρεται.
- 23 Διὰ τί, εἴπερ ἢ φωνὴ ἐστίν ἀήρ τις ἐσχηματισμένος καὶ φερόμενος, διαλύεται πολλάκις τὸ σχῆμα, ⁱ ἢ ^k δὲ ἠχώ, ^k ἢ γίνεται πληγέντος τοῦ τοιοῦτου πρὸς τι στερεόν, ^l οὐ διαλύεται αὕτη, ἀλλὰ σαφῶς ^m ἀκούομεν αὐτῆς; Ἡ ὅτι ἀνάκλασις ἐστίν, ἀλλ' οὐ κατάκλασις; Οὕτω δὲ τό θ' ὄλον διαμένει, καὶ δύο μέρη ὁμοιοσχήμονα ἐξ αὐτοῦ γίνεται· πρὸς ὁμοίαν γὰρ γωνίαν ἐστὶν ἢ ἀνάκλασις. Διὸ καὶ ὁμοία γίνεται ἢ τῆς ἠχοῦς φωνὴ τῇ ἐξ ἀρχῆς.

^c πάντες X^a.Y^a, πάντ' ν. ^d φωνουίτας C^a. ^e τὰς δὲ μελέτας C^a. ^f τὸ om. ν. ^g οὗτος ὁ τόπος C^a. ^h οὐδὲ codices. ⁱ ἢ] ἢ X^a. ^k δὲ et ἢ om. C^a.X^a.Y^a.γ. ^l οὐ] ἢ C^a, καὶ γ. ^m ἀκούομεν—ἀρχῆς] ἀκούεται; ἢ διότι ἀνάκλασις, οὐ κατάκλασις ἐστίν. τοῦτο δὲ ὄλον ἀφ' ὄλου εἰς τὸ πάθος ἀφομοιοῦται· ἀπὸ γὰρ τοῦ ἀέρος ἀνακλάται καὶ τοῦ ἐν τῷ κοίλῳ, οὐκ ἀπὸ τοῦ κοίλου γ.

Διὰ τί τῶν μὲν ἄλλων ζώων τὰ νέα καὶ νήπια ὀξύτερον 24
φθέγγονται τῶν τελείων, οἱ δὲ μόσχοι βαρύτερον τῶν τε-
λείων βοῶν; ^αἩ ὅτι ἐν ἐκάστῳ γένει τὸ νήπιον ὁμοίον ἐστι
τῷ ἐν αὐτῷ θήλει; Τῶν βοῶν δὲ αἱ θήλειαι βαρύτερον φθέγγ-
γονται τῶν ἀρρένων, οἱ δὲ μόσχοι ταύταις ὁμοιότεροί εἰσιν
ἢ τοῖς ἀρρεσιν· τὰ δὲ ἄλλα τούναντίον.

Διὰ τί, ὅταν ἀχυρωθῶσιν αἱ ὀρχῆστραι, ἦττον οἱ χο- 25
ροὶ ^αγεγόνασιν; ^αἩ διὰ τὴν τραχύτητα προσπίπτουσα ἢ
φωνὴ οὐ πρὸς λείον ^οτὸ ἔδαφος ἦττον γίνεται μία, ^ρὥστ'
^qἐλάττων; Οὐ γὰρ συνεχῆς. ^υὩσπερ καὶ τὸ φῶς ἐπὶ τῶν
λείων ^τμᾶλλον [φαίνει] διὰ τὸ μὴ διαλαμβάνεσθαι τοῖς ἐμ-
ποδίζουσιν.

Διὰ τί ποτε ὁ ^ςἄλς, ὅταν εἰς πῦρ ἐμβληθῆ, ψοφεῖ; ^αἩ 26
ὅτι ὁ ἄλς ὑγρὸν ἔχει ^τοὐ πολὺ, ὃ ὑπὸ τοῦ θερμοῦ ἐκπνευμα-
τούμενον καὶ βία ^υἐκπίπτει σχίζει τὸν ἄλα; Τὸ ^ωδὲ σχι-
ζόμενον ἅπαν ψοφεῖ.

Διὰ τί ποτε τῶν παιδίων ἔνια, πρὶν ἦκειν τὴν ἡλικίαν ^χἐν 27
ἢ σαφηνίζειν ὥρα αὐτοῖς, ^υφθεγγάμενα καὶ σαφῶς εἰπόντα
πάλιν ὁμοίως διάγουσιν, ἕως ἂν ἔλθῃ ὁ εἰθὺς χρόνος; ^αἈ
δὴ πολλοὶ τέρατα νομίζουσιν εἶναι. ^αἩδὴ δ' ἔνια λέγεται
καὶ εὐθὺς γινόμενα ^zφθέγγασθαι. ^αἩ ὅτι ὡς μὲν ἐπὶ πολὺ ^z
τὰ πλείω τε τῶν ^αγινομένων γίνεται κατὰ φύσιν, διὸ ὀλίγοις
τοῦτο συμβαίνει, καὶ φύσει ἅμα κατάλληλα τελειοῦται· διὸ
καὶ ἀκούει τε ἅμα καὶ φωνεῖ καὶ ξυνίησι κατὰ τὴν ἀκοὴν καὶ
λέγει καὶ σαφηνίζει. Οὐ μὲν ἀλλὰ πολλάκις οὐκ ἀπαρτίζει ^z
τὰ αὐτά, ἀλλὰ τὰ μὲν ξυνίησι πρότερον ἢ τοῦτο τὸ μόριον
ἀπολυθῆναι ^φδιαλέγεται, τοῖς δὲ τούναντίον. Ταῦτα μὲν
^bοὖν οὐκ ἂν διαλεχθεῖη συνετῶς (ἂ γὰρ ἂν ἀκούσωσι, διαλέ-
γονται)· ἀλλ' ὅταν ἦκη καιρὸς ἀμφοῖν, ἀποδιδόασιν τὸ κατὰ
φύσιν. ^υὍσοις δὲ ἔμπροσθεν ἢ κατὰ τὴν ἀκοὴν αἴσθησις ^z

^α γεγόνασιν Ca. Xa. Ya. ^ο τὸ δὲ ἔδαφος—μῖα Ca. Xa. Ya. ^ρ ὥς
Ca. Ya. ^q ἐλάττω Xa. ^τ μᾶλλον διὰ τὸ λαμβάνεσθαι Ca. Xa. Ya.
^ς ὁ om. Xa. ^τ οὐ om. Ca. ^υ ἐμπίπτει Ca. ^ω δὲ om. Xa. ^χ ἐν om.
Xa. ^υ φθεγγόμενα Xa. ^z φθέγγεσθαι Ca. ^α γινομένων codices.
^b οὖν om. Ca. Ya.

διακριβοῦται ἐν τῇ ψυχῇ, ὧ πρώτῳ κινουῦσι τὴν φωνὴν καὶ ποιουῦσι λόγον, τούτοις ἐνίοτε γίνεται ἤδη ξυνειῶσι πολλὰ καὶ δυνάμεις τις τοῦ μορίου καὶ ἀπόλυσις, μάλιστα μὲν μετὰ ὕπνον τινά (τούτου δ' αἴτιον ὅτι ὁ ὕπνος καὶ τὰ σώματα ^cνωθρότερα ποιεῖ καὶ τὰ μόρια ἀναπαύσας), εἰ δὲ μή, καὶ 5 ἄλλην μεταβολὴν λαβόντα τοιαύτην. Πολλὰ δὲ ἔχομεν τοιαῦτα ποιεῖν, ἃ μικρῶν ^dδεῖται καιρῶν· κάπειτα οὐκέτι ὁμοίως ἔχει, ὅταν οὕτω τύχη τὸ μόριον ἔχον καὶ ἀπολυθέν· ὅταν ἐπιπολῆς ἢ ἐν τῇ αἰσθήσει ὧν ἐκινήθη διάνοια, κατὰ τὴν 6 ἀκοὴν τοῦτο ἐπανῆλθε καὶ ἐφθέγγετο. Πολλάκις δὲ ^eκαὶ μέλη καὶ ῥήματα ἐπέρχεται οὐκ ἐκ προαιρέσεως ἡμῖν· ἀλλ' ἐὰν τὸ πρῶτον προελόμενοι εἴπωμεν, ὕστερον ἄνευ προαιρέσεως λέγομεν ἢ ^fἄδομεν, καὶ οὐ ^gδύναται ^hἐκ τοῦ στόματος ἐξελεῖν. Οὕτω καὶ τοῖς παιδίοις, ὅταν συμβῇ τοῦτο ⁱλεπτόν, εἶτα πάλιν καταστῆ εἰς τὴν φύσιν ἐκεῖνο τὸ μόριον, ἕως ἂν ἡ ὥρα ἔλθῃ ἰσχυῖσαι αὐτὸ καὶ ἀποκριθῆναι.

28 Διὰ τί ἔνια ψοφεῖ καὶ κινεῖται ἐξαίφνης, οἷον τὰ κιβώτια, οὐδενὸς αἰσθητοῦ κινουῦντος; Καίτοι κρεῖττον γέγονε τὸ κινουῦν τοῦ κινουμένου. Ὁ δὲ αὐτὸς λόγος καὶ φθοράς καὶ γήρωσ· ὑπὸ ἀναισθήτου γὰρ φθείρεται τὰ λεγόμενα ὑπὸ τοῦ χρόνου πάντα. Ἡ ὁμοίον τοῦτο τοῖς σταλαγμοῖς καὶ τοῖς ὑπὸ τῶν ἐκφυομένων ^kαἰρομένοις λίθοις; Οὐ γὰρ τὸ 2 τελευταῖον αἶρει ἢ κινεῖ, ἀλλὰ τὸ συνεχές. Ἐπὶ δὲ τούτου συνέβη ἀναισθήτου ὄντος αἰσθητὴν γίνεσθαι τὴν κίνησιν. Οὕτω δὲ καὶ τὸ περιεχόμενον αἰσθητοῖς χρόνοις κινεῖται καὶ διαιρεῖται εἰς ἀναισθητα, τῷ δὲ παντὶ καὶ συνεχεῖ ἐκίνησε καὶ ^lδιέφθειρεν. Συνεχές δὲ ἐστὶν οὐκ ἐν τῷ νῦν, ἀλλ' ἐν τῷ ὠρισμένῳ χρόνῳ ὑπὸ τοῦ νῦν.

29 Διὰ τί οἱ χασμώμενοι ἤττον ἀκούουσιν; Ἡ ὅτι τοῦ ἐξιόντος πνεύματος ἐν τῇ χάσμῃ πολὺ καὶ εἰς τὰ ὦτα χωρεῖ ἔσωθεν, ὥστε καὶ τῇ αἰσθήσει ἐπίδηλον εἶναι τὴν κίνησιν ἣν

^cνωθρότερα Ca. Ya. ^dκαιρῶν δεῖται Ca. Ya. ^eκαὶ post δὲ om. Ca. ^fοἶδαμεν codices. ^gδύναται Xa. ^hἐκ τοῦ] ἐκτός Ca, ἐκ Xa. ⁱἐπόν Ca. Ya. ^kλίθοις αἰρομένοις οὕτω γὰρ Ca. ^lἔφθειρε Xa. Ya.

ποιεῖ περὶ τὴν ἀκοήν, μάλιστα δ' ἐκ τῶν ὑπνῶν; Ὁ δὲ ψόφος ἀήρ ἢ πάθος ἀέρος ἐστίν. Ἐντιπαίοντος οὖν τοῦ ἔσωθεν εἰσέρχεται ὁ ἔξωθεν ψόφος, καὶ ὑπὸ τῆς κινήσεως καὶ τοῦ ἔξωθεν ψόφου ἐκκρούεται ἢ κίνησις.

Διὰ τί ἰσχυρόφωνοι παῖδες ὄντες μᾶλλον ἢ ἄνδρες; ^m Ἡ 30 ὥσπερ καὶ τῶν χειρῶν καὶ τῶν ποδῶν αἰετῶν κρατοῦσι παῖδες ὄντες, καὶ ὅσοι ἐλάττους οὐ δύναται βαδίζειν, ὁμοίως καὶ τῆς γλώττης οἱ νεώτεροι οὐ δύναται; ⁿ Ἐὰν δὲ παντάπασι μικροὶ ὦσιν, οὐδὲ φθέγγεσθαι δύναται ἀλλ' ἢ ὥσπερ τὰ θηρία, διὰ τὸ μὴ κρατεῖν. Εἴη δ' ἂν οὐ μόνον ² ἐπὶ τοῦ ἰσχυροφώνου, ἀλλὰ καὶ τραυλοὶ καὶ ψελλοί. Ἡ μὲν οὖν τραυλότης ^o τῷ γράμματός τινος μὴ κρατεῖν, καὶ τοῦτο οὐ τὸ τυχόν, ἢ δὲ ψελλότης τῷ ἐξαίρειν τι, ἢ γράμμα ἢ συλλαβὴν, ἢ δὲ ἰσχυροφωνία ἀπὸ τοῦ μὴ δύνασθαι ταχὺ συνάψαι τὴν ἐτέραν συλλαβὴν πρὸς τὴν ἐτέραν. Ἀπαντα ³ δὲ δι' ἀδυναμίαν· τῇ γὰρ διανοίᾳ οὐχ ὑπηρετεῖ ἢ ^p γλώττα. Ταῦτό δὲ τοῦτο καὶ οἱ μεθύοντες πάσχουσι καὶ οἱ πρεσβύται· ἡττον δὲ πάντα συμβαίνει.

Διὰ τί ἡ φωνὴ τρέμει καὶ τῶν ἀγωνιῶντων καὶ τῶν ^q δε- 31 διότων; Ἡ ὅτι σείεται ἡ καρδία τοῦ θερμοῦ ἐξιόντος; Ἀμφοτεράκις δὲ πάσχουσι τοῦτο· καὶ γὰρ τοῖς ἀγωνιῶσι συμβαίνει καὶ τοῖς φοβουμένοις. Σειομένης δὲ οὐ γίνεται μία ἢ πληγὴ ἀλλὰ πλείους, ὥσπερ ^r ἢ τῶν παρανενευρισμένων χορδῶν.

Διὰ τί οἱ μὲν ἀγωνιῶντες βαρὺ φθέγγονται, οἱ δὲ φο- 32 βούμενοι ὀξύ; Ἡ ὅτι τοῖς μὲν φοβουμένοις καταψύχεται ὁ τόπος ὁ περὶ τὴν καρδίαν, κάτω ὀρμῶντος τοῦ θερμοῦ, ὥστε ὀλίγον ἀέρα κινῶσιν; Ἡ γὰρ ἰσχύς ἐν τῷ θερμῷ τοῖς δὲ ἄνω φέρεται τὸ θερμόν, ὥσπερ τοῖς αἰσχυνομένοις· δι' αἰσχύνην γὰρ ^s καὶ ἀγωνιῶσιν. Τοῖς δὲ αἰσχυνομένοις ἄνω ² φέρεται πρὸς τὸ πρόσωπον· σημεῖον δὲ ὅτι ἐξέρυθροι γί-

^m ἢ om. C^a.X^a.Y^a. ⁿ ἐὰν—δύναται om. C^a. ^o τῷ] τοῦ X^a.
^p γλώσσα X^a.Y^a. ^q δεδιόντων C^a. ^r ἢ] οἱ C^a. ^s καὶ om. C^a.Y^a.v.

νονται μᾶλλον. Συντήκει οὖν καὶ παχὺν ποιεῖ τὸν ἀέρα ῥ^t φθέγγονται· ὁ δὲ τοιοῦτος βραδέως ὠθεῖται· τὸ δὲ βραδὺ ἐν φωνῇ ῥ^v βαρὺ ἐστίν.

- 33 Διὰ τί εὐηκοωτέρα ἢ νύξ τῆς ἡμέρας ἐστίν; Πότερον ὥσπερ Ἰ¹ Αναξαγόρας φησί, διὰ τὸ τῆς μὲν ἡμέρας σίζειν καὶ ψοφεῖν τὸν ἀέρα θερμαινόμενον ὑπὸ τοῦ ἡλίου, τῆς δὲ νυκτὸς ἡσυχίαν ῥ^w ἔχειν ἅτε ἐκλελοιπότης τοῦ θερμοῦ, εἶναι δὲ μᾶλλον ἀκουστὸν μηθενὸς ὄντος ψόφου; Ἡ^x ὅτι διὰ τοῦ κενωτέρου μᾶλλον ἀκουστὸν ἐστίν ἢ διὰ τοῦ πλήρους; Ἔστι δὲ τῆς μὲν ἡμέρας ὁ ἀήρ πυκνὸς ἅτε πεπληρωμένος ὑπὸ τοῦ φωτὸς καὶ τῶν ἀκτίνων, τῆς δὲ νυκτὸς ἀραιότερος διὰ τὸ ἀπεληλυθέναι ἐξ αὐτοῦ τὸ πῦρ καὶ τὰς ἀκτῖνας, σώματα ὄντα. Ἡ³ ὅτι τῆς μὲν ἡμέρας τὰ σώματα πρὸς πολλὰ τὴν διάνοιαν ἔλκει· διὸ οὐκ εὐκρινές ἐστι πρὸς τὴν ἀκοήν. Καὶ ῥ^y τῷ πράττειν ἡμᾶς πάντα μᾶλλον ἐν τῇ ἡμέρᾳ ἢ τῇ νυκτί, καὶ αὐτὰ περὶ τὰς πράξεις ἐστίν. Χωρισθεῖσα δὲ αἴσθησις διανοίας καθάπερ ῥ^z ἀναίσθητον πόνον ἔχει, ὥσπερ εἴρηται τὸ νοῦς ὀρᾷ καὶ νοῦς ἀκούει. Νυκτὸς δὲ τῆς ὄψεως ἀργούσης καὶ τῆς διανοίας μᾶλλον ἡρεμούσης ὁ τῆς ἀκοῆς ῥ^a πόρος μᾶλλον ἀνεφυγμένος, καθάπερ τῆς ἡμέρας, δεκτικὸς μὲν ἐστὶ τῶν ἤχων ὁμοίως, ἐξαγγελτικὸς δὲ μᾶλλον ῥ^b τῇ διανοίᾳ διὰ τὸ μήτε αὐτὴν ἐνεργεῖν μήθ' ὑπὸ τῆς ὄψεως παρενοχλεῖσθαι, καθάπερ καὶ τῆς ἡμέρας.

- 34 Διὰ τί οἱ ἄγονοι, οἷον παῖδες καὶ γυναῖκες καὶ οἱ ἤδη γέροντες καὶ οἱ εὐνούχοι, ὀξὺ φθέγγονται, οἱ δὲ ἄνδρες βαρύτερον; Ἡ^c δι' ἀσθένειαν τοῦ κινούντος μορίου τὸν ἀέρα; Ὀλίγον γὰρ τὸ ἀσθενὲς κινεῖ, ὁ δὲ ὀλίγος ταχὺ φέρεται, τὸ δὲ ταχὺ φερόμενον ὀξύ. Ἡ² διότι ὁ πόρος ὁ πρῶτος, δι' οὗ ἢ φωνὴ φέρεται, τοῖς μὲν ἀγόνοις μικρός, ὥστε ὀλίγον ἐξ αὐτοῦ τὸ ὠθεῖν τὸν ἀέρα, ὀλίγος δὲ ὢν ταχὺ φέρεται δι'

^t φθέγγεται Υ^a. ^v βραδύ C^a. ^w ἄγειν ὥστε C^a. ^x ὅτι] διότι X^a. ^y τὸ X^a. ^z ἀναίσθητον τὸν πόνον C^a. ^a μᾶλλον πόρος C^a. ^b τῇ] ἢ τῇ X^a.Υ^a, καὶ τῇ C^a. ^c ἢ om. C^a.X^a.Υ^a.

εὐρέος τοῦ ἄνω φάρυγγος· ἀκμάζουσι δὲ καὶ ἀνδρουμένοις
δίισταται οὗτος, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τοὺς ὄρχεις, ὥστε καὶ πλείων
ἐστὶν ὁ ὠθούμενος. ^dΒραδύτερον οὖν διῶν βαρὺς γίνεται.

Διὰ τί οἱ ^e ἰσχνόφωνοι οὐ δύνανται διαλέγεσθαι μικρόν; 35
Ἡ ὅτι ἴσχονται τοῦ φωνεῖν, ἐμποδίζοντός τινος; Οὐκ ἴσης
^f δὲ ἰσχύος οὐδ' ὁμοίας κινήσεως, μὴ ἐμποδίζοντός τε τὴν κί-
νησιν μηδενὸς καὶ ^g ἐμποδίζοντος, βιάσασθαι δεῖ. Ἡ δὲ
φωνὴ κίνησις ἐστὶ· μείζον δὲ φθέγγονται μᾶλλον οἱ τῇ
ἰσχύϊ χρώμενοι. Ὡστ' ἐπεὶ ἀνάγκη ἀποβιάζεσθαι τὸ κω-
λύον, ἀνάγκη μείζον φθέγγεσθαι τοὺς ἰσχυροφώνους.

Διὰ τί ^h δὲ ἀγωνιῶντες ⁱ μὲν μᾶλλον ἰσχνόφωνοι γίνονται, 36
ἐν δὲ ταῖς μέθαις ἦπτον; Ἡ ὅτι ^k ἀποπληξία ὁμοίον ἐστὶ
τὸ πάθος ^l μέρους τινὸς τῶν ἐντός, ὃ ἀδυνατοῦσι κινεῖν, ἐμ-
ποδίζοντος διὰ τὴν κατάψυξιν; Ὁ μὲν οὖν οἶνος φύσει θερ-
μὸς ὧν λύει τὴν κατάψυξιν μᾶλλον, ἢ δὲ ἀγωνία ποιεῖ φό-
βος γὰρ τις ἢ ἀγωνία, ὃ δὲ φόβος κατάψυξις.

Διὰ τί ^m ἔξωθεν εἰς τὰς οἰκίας ⁿ εἰσακούεται μᾶλλον ἢ 37
ἔσωθεν ἔξω; Ἡ ὅτι ἔσωθεν ὁ ψόφος διὰ τὸ ἀχανές ^o εἶναι
διασπάται, ὥστε οὐχ ἰκανὸν ἕκαστον μέρος ἀκουσθῆναι, ἢ
ἦπτον; Ἐξωθεν δὲ ἔσω εἰς ἐλάττω τόπον καὶ ἀέρα ἐστῶτα
ἢ φωνὴ βαδίζουσα ἀθρόα ἔρχεται, ὥστε μείζον οὔσα ἀκούεται
μᾶλλον.

Διὰ τί οἱ ἰσχνόφωνοι μελαγχολικοί; Ἡ ὅτι τὸ τῇ φαν- 38
τασία ἀκολουθεῖν ταχέως τὸ μελαγχολικὸν εἶναι ἐστίν, οἱ δὲ
ἰσχνόφωνοι τοιοῦτοι· προτερεῖ γὰρ ἢ ὀρμὴ τοῦ λέγειν τῆς
δυνάμεως αὐτοῖς, ὡς θάπτον ἀκολουθούσης τῆς ψυχῆς τῷ
φανέντι. Καὶ οἱ τραυλοὶ δὲ ὡσαύτως· βραχύτερα γὰρ τὰ
μόρια ^p ταῦτα τοῖς τοιοῦτοις. Σημεῖον δέ· οἰνωμένοι γὰρ
τοιοῦτοι γίνονται, ὅτε μάλιστα τοῖς ^q φαινομένοις ἀκολου-
θοῦσι, καὶ οὐ τῷ οἴνω.

^d βαρύτερον X^a. ^e ἰσχνόφωνοι Sylburgius. ^f δέ] δὲ δεῖ Y^a. ^g ἐμπ.
εἰς τὸ β. ? ^h δὲ om. v. ⁱ μὲν om. C^a. ^k ἀποπληξίας X^a. ^l μέρος X^a.
^m ἔσωθεν C^a. ⁿ εἴσω ἀκούεται C^a. Y^a. ^o ἰέναι Y^a. ^p τοῖς τοιοῦτοις
ταῦτα X^a. ^q φοβουμένοις C^a.

- 39 Διὰ τί τὰ ^τ πράσα συμφέρει πρὸς εὐφωνίαν, ἐπεὶ καὶ τοῖς πέρδιξιν; Ἡ ὅτι καὶ τὰ σκόροδα ἐφθὰ λεαίνει, τὰ δὲ ^τ πράσα γλισχροῦτητα ἔχει τινά; ῥυπτικὸν δὲ τοῦ φάρυγγος.
- 40 Διὰ τί τὰ μὲν ἄλλα ὀξύτερον ^ς φθέγγεται σφοδρότερα ὄντα, ὁ δὲ ἄνθρωπος ἀσθενῶν; Ἡ διότι ἐλάττω κινεῖ ἀέρα, οὗτος δὲ ^τ ταχὺ διέρχεται, τὸ δὲ ταχὺ ὀξὺν ποιεῖ τὸν ψόφον.
- 41 Διὰ τί ἀκούουσι μᾶλλον κατέχοντες τὸ πνεῦμα ἢ ^ν ἐκπνέοντες; Διὸ ^ω καὶ ἐν ταῖς ^χ θήραις παραγγέλλουσιν ^γ ἑαυτοῖς μὴ πνευστιᾶν. Πότερον ὅτι τὸ αἰσθητικὸν ἄνω ^z ἔρχεται αἰρομένων τῶν φλεβῶν; Καθευδόντων γὰρ κάτω· διὸ καὶ μᾶλλον τε ἐκπνέουσι καθεύδοντες ἢ ^α εἰσπνέουσι, καὶ ἀνήκοοί εἰσιν. Ἡ καὶ τὸ αἷμα ^β ἀνέρχεται ἐκπεπνευκότος, ὥστε κενούται τὰ ἄνω; Ἀκούουσι δὲ τῷ κενῷ. Ἡ ὅτι ὁ ^ς φυσιασμός ψόφος τίς ^δ ἐστίν, οὗτος δὲ ἐν τῷ ^ε ἐκπνεῖν ^ι γινόμενος κωλύει ἀκούειν.
- 42 Διὰ τί θάττον μὲν ψοφοῦσι καὶ πηδῶσιν ^ς οἱ μικροὶ ἄλες, μείζω δὲ ^η ψοφοῦσι καὶ πηδῶσιν οἱ μεγάλοι; Ἡ διότι οἱ μὲν ταχὺ σχίζονται (οὐ γὰρ πολὺ ὁ δεῖ διελθεῖν τῷ πυρί) διὰ τὴν μικρότητα, οἱ δὲ βραδέως· μείζον γὰρ ἔργον τὸ μείζον διασχίσει ἢ τὸ μικρόν. Ψοφεῖ δὲ ὁ μὲν μικρὸς μικρόν, ἢ γὰρ πληγὴ μικρά, ὁ δὲ μείζων μεγάλη, μεγάλη γὰρ ἢ πληγὴ· ὁ δὲ ψόφος πληγὴ ἐστίν. Καὶ πηδᾶ δὲ μᾶλλον τὸ ἰσχυρότερον, ἂν πληγὴ· ἦττον γὰρ ἐνδίδωσιν.
- 43 Διὰ τί, ἐὰν εἰς πολὺ πῦρ ^ι ἐμβάλλῃ τις τὸ αὐτὸ μέγεθος ἄλός, ἦττον ψοφεῖ ἢ οὐ ψοφεῖ; Ἡ ὅτι φθάνει κατακαυθεῖς πρὶν σχισθῆναι; Καίεται μὲν γὰρ τῷ τὸ ὑγρὸν ἀναλωθῆναι, ψοφεῖ δὲ τῷ σχισθῆναι.
- 44 Διὰ τί οἱ χασμώμενοι ἦττον ἀκούουσιν; Ἡ ὅτι τὸ πνεῦ-

^τ πράσσα utrobique Y^a. ^ς φθέγγονται Ca. ^τ παχὺ X^a. ^ν ἐκπνέοντες Y^a. ^ω καὶ om. Y^a. ^χ θύραις X^a. ^γ αὐτοῖς X^a. ^z ἔρχεται τῶν φλεβῶν συναιρουμένων ἀραιουμένων καθευδόντων κάτω, διὸ καὶ μᾶλλον ἐκπνέουσιν Y^a, omissis καθεύδοντες—εἰσιν. ^α ἐμπνέουσι Ca, εἰσπνέοντες X^a. Y^a. ^β ἀπέρχεται καταπεπνευκότων Y^a. ^ς φυσιασμός Ca, φύσει ὁ ἀσθμός Y^a. ^δ ἐστίν om. Y^a. ^ε πνεῖν Y^a. ^ι γενόμενος Ca. Y^a. ^ς οἱ ἄλες οἱ μικροὶ X^a. ^η ψοφῶσι X^a. Y^a. ^ι ἐμβάλλῃ Q. Ca. Y^a.

μα ἐναπολαμβάνουσιν, τὸ δὲ ἀπολαμβάνόμενον πνεῦμα περὶ τὰ ὄτα ἀθροίζεται. Σημεῖον δέ· ἐν γὰρ τοῖς ὡσὶ ψόφος γίνεται ὅταν χασμησώμεθα. Τὸ ^k δὲ ἀπολαμβάνόμενον πνεῦμα κωλύει ἀκούειν. Ἔτι δὲ καὶ φωνὴ τις γίνεται τῶν χασμωμένων· τοῦτο δὲ κωλυτικὸν τοῦ ἀκούειν. Καὶ συμπιέζεσθαι ἀναγκαῖον τὰς ἀκοὰς διασπωμένου τοῦ ¹στόματος.

Διὰ τί τῆς φωνῆς, ἐπειδὴ ῥύσις τίς ἐστι, φύσιν ἐχούσης ⁴⁵ ^m ἄνω φέρεσθαι, μᾶλλον ἐστὶν εὐήκοος ἄνωθεν κάτω ἢ κάτωθεν ἄνω; Ἡ ὅτι ἡ φωνὴ ἀπὸ τῆς ἐστὶ μεθ' ὑγροῦ· βαρυνόμενος οὖν οὗτος ὑπὸ τοῦ ὑγροῦ φέρεται κάτω καὶ οὐκ ἄνω· τοῦ γὰρ ὑγροῦ κατὰ φύσιν ἡ κάτω φορά. Διὸ τοῖς κάτω μᾶλλον ἀκούεται. Ἡ τοῦτο μὲν ὑπὸ τῆς τοῦ ζῶου φωνῆς μόνον γίνεται (αὕτη γὰρ μεθ' ὑγροῦ), τὸ δὲ συμβαῖνόν ἐστι καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ψόφων; Καθάπερ οὖν ἡ ὄψις, ἐὰν ⁿ μὲν ² ἄνωθεν κάτω προσπέση, τὴν ἀνάκλασιν ἄνω ποιεῖται, κάτωθεν δὲ ἄνω προσπεσοῦσα ἀνεκλάσθη κάτω, τὸν αὐτὸν τρόπον ἡ φωνὴ ἢ φύσιν ἔχουσα ἄνω φέρεσθαι, προσκόψασα τῷ ἐξ ἐναντίας ἀέρι, βιάζεσθαι μὲν οὐ δύναται πλείονα ὄντα καὶ βαρύτερον, ἀνακλασθεῖς δὲ ὁ κινηθεὶς ἀπὸ ἐπὶ τούναντίον ἠνέχθη κάτω, διὸ καταχεόμενος ἀκούεται ^o κάτω μᾶλλον. Τοιοῦτο δὲ καὶ τὸ περὶ τὴν ἠχὴν συμβαῖνον ἐστίν, ἀνάκλασις τῆς φωνῆς ἐπὶ τούναντίον.

Διὰ τί μεθύντων μᾶλλον ἀπορρήγνυται ἡ φωνὴ ἢ νηφόντων; ⁴⁶ Ἡ ^p διὰ τὸ πεπληρῶσθαι ταχέως ^q ἀπορρηγνύσασιν τὴν φωνήν; Σημεῖον δὲ τούτου· ^r οὔτε γὰρ οἱ χοροὶ μελετῶσιν ἐξ ἀρίστου ^s οὔτε οἱ ὑποκριταί, ἀλλὰ νήστευοντες. Ἐν δὲ τῇ μέθῃ ^t πληρέστεροι ὄντες εὐλόγως μᾶλλον ἀπορρήγνυται τὰς φωνάς.

Διὰ τί ποτε τῶν ὀξύτερων φωνῶν πορρώτερον ἀκούουσιν; ⁴⁷ Ἡ διότι τὸ ὀξὺ ἐν φωνῇ ταχύ ἐστι, θάπτην δὲ κινεῖται τὰ

^k δὴ Y^a. ¹ σώματος X^a. Y^a, πνεύματος pr. C^a. ^m ἄνωθεν Q. X^a. ⁿ μὴ C^a. ^o κάτω om. C^a. ^p διότι τῷ Y^a. ^q ἀπορρηγνύσασιν C^a. X^a. Y^a. v. y. ^r οὔτε] ὅτε v. ^s οὔτε οἱ] οὐχ y. ^t πληρέστατοι y.

βία μάλλον φερόμενα, τὰ δὲ σφοδρότερον φερόμενα ἐπὶ πλεόν φέρεται.

- 48 Διὰ τί κατέχοντες τὸ πνεῦμα μάλλον ἀκούομεν; Ἡ ὅτι ἢ ἀνάπνευσις ψόφον τινὰ παρέχει. Εἰκότως οὖν τότε μάλλον ἀκούομεν, ὅταν ὕψτων ὁ ψόφος ἢ ἦτων γὰρ ὁ ψόφος, ὅταν κατέχωμεν τὸ πνεῦμα.
- 49 Διὰ τί τὸ μὲν φῶς οὐ διέρχεται διὰ τῶν πυκνῶν, λεπτότερον ὂν καὶ πόρρω ὂν καὶ θάπτον, ὁ δὲ ψόφος διέρχεται; Ἡ διότι τὸ μὲν φῶς κατ' εὐθείαν φέρεται, ὥστε ἂν ἀντιφράξῃ τι τὴν εὐθυωρίαν, ὅλως ὠ ἀποκέκλεισται, ὁ δὲ ψόφος φέρεται καὶ οὐκ εὐθὺ διὰ τὸ πνεῦμα εἶναι; Διὸ πανταχόθεν ψοφοῦντες ἀκούομεν, καὶ οὐ μόνον τῶν κατ' εὐθυωρίαν τοῖς ὡσίν.
- 50 Διὰ τί ποτε οἱ μὲν γελῶντες βαρὺ φθέγγονται, οἱ δὲ κλαίοντες ὀξύ; Ἡ διότι ἀπὸ τῶν ὁ συντόνων ὀξεῖα ἢ φωνή, τὸ δὲ ὀξύ ἐστὶν ἀσθενές; Ἄμφω δὲ ταῦτα μάλλον τοῖς κλαίουσιν ὑπάρχει· καὶ γὰρ συντέτανται μάλλον οἱ κλαίοντες καὶ ἀσθενέστεροί εἰσιν.
- 51 Διὰ τί, εἴπερ ἢ φωνὴ ἀήρ τις ἐσχηματισμένος ὕψτι, φερομένη διαλύεται πολλάκις τὸ σχῆμα, ἢ ἢ ἢ δὲ ἢ ἢ ἢ ἢ γίνεταί πληγέντος τοῦ τοιούτου πρὸς τι στερεόν, οὐ διαλύεται, ἀλλὰ σαφῶς ἀκούομεν; Ἡ διότι ἀνάκλασις ἐστὶν, οὐ κατάκλασις; Τοῦτο δὲ ὅλον ἀφ' ὅλου. Εἶτα τὸ πάθος ἀφ' ὁμοίου· ἀπὸ γὰρ τοῦ ἀέρος ἀνακλάται ἐν τῷ κοίλῳ, οὐκ ἀπὸ τοῦ κοίλου.
- 52 Διὰ τί ἐνός τε καὶ πολλῶν φθεγγομένων ἅμα οὔτε ἴσος ὁ φθόγγος, οὔτε ἐπὶ πλείον ὁ γεγονόσιν ὡς κατὰ λόγον εἰς τὸ πόρρω; Ἡ ὅτι ἕκαστος τὸν καθ' αὐτὸν ἀέρα προωθεί, ἀλλ' οὐ τὸν αὐτόν, πλὴν ἐπὶ μικρόν; Ὅμοιον δὲ συμβαίνει ὥσπερ ἂν εἰ πολλοὶ ἢ μὲν εἶεν οἱ βάλλοντες, ἕκαστος μέντοι

^ν ἦτων—ἦτων Υἱα. ^ω ἀποκέκλειται Υἱα. ^χ συντόνων Χἱα. ^υ ἐστί, καὶ φ. Ca.Χἱα.Υἱα. ^z ἢ] ἢ Ca, ἢ ἢ Υἱα. ^a δὲ om. Ca.Υἱα. ^b ἢ om. Υἱα. ^c γεγονόσιν Υἱα. ^d μὲν om. Ca.

λίθῳ ἑτέρῳ, ἢ οἱ γε πλείστοι. Οὔτε γὰρ ἐκεῖ ^e πόρρω ²
οὔθεν ἀφίξεται βέλος, ἢ οὐ κατὰ λόγον, οὔτε ἐνταῦθα. Οὐ
γὰρ ἐνὸς ἢ τοσαύτη φωνὴ ἀλλὰ πολλῶν. Ἐγγύθεν μὲν
οὖν κατὰ λόγον πολλὴ φαίνεται ἡ φωνή (καὶ γὰρ τὰ βέλη
πλείω τεύξεται τοῦ αὐτοῦ), πόρρωθεν δὲ οὐκέτι.

Διὰ τί ἀγωνιῶντες μὲν βαρύτερον φθέγγονται, φοβού- 53
μενοι δὲ ὀξύτερον; Καίτοι ^f καὶ ἡ αἰδῶς φόβος τίς ἐστίν.
⁴ Ἡ διαφέρει πολὺ τὸ πάθος; Οἱ μὲν γὰρ αἰδούμενοι ἐρυ-
θριῶσιν (ἢ δὲ ἀγωνία αἰσχύνῃ τίς ἐστίν), οἱ δὲ φοβούμενοι
ὠχριῶσιν. Φανερόν οὖν ὅτι τοῖς μὲν φοβουμένοις ἐκλείπει ²
ἄνωθεν τὸ θερμόν, ὥστε κινεῖ ἀσθενὲς ὄν ὀλίγον ἀέρα τὸ
πνεῦμα, τὸ δὲ ὀλίγον ταχὺ ^g φέρεται, τὸ δὲ ταχὺ ἐν φωνῇ
τὸ ὀξύ· τοῖς δὲ αἰδουμένοις ἄνω ἔρχεται τὸ θερμόν περὶ τὰ
στήθη. Σημεῖον δὲ ὅτι γίνονται ἐξέρυθροι. Πολὺν δὲ κινεῖ
ἀέρα ἢ πολλὴ δύναμις, τὸ δὲ πολὺ βραδέως φέρεται, τὸ δὲ
βραδὺ ἐν φωνῇ βαρὺ.

Διὰ τί ἰσχνόφωνοι γίνονται; ^h Ἡ αἴτιον ἢ κατάψυξις 54
τοῦ τόπου ^δ ⁱ φθέγγονται, ^k ἢ ὥσπερ ἀποπληξία τοῦ μέρους
τούτου ἐστίν; Διὸ καὶ θερμαινόμενοι ὑπὸ οἴνου καὶ τοῦ λέ-
γειν συνεχῶς ῥᾶον συνείρουσι τὸν λόγον.

Διὰ τί μόνον τῶν ἄλλων ζώων ἄνθρωπος γίνεται ἰσχνό- 55
φωνον; Ἡ ὅτι λόγου κοινωνεῖ μόνον, τὰ δὲ ἄλλα φωνῆς;
Οἱ δὲ ἰσχνόφωνοι φωνοῦσι μὲν, ^l λόγον δὲ οὐ δύνανται
συνεῖρειν.

Διὰ τί τοῦ μὲν χειμῶνος ὀξύτερον φθέγγονται ^m καὶ 56
νήφοντες, ⁿ θέρους δὲ καὶ μεθύοντες βαρύτερον; Ἡ ὅτι
ὀξυτέρα μὲν ἐστίν ἢ ταχυτέρα, ταχυτέρα δὲ ἐστίν ἢ ἀπὸ
συντεταμένου φωνῆ; Τῶν δὲ νηφόντων καὶ ἐν τῷ χειμῶνι τὰ
σώματα συνέστηκε μᾶλλον ἢ μεθύοντων καὶ ἐν τῷ θέρει· τὸ
γὰρ θερμόν καὶ αἱ ἀλέαι διαλύουσι τὰ σώματα.

Διὰ τί ἡ φωνὴ ὕστατον τελειοῦται τοῖς ἀνθρώποις τῶν 57

^e πόρρωθεν X^a. ^f καὶ om. C^a. ^g τρέφεται τὸ δὲ ἐν φωνῇ ταχὺ X^a.
^h ἢ] καὶ ἢ X^a. ⁱ φθέγγεται Y^a.v. ^k ἢ] καὶ C^a.X^a.v. ^l λόγῳ C^a.Y^a.
^m καὶ νήφοντες om. X^a. ⁿ τοῦ δὲ θέρους X^a.

φθεγγομένων; Ἡ δὴ διότι πλείστας ἔχει διαφορὰς καὶ εἶδη; Τὰ γὰρ ἄλλα ζῶα ἢ οὐθὲν γράμμα ἢ ὀλίγα διαλέγονται. Τὸ δὲ ποικιλώτατον καὶ πλείστας ἔχον διαφορὰς ἀνάγκη ἐν πλείστῳ χρόνῳ ἀποτελεῖσθαι.

- 58 Διὰ τί ἡ μὲν ὄψις οὐ διέρχεται διὰ τῶν στερεῶν, ἡ δὲ φωνὴ διέρχεται; Ἡ ὅτι τῆς μὲν ὄψεως μία φορὰ ἢ κατ' εὐθείαν (σημεῖον δὲ αἶ τε τοῦ ἡλίου ἀκτῖνες, καὶ ὅτι ἐξ ἐναντίας μόνον ὁρῶμεν), τῆς δὲ φωνῆς πολλαί; Ἄκούομεν γὰρ πανταχόθεν. Ὅταν οὖν κωλυθῇ κατ' εὐθείαν ἐκπίπτειν διὰ τὸ μὴ κατ' ἀλλήλους εἶναι τοὺς πόρους, ἀδυνατεῖ διο-
 2 ρᾶν. Ὁ δὲ ἀήρ καὶ ἡ φωνή, ἅτε πανταχοῦ φερομένη, διὰ παντὸς διαπίπτει καὶ ἀκούεται. Ἐν δὲ τοῖς ὑγροῖς αἱ μὲν ὄψεις διορῶσιν, αἱ δὲ φωναὶ οὐκ ἀκούονται ἢ μόλις, λε-
 3 πτοτέρου ὄντος τοῦ ὑγροῦ ἢ τῆς γῆς, ὅτι οἱ πόροι μικροὶ καὶ πυκνοὶ καὶ κατ' ἀλλήλους, ὥστε οὐ κωλύεται ἡ ὄψις
 3^ο εὐθυπορεῖν. Διὰ τοῦτο καὶ διὰ μὲν τῆς ὑέλου διορᾶται πυκνῆς οὕσης, διὰ δὲ τοῦ νάρθηκος ἀραιοῦ ὄντος οὐ διορᾶται. Ἐπι τῆς μὲν οἱ πόροι κατάλληλοι, τῶν δὲ παραλλάττοντες^ο οὐδὲν δ' ὄφελος εἶναι μεγάλους, εἴαν μὴ κατ' εὐθείαν ὦσιν. Ἡ δὲ φωνὴ ρ οὐκ ἀκούεται, ὅτι ἐλάττω τὰ διάκενα τὰ ἐν τῷ ὕδατι τοῦ ἀέρος, ὥστε οὐ δύναται δέχεσθαι, οὐδὲ μείναι τὴν
 4 φωνήν, ἀλλὰ μόλις ἢ μετὰ φωνῆς. Ἡ γὰρ φωνὴ ἀήρ τις. Οὐ γὰρ ἅπαν τὸ μανότερον ρ διτικώτερον, ἂν μὴ καὶ οἱ πόροι ὦσιν ἀρμόττοντες τῷ ρ διόντι. Ὡστ' οὐδὲ ς συνιτι-
 κώτερον εἰς αὐτό, ἂν μὴ δεκτικοὶ ὦσιν οἱ πόροι τῶν σωμα-
 5 συνιέναι. Ἄλλ' ἔνια κωλύεται διὰ τὴν τ μικρότητα τῶν πόρων, οἷον ἡ ὕελος ταύτης γὰρ οὐ συνάγονται, μανοτέρας οὕσης τοῦ νάρθηκος, διὰ τὴν εἰρημένην αἰτίαν. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ὕδωρ καὶ εἴ τι ἄλλο τοιοῦτον. Ὡστε καὶ τόδε φανερόν, διότι τοῦ μανοῦ καὶ μαλακοῦ ἢ αὐτοῦ ὄντος ἢ παραπλησίου

^ο εὐθυπορεῖν X^a. ρ οὐκ—φωνή om. C^a. ρ διτικώτερον X^a. ρ δι-
 ἐντι codices. ς συνιτικώτερον C^a. Y^a. v, συνεκτικώτερον X^a. τ μικρό-
 τητα C^a.

τὴν φύσιν, οὐ τὸ μανότερον μᾶλλον συνάγεται εἰς αὐτό· ἢ γὰρ αὐτὴ αἰτία πάντων.

Διὰ τί γίνεται ἐλάττων μὲν ἢ φωνὴ ἐξαιρουμένων, ὁμοίᾳ 59 δὲ τὸν χαρακτῆρα; Ἡ ὅτι ἐμέμικτο αὐτοῖς; Τὸ δὲ μεμιγμένον οὐ τῇ μὲν ἐστὶ τῇ δὲ οὐ, ἀλλὰ πάντῃ. Ὅμοίως οὖν πανταχόθεν ἐξαιρουμένων συνέρχεται ὁμοίως, ὥστ' ἐλαττόν τε ἀνάγκη καὶ ὅμοιον εἶναι.

Διὰ τί ἰσχνόφωνοι γίνονται; Πότερον διὰ θερμότητα 60 προπετέστεροί εἰσιν, ὥστε προσπταίοντες ἐπίσχουσιν, ὥσπερ οἱ ὀργιζόμενοι; Καὶ γὰρ οὗτοι πλήρεις ἄσθματος γίνονται. Πολὺ μὲν οὖν τὸ πνεῦμα ^v συμβαίνει. ^w Ἡ διὰ ^z τὴν ζέσιν τοῦ ^x θερμοῦ ἀσθμαίνουσιν, διὰ τὸ πολὺ εἶναι καὶ μὴ φθάνειν ὑπεξιδὼν τῷ τῆς ἀναπνοῆς καιρῷ; Ἡ μᾶλλον τὸναντίον κατὰ ψυξίς ἢ θερμότης τοῦ τόπου ^φ ^y φθέγγονται, ὥσπερ ἀποπληξία τοῦ μέρους τούτου; Διὸ καὶ θερμαινόμενοι ὑπὸ οἴνου καὶ τοῦ λέγειν συνεχῶς ῥᾶον συνείρουσι τὸν λόγον.

Διὰ ^z τί τοῦ χειμῶνος αἱ φωναὶ βαρύτεραι; Ἡ ὅτι πα- 61 χύτερος ὁ ἀήρ, παχύτερου δὲ ὄντος βραδυτέρα ἢ κίνησις, ^a ὥστ' ἢ φωνὴ βαρύτερα. Ἡ ^b διότι διὰ τῶν ^c στέρνων βραδύτερον χωρεῖ ὁ ἀήρ, ^d συμφράττεται δὲ τὸ περὶ τὸν φάρυγγα ^e ὑπὸ τε τοῦ ψυχροῦ καὶ τοῦ ἐπιρρέοντος φλέγματος.

Διὰ τί τὰ παιδιά καὶ αἱ γυναῖκες καὶ οἱ εὐνούχοι καὶ οἱ 62 γέροντες φθέγγονται ὀξύ; Ἡ ὅτι θάπτων κίνησις ἐστὶν ^f ἢ ὀξύτερα; Ἐστὶ δὲ τὸ αὐτὸ πλείονος δυσκινητότερον, ὥστε οἱ ἐν ἀκμῇ πλείω συνεπισπῶνται τὸν ἀέρα· οὗτος οὖν ^g βραδύτερον ἰὼν ^h βαρυτέραν παρασκευάζει τὴν φωνήν. Ἐν δὲ τοῖς παιδίοις καὶ εὐνούχοις διὰ τὸ ἐλάττω ἔχειν ἐναντίως. Τρέμειν δὲ τοὺς πρεσβύτας οὐ δυναμένους κρατεῖν, ⁱ ὥσπερ ^z

^v συμβαίνοι Ya. ^w ἢ om. Ca.Xa.Ya. ^x θυμοῦ Ca.Ya. ^y φθέγγεται Ca.Ya. ^z τί χειμῶνος ὄντος αἱ γ. ^a ὡς γ. ^b ὅτι γ. ^c στενῶν γ. ^d συμφράττονται δὲ τὰ γ. ^e ὑπὸ τε] τῇ ποιότητι γ. ^f ἢ om. Ca.Ya. ^g βραδύτερος Ca.Xa. ^h βραδυτέραν codices. ⁱ ὥσπερ—κρατεῖν om. Ca.

τοῖς ἀδυνάτοις καὶ παιδίοις, ὅταν μακρὸν ξύλον λάβωσιν ἀπ' ἄκρου, τὸ ἕτερον ἄκρον σείεται διὰ τὸ μὴ κρατεῖν. Διὰ τοῦτο καὶ οἱ ^k πρεσβῦται ^l τρέμουσιν. Τὸ αὐτὸ δὲ ὑποληπτέον καὶ ἐπὶ τῶν ἀγωνιόντων καὶ φοβουμένων καὶ ῥι-
3 γώντων αἴτιον τοῦ τρόμου τῆς φωνῆς. Τοῦ γὰρ ἔχοντος τὴν φωνὴν τοιαύτην, τῶν τοιούτων παθῶν εἴσω περιεστηκότος τοῦ πλείστου, λοιπὸν ὀλίγον ὃν οὐ δύναται κρατεῖν τῆς φωνῆς· διὸ καὶ σείεται καὶ τρέμει. Διὸ καὶ οἱ τεχνικοὶ τῶν συνειδότην ὅτι ἀγωνιῶσι μικρὸν διαλέγονται ἀπ' ἀρχῆς, καὶ ἄχρι οὗ ἂν καταστῶσιν· μικρὰς γὰρ οὔσης τῆς φωνῆς ῥᾶον κρατοῦσιν.

ΙΒ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΑ ΕΥΩΔΗ.

Διὰ τί τῶν θυμιαμάτων ἦττον αἰσθάνονται πλησίον ὄντες; Πότερον ὅτι ἀκρατεστέρα κερασθεῖσα ἢ ἀπόρροια τῷ ἀέρι ἠδίων, ὥσπερ ἢ σμύρνη τῶν ἰατρῶν; ^α Ἡ καὶ τοῦναντίον εἶη ἂν, ὥστε ἀφαιρεῖσθαι τὸ πῦρ τὴν ὀσμὴν διὰ τὸ καίειν; Ἡ γὰρ ὀσμὴ θυμιωμένων. Διὸ καὶ ἐπὶ τῶν ἀνθράκων οὐκ ὄζει, πορρώτερον δὲ καθαρώτερον φαίνεται καὶ λεπτότατον τοῦτο.

- 2 Διὰ τί αἱ ὀσμαι ἦττον εὐώδεις τῶν θυμιαμάτων καὶ τῶν ἀνθῶν ^m ἐκ τοῦ ἐγγύς; Πότερον ὅτι συναπέρχεται τῇ ὀσμῇ καὶ γῆς μόρια, ἃ προκαταφέρεται διὰ βάρους, ὥστε καθαρὰ πορρώτερον γίνεται ⁿ ἢ ὀσμῇ; ^α Ἡ οὔτε ἐγγύς οὔσης τῆς ἀρχῆς πλείστον γίνεται τὸ ῥέον, οὔτε λίαν πόρρω; Τὸ μὲν γὰρ ^ο οὔπω πολὺ, τὸ δὲ διασπάται.
- 3 ^p Λέγεται γὰρ ὡς εὐώδη γίνεται τὰ δένδρα εἰς ἅπερ ^q ἂν ἢ ἰρις κατασκήψη. Πότερον οὖν ἀληθές ἐστιν ἢ ψεῦδος; Καὶ εἰ ἀληθές, ^r διὰ τίν' αἰτίαν εἶη τὸ συμβαῖνον; ^υ Ὅτι μὲν οὖν οὔτε πάντα οὔτε ἀεί, δῆλον· πολλάκις γὰρ ἢ ἰρις μὲν ^z γέγονε, τὰ δὲ δένδρα οὐθέν ^s ἐπίδηλα φαίνεται. ^υ Ὅταν τε

^k πρεσβύτεροι K^a.O^a.s.w. ^l post τρέμουσιν Q.K^a.N^a.O^a.Y^a.s.w.x. addunt διὰ τὸ μὴ κρατεῖν. ^m ἐκ τοῦ ἐγγύς om. C^a.X^a.Y^a. ⁿ ἢ ὀσμῇ om. C^a. ^ο οὔτω X^a. ^p λέγεται—κατασκήψη] hæc post συμβαῖνον ponunt C^a.X^a.Y^a. ^q ἂν om. C^a. ^r διὰ τίν'] δι' C^a X^a.Y^a. ^s ἐπίδηλον X^a.

γένηται τούτο, οὐκ ἐν πάσῃ γίνεται ὕλη, ἐπεὶ συμβαίνει γέ ποτε· διὸ καὶ λέγεται. Τὸ δ' αἴτιον κατὰ συμβεβηκὸς τῇ ἴριδι ἀποδοτέον, ἄλλως τε καὶ εἰ μὴ ἐστὶ τις φύσις ἢ ἴρις, ἀλλὰ τῆς ὄψεως πάθος ἀνακλωμένης. Γίνεται δέ, ὡσπερ 3 ἐλέχθη, οὐχ ὀπωσοῦν ἐχούσης τῆς ὕλης τὸ πάθος· οὔτε γὰρ ἐν ^t τοῖς χλωροῖς δένδροις οὔτε ἐν τοῖς αὔροις, ἀλλ' ἐν τῇ ^v ἐμπεπρησμένη ὕλη φασὶν οἱ νομεῖς μετὰ τὰ ἐπὶ τῇ ^w ἴριδι ὕδατα γίνεσθαι ἐπίδηλον τὴν εὐωδίαν, καὶ μάλιστα ^x οὐδ' ἂν ἀσπάλαθος ἢ καὶ ῥάμνος καὶ ὦν τὰ ἄνθη εὐώδη ἐστίν. Αἴ-4 τιον δὲ τῆς εὐωδίας ἐστίν, ὅπερ καὶ ἐπὶ τῆς γῆς· διαθέρμου γὰρ καὶ διακεκαυμένης οὔσης, ὃ ἂν ἐκφύση, τὸ πρῶτον εὐώδες ὄζει. Τὰ γὰρ πυρούμενά πως τῶν ὑγρότητα ἐχόντων ὀλίγην εὐώδη γίνεται· πέττει γὰρ τὸ θερμὸν ταύτην. Διὸ καὶ τῆς ὅλης γῆς εὐωδέστερα ^y τὰ πρὸς τὸν ἥλιον τῶν πρὸς ἄρκτον ^z ἐστίν. Τούτων δὲ τὰ πρὸς ἔω τῶν πρὸς μεσημ-5 βρίαν, ὅτι ^a γαιώδης μᾶλλον ὁ τόπος ὁ περὶ τὴν Συρίαν καὶ ^b Ἀραβίαν ἐστίν, ἢ δὲ Λιβύη ἀμμώδης καὶ ἄνικμος. Δεῖ γὰρ μήτε πολλὴν εἶναι τὴν ἰκμάδα, ἀπεπτος γὰρ ἐστίν ^c ἢ πολλή, μήτε ἄνικμον, οὐ γὰρ γίνεται ἀτμίς. ^v Οὐ συμβαίνει καὶ περὶ τὴν ^d νεόκαυστον ὕλην καὶ τὸ γένος τοιαύτην ὥστε ἔχειν εὐωδίαν σὺν αὐτῇ. Δηλοῖ δὲ τοῖς ἄνθεσιν· ἀφήσι 6 γὰρ ἐν τούτοις τὴν ὀσμὴν. Δοκεῖ δὲ ἐν οἷς ἂν ἐνσκήψη ἢ ἴρις γίνεσθαι, ὅτι οὐδὲν ἄνευ ὕδατος οἷόν τε γίνεσθαι· βραχεῖσά τε γὰρ ἢ ὕλη καὶ τῷ ἐνόντι θερμῷ πέψασα τὴν ἐν αὐτῇ γινομένην ἀτμίδα ἀφήσι. ^e Οὔτε πολὺ τὸ ὕδωρ δεῖ εἶναι· ^f ἐκκλύζει γὰρ τὸ πολὺ λίαν, καὶ σβέννυσι τὴν θερμότητα τὴν ἐνυπάρχουσαν ἀπὸ τῆς πυρώσεως. Τὰ δὲ μετὰ 7 τὴν ἴριν ὕδατα οὐ πολλὰ γίνεται ἀλλὰ ^g μέτρια ὡς εἰπεῖν. Καὶ ἐὰν πολλαὶ γίνωνται ἴριδες, οὐ πολὺ γίνεται, ἀλλὰ

^t τοῖς ante χλ. om. X^a. ^v πεπρησμένη C^a. ^w ἴριδι δ' ὕδατα X^a.
^x οἱ C^a. Y^a, ἴσως ὅπου margo X^a, οἷον K^a. X^a. s. ^y τὰ πρὸς τὸν ἥλιον
εὐωδέστερα X^a. Y^a. ^z εἰσι Y^a. ^a γαιώδης et συρρίαν C^a. ^b ἀραβίαν
C^a. X^a. ^c ἢ πολλή ἐστι C^a. ^d νεόκαυστον Y^a. ^e præstat οὐδέ. ^f ἐκλύ-
ζει C^a. Y^a. ^g μετρίως ὡς C^a. X^a.

πολλάκις μὲν ὀλίγον δέ. Διὸ εἰκότως τούτου γινομένου, οὐθὲν ἄλλο ὀρῶντες διάφορον πλὴν τὴν ^h ἴριν, ταύτη τὴν αἰτίαν προσέθεσαν τῆς εὐωδίας.

- 4 Διὰ τί τὰ ἄνθη καὶ τὰ θυμιώμενα πόρρωθεν μᾶλλον ἤδιον ὄζει, ἐγγύθεν δὲ τὰ μὲν ποωδέστερον τὰ δὲ καπνωδέστερον; ^h Ἡ ὅτι ἡ ὀσμὴ θερμότης τίς ἐστὶ καὶ τὰ εὐώδη θερμά, τὸ δὲ θερμὸν κοῦφον, ὥστε διὰ μὲν ⁱ τοῦτο πορρωτέρω διόντων ἀμιγεστέρα γίνεται ἡ ὀσμὴ τῶν συμπαρεπομένων ὀσμῶν ἀπὸ τῶν φύλλων καὶ τοῦ καπνοῦ, ὄντος ὑδατώδους ἀτμοῦ, ^k πλησίον δὲ ὄντων τὰ μεμιγμένα αὐτοῖς συνόζει ἐν οἷς ἐστίν.
- 5 Διὰ τί ^l πάντα μᾶλλον ὄζει κινούμενα; ^m Ἡ ὅτι ἀναπίμπλησι πλείω ἀέρα ἢ ⁿ ἡσυχάζοντα; Διαπέμπεται οὖν ἡ ὀσμὴ θάττον ^o οὕτω πρὸς τὴν αἴσθησιν ^p ἡμῖν.
- 6 Διὰ τί τοῦ χειμῶνος ἦττον ὀσφραϊνόμεθα, καὶ ἐν τοῖς πάγεσιν ἤκιστα; ^h Ἡ ὅτι ὁ ἀὴρ ἀκινήτερός ἐστιν ἐν τῷ ψύχει; Οὐκ οὐκ ἀφικνεῖται ὁμοίως ἡ κίνησις ἢ ἀπὸ τοῦ σώματος τοῦ τὴν ὀσμὴν ἔχοντος διὰ τὴν δυσκινήσιαν τῆς ἀπορροῆς καὶ τοῦ ἀέρος ἐν ᾧ ἐστίν.
- 7 Διὰ τί δριμύτερον ὄζει τῶν ἀρωμάτων ἐπὶ τέφρας θυμιωμένων ἢ ἐπὶ τοῦ πυρός, καὶ μᾶλλον καὶ πλείω χρόνον τὴν αὐτῶν ὀσμὴν ἔχει ἐπὶ τῆς τέφρας θυμιώμενα; ^h Ἡ ὅτι ἀπεπτοτέρα ἐστὶν ἡ ὀσμὴ ἐπὶ τῆς τέφρας· διὸ καὶ ^q πλείων. Τὸ δὲ πῦρ παχὺ πέττον αὐτῶν τὴν δύναμιν, ἀλλοιοῖ τὴν ὀσμὴν· ἡ γὰρ πέψις ἀλλοίωσις ἐστὶ τοῦ πεττομένου.
- 8 Διὰ τί ἤδιον ὄζει τῶν ῥόδων ὧν ὁ ὀμφαλὸς τραχὺς ἐστὶν ἢ ὧν λείος; ^h Ἡ ὅτι μᾶλλον ὄζει ἢ δὲ ὅσα τὴν φύσιν ἀπέληφε τὴν αὐτῶν; ^r Ἀκανθῶδες δὲ φύσει ^s τὸ ῥόδον ἐστὶ, διὸ μᾶλλον ^t ἔχον τὰ κατὰ φύσιν ^v ἤδιστα ὄζει.
- 9 Διὰ τί αἱ ὀσμαὶ ἐγγύθεν ἦττον εὐώδεις καὶ θυμιαμά-

^h πρὶν Ca. ⁱ τοῦτο] τοῦ Ca. ^k πλησίον Ca.Xa. ^l πάντων Ya.
^m ἀναπίμπλησι Ca.Ya. ⁿ συχάζοντα Xa. ^o οὕτω] ὡσπερ Ca. ^p ἡμῶν Ya.
^q πλείω Ca.Ya. ^r φύσει δὲ Ya. ^s τὸ δὲ ῥόδον Ca. ^t ἔχοντα Ca.
^v ὄζει ἤδιον Ya.

των καὶ ἀνθῶν; Ἡ ὅτι πλησίον μὲν συναποφέρεται τὸ γεῶδες, ὥστε κεραννύμενον ἀσθενεστέραν ποιεῖ τὴν δύναμιν, εἰς δὲ τὸ πόρρω καταφέρεται ἢ ὀσμὴ. Διὰ ταῦτα δὲ καὶ τριφθέντα τὰ ἄνθη ^w ἀπόλλυσι τὴν ὀσμὴν.

^x Πότερον αἱ ^y ὀσμαι καπνὸς ἢ ἀήρ ἢ ἀτμίς; Διαφέρει **IO** γάρ, ^z ἢ τὸ μὲν ὑπὸ τοῦ πυρός, τὸ δὲ καὶ ἄνευ τούτου ^a γίνε-
ται. Καὶ πότερον ἀπὸ τῆς αἰσθήσεώς τι πρὸς ἐκεῖνα ἢ ἀπ' ἐκείνων πρὸς ^b τὴν αἴσθησιν ἀφικνεῖται, αἰεὶ ^c κινουῖν τὸν πλη-
σίον ἀέρα; Καὶ εἰ ἀπ' ἐκείνων ἀπορρεῖ, ἔδει ἔλαττον ^d γίνε-
σθαι· καίτοι τὰ εὐωδέστατα ὀρώμεν μάλιστα διαμέμοντα.

Διὰ τί δριμύτερον ὄζει μᾶλλον τῶν ἀρωμάτων ἐπὶ τέ- **I I**
φρας θυμιωμένων ἢ ἐπὶ τοῦ πυρός; Ἡ διότι ἀπεπτοτέρα ἢ ὀσμὴ ἐπὶ τῆς τέφρας· διὸ καὶ πλείων; Πολὺ οὖν καὶ τοῦ γεώδους ^e συναναθυμιάται καὶ γίνεται καπνός· τὸ δὲ πῦρ φθάνει ^f ἐκκαῖον τὸ γεῶδες αὐτῶν, ὥστε ἢ ὀσμὴ καθαρωτέρα καὶ εἰλικρινῆς ἀφικνεῖται ἄνευ τοῦ καπνοῦ. Διὸ καὶ τριβόμενα ἤττον εὐώδη τὰ ἄνθη· τὸ γὰρ γεῶδες καὶ ἢ τρίψις κινεῖ, καὶ ἢ βραδεῖα θερμότης οὐ φθείρει.

Διὰ τί τὰ εὐώδη οὖρητικὰ καὶ σπέρματα καὶ φυτά; Ἡ **I 2**
ὅτι θερμὰ καὶ λεπτά, τὰ δὲ τοιαῦτα οὖρητικά; Ταχὺ γὰρ λεπτύνει ἢ ἐνούσα θερμότης, καὶ ἢ ὀσμὴ οὐ σωματώδης, ἐπεὶ καὶ τὰ μὴ εὐώδη, οἶον σκόροδα, διὰ τὴν θερμότητα οὖρητικά, μᾶλλον μέντοι τηκτικά. Θερμὰ δὲ τὰ εὐώδη σπέρματα, διότι ὅλως ἢ ὀσμὴ διὰ θερμότητα γίνεται. Ἄλλὰ τὰ δυσώδη ἀπεπτά ἐστίν· δεῖ δὲ μὴ μόνον θερμὰ εἶναι ἀλλὰ καὶ εὐπεπτα, εἰ ἔσται οὖρητικά, ὅπως συγκατιόντα λεπτύνῃ τὰ ὑγρά.

Διὰ τί ποτε οἱ κεκραμένοι τῶν οἴνων θάπτον τῶν ἀκρά- **I 3**
των ὄζουσιν; Ἡ ὅτι ὁ κεκραμένος ἀσθενέστερος τοῦ ἀκρά-
του ἐστίν; Τὸ δὲ ἀσθενέστερον ^g ὑπὸ πάντων ἐξίσταται

^w ἀπολλύουσι Ca. Ya. ^x πότερον] διατί Ca. ^y ὀσμαι Ca. Ya.
^z ἢ Ya, ἢ Ca, εἰ Xa. ^a γίνεται om. Ca. ^b τὴν om. Ca. ^c κινούντος
Ca. ^d γίνεσθαι] κινεῖσθαι Xa. ^e συναναθυμιάσθαι Xa. ^f ἐκκαῖον Ya.
^g ἐπὶ?

τοῦ ἰσχυροτέρου. Εἶτα ὁ κεκραμένος ἐστὶν εὐπετέστερος τοῦ ἀκράτου. Εὐπετέστερον δὲ ἐστὶν ὑπάρξαι ὀφτινιῶν, καὶ ἐκλαβεῖν τι τῶν μὴ ὑπαρχόντων. Ὁ μὲν οὖν ἀκράτος ὀσμώδης ἐστίν, ὁ δὲ κεκραμένος ἄνοσμος.

ΙΓ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΑ ΔΥΣΩΔΗ.

Διὰ τί τὸ μὲν οὖρον, ὅσῳ ἂν χρονίζηται ἐν τῷ σώματι, δυσωδέστερον γίνεται, ἢ δὲ κόπρος ἦττον; Ἡ ὅτι ἢ μὲν ξηραίνεται μάλλον χρονιζομένη (τὸ δὲ ^h ξηρὸν ἀσηπτότερον), τὸ δὲ οὖρον παχύνεται, πρόσφατόν τε ὄν ὁμοιότερον τῷ ἐξ ἀρχῆς ἐστὶ πόματι.

2 Διὰ τί τὰ δυσώδη τοῖς ἐδηδοκόσιν οὐ δοκεῖ ὄζειν; Ἡ διὰ τὸ συντετρῆσθαι τὴν ὄσφρησιν τῷ στόματι κατὰ τὸν οὐρανὸν πλήρης ἢ αἴσθησις γίνεται ταχύ, καὶ τῆς τε ἔσω οὐκέθ' ὁμοίως αἰσθάνεται (τὸ γὰρ πρῶτον αἰσθάνονται πάντες, ὅταν δὲ ἄψωνται, οὐκέτι, ὥσπερ συμφυοῦς) καὶ ἢ ἔξωθεν ἢ ὁμοία ἀφανίζεται ὑπὸ τῆς ἔσω.

3 Διὰ τί τριβόμενα τὰ ἄνθη δυσωδέστερα; Ἡ διότι συμμίγνυται τῇ ὀσμῇ τὸ ⁱ γαιῶδες τὸ ἐν τῷ ἄνθει.

4 Διὰ τί τῶν μὲν ζώων οὐθὲν εὐώδες ἐστὶν ἔξω τῆς ^k παρδάλεως (αὕτη δὲ καὶ ^l αὐτοῖς τοῖς θηρίοις· φασὶ γὰρ αὐτῆς τὰ θηρία ἠδέως ὀσμᾶσθαι), φθειρόμενα δὲ ^m καὶ δυσώδη ἐστίν, τῶν δὲ φυτῶν ⁿ πολλὰ καὶ φθειρόμενα καὶ αὐαινόμενα ἔτι μάλλον εὐώδη γίνεται; Πότερον ὅτι τῆς δυσωδίας αἴτιον ἀπεψία τις περιπτώματος; Διὸ καὶ οἱ ἰδρώτες ἐνίοις καὶ ἐνίοτε τοιοῦτοί εἰσι, μάλιστα δὲ οἷς μὴ ἀεὶ τοιοῦτοι ἐκ τῶν ² νόσων γίνονται. Καὶ αἱ φῦσαι δὲ καὶ οἱ ἐρυγμοὶ οἱ τῶν ἀπέπτων δυσώδεις εἰσίν. Τὸ αὐτὸ δὲ αἴτιον καὶ τοῦ ἐν ταῖς σαρκὶ ^o καὶ ^p τῷ ἀνάλογον· λέγω δὲ ἀνάλογον τὸ ἀντὶ σαρκὸς τοῖς ἄλλοις ἐνυπάρχον ζώοις. Ἔστι ^q γὰρ καὶ ἐνταῦθα περίπτωμα ἐνίοις ἀπεπτον· τοῦτο οὖν ζώντων τε αἴτιον τῆς

^h ξηρότερον X^a. ⁱ γαιῶδες C^a. ^k παρδάλεως C^a. ^l αὐτοῖς X^a. Y^a.
^m καὶ om. C^a. ⁿ πολλὰ καὶ] codices πολλάκις. ^o καὶ] κατὰ X^a.
^p τὸ C^a. X^a. ^q γὰρ] δὲ C^a.

δυσωδίας ἐστὶ καὶ φθειρομένων σηπόμενον. Διὸ καὶ τὰ πίονα ³ καὶ ὄστᾶ καὶ τρίχες οὐ δυσώδη ἐστίν, ὅτι τὰ μὲν πέττεται, τὰ δὲ οὐκ ἔχει ὑγρότητα. Τοῖς δὲ φυτοῖς οὐκ ἔνι περιπτωμα. Ἡ ἐστὶ μὲν ¹τι καὶ τούτοις, ἀλλ' ὅτι ²ξηρὰ καὶ ⁴θερμὰ τὰ φυτὰ τὴν φύσιν ἐστίν, ὥστε εὐπεπτοτέρα ἢ ἰκμὰς καὶ οὐ πηλώδης ἐστίν αὐτῶν; Δηλοῖ δὲ καὶ τῆς γῆς ἢ ἐν τοῖς θερμοῖς εὐώδης οὖσα, Συρία καὶ ¹Ἀραβία, καὶ τὰ εὐώδη ⁵τὰ κεῖθεν, ὅτι ξηρὰ καὶ θερμὰ ἐστίν· τὰ δὲ τοιαῦτα ἄσηπτα. Τὰ δὲ ζῶα ⁶οὐ τοιαῦτά ἐστι καὶ θερμὰ, ὥστε αἶ ⁵τε περιπτώσεις ἄπεπτοι καὶ δυσώδεις αὐτῶν εἰσὶ, καὶ διαφυσήσεις ὁμοίως· καὶ διαφθειρομένων σήπεται ἢ ὑγρότης, τῶν δὲ οὐ· οὐ γὰρ ἔχουσιν.

Διὰ τί τὰ δυσώδη θερμὰ ὄντα μᾶλλον δυσώδη ἐστίν ἢ ⁵ἐψυγμένα; Ἡ ὅτι ἐστίν ἢ ὀσμὴ ἀτμὸς καὶ ἀπορροή τις; Ὁ τ' οὖν ἀτμὸς ὑπὸ θερμοῦ γίνεται καὶ ἢ ἀπορροή· κίνησις γάρ τις ἐστὶ, τὸ δὲ θερμὸν κινητικόν. Τὸ δὲ ψυχρὸν τοῦναντίον στατικόν καὶ συσταλτικόν καὶ ⁶φορὸν δὲ κάτω, τὸ δὲ ⁷θερμὸν καὶ αἶ ὀσμαι παῖσαι ἀνωφερεῖς διὰ τὸ ἐν ἀέρι τε εἶναι καὶ τὸ αἰσθητήριον αὐτῶν ἄνω εἶναι, μὴ κάτω· πρὸς γὰρ ἐγκέφαλον περαίνουσα ἢ ὀσμὴ αἴσθησιν ποιεῖ.

Διὰ τί, ἐάν τις ⁸σκόροδα φάγη, τὸ οὔρον ὄζει, ἄλλων ⁶δὲ ἐχόντων ἰσχυρὰν ὀσμὴν οὐκ ὄζει ἐδεσθέντων; Πότερον, ὥσπερ τινὲς τῶν ἡρακλειτιζόντων φασὶν ὅτι ἀναθυμιάται, ὥσπερ ἐν τῷ ὄλῳ, καὶ ἐν τῷ σώματι, εἶτα πάλιν ψυχθὲν συνίσταται ἐκεῖ μὲν ὑγρόν, ἐνταῦθα δὲ οὔρον, ἢ ἐκ τῆς τροφῆς ἀναθυμιάσις, ἐξ οὗ ἐγένετο αὕτη συμμιγνυμένη, ποιεῖ τὴν ὀσμὴν; Αὕτη γάρ ἐστίν, ὅταν μεταβάλλῃ. Ἡ ἔδει ²καὶ τὰ ἄλλα τοῦτο ποιεῖν, ὅσα ἰσχυρὰς ὀσμὰς ἔχει· νῦν δὲ οὐ ποιεῖ. Ἐπι συγκρινόμενα ἐκ τῆς ἀτμίδος οὐκ εἰς τὸ ἀρχαῖον ἔρχεται, οἶον οἶνος ἐξ οἴνου, ἀλλ' οὐχ ὕδωρ, ὥστε

¹τι] τοι X^a, om. C^a. ²θερμὰ καὶ ξηρὰ τὴν φύσιν ἐστὶ τὰ φυτὰ X^a.
³ἄραβία C^a.X^a. ⁴τὰ ἐκεῖθεν C^a.X^a. ⁵οὐ om. C^a. ⁶φορῶν
margo X^a, φορὸν Y^a. ⁷θερμὸν] φορὸν C^a. ⁸ρόδα C^a.

- καὶ τοῦτο ψεύδος. Ἄλλ' ὅτι μόνον ^a φυσητικὸν τῆς κάτω κοιλίας τῶν ὀσμὴν ἐχόντων ἰσχυρὰν ^b ἅμα καὶ οὐρητικὴν, τὰ δὲ ἄλλα ἄνω ποιεῖ, οἷον ἢ ῥάφανος, καὶ τὰ πνεύματα.
- 3^a Ἡ οὐκ οὐρητικά. Κάτω δὲ τρία ὑπάρχει ταῦτα· καὶ γὰρ οὐρητικόν, καὶ πνεῦμα ποιεῖ, καὶ τοῦτο κάτω. Ὁ δὲ τόπος ὁ πέριξ τὰ αἰδοῖα καὶ τὴν κύστιν τῶν τοιούτων ἀπολαύει διὰ τὴν γειτνίασιν, καὶ ὅτι πνευματικός ἐστιν· δηλοῖ ^c δὲ ἡ συντονία τοῦ αἰδοίου. Δῆλον οὖν ὅτι ἀφικνεῖται τὸ περίττωμα εἰς ^d τὴν κύστιν αὐτοῦ μάλιστα τῶν τοιούτων ἅμα τῷ πνεύματι, ὃ μιγνύμενον ποιεῖ τοῦ οὔρου τὴν ὀσμὴν.
- 7 Διὰ τί τὰ ^e στόματα μηδὲν ἐδηδοκότων ἀλλὰ νηστευσάντων ^f ὄζει μᾶλλον (ὃ καλεῖται νηστείας ὄζειν), φαγόντων δὲ ^g οὐκέτι, ὅτε ἔδει μᾶλλον; Ἡ ὅτι κινουμένης τῆς κοιλίας θερμότερος ὁ ἀήρ γινόμενος διὰ τὴν ἀκινήσιαν σῆπει τὸ πνεῦμα καὶ τὰ φλεγματώδη περιττώματα; Ὅτι δὲ θερμότερος γίνεται, σημεῖον ὅτι καὶ δίψαν ποιεῖ ἢ νηστεία μᾶλλον. Φαγόντων δὲ διὰ τὸ ἐλάττων εἶναι ἢ ὀσμὴ τῆς τῶν σιτίων παύεται· κρατεῖ γὰρ τῆς θερμότητος ἢ τῶν σιτίων θερμότης, ὥστε μηθὲν πάσχειν.
- 8 Διὰ τί ἡ μασχάλη ^h δυσωδέστατον τῶν τόπων; Πότερον ὅτι ἀπνούστατός ἐστιν; Ἔστι ⁱ δὲ ἢ δυσωδία ἐν τοῖς τοιούτοις μάλιστα, διὰ τὸ σῆψιν γίνεσθαι ὑπὸ τῆς ἡσυχίας τῆς ^k ὑγρότητος· ^l ἢ ^m διότι ἀκίνητος καὶ ἀγύμναστος.
- 9 Διὰ τί οἱ τοῦ ⁿ γράσου ὄζοντες, ὅταν ^o ἀλείφωνται μύρω, δυσωδέστεροι ^p γίνονται; Ἡ διότι ^q τοῦτο ἐπὶ πολλῶν γίνεται, ^r οἷον ὄξυ ^s καὶ γλυκὺ συμμιχθὲν τὸ ὄλον γλυκύτερον ἐγένετο. Εἶτα ^t ἰδρώσαντες πάντες δυσωδέστεροί εἰσι, τὸ δὲ μύρον θερμαντικὸν ἐστίν· ἰδρώτας οὖν παρασκευάζει.

^a φυσητικὸν Ca. ^b καὶ οὐρητικὴν ἅμα Xa. ^c δὲ καὶ ἢ Xa. ^d τὴν om. Ca. Ya. ^e στόματα τῶν μηδὲν Ca. ^f ὄζει Ca. Ya. ^g οὔ Ca. Ya. ^h δυσωδέστατος τῶν ἄλλων τόπων γ. ⁱ δὲ δυσωδία μάλιστα ἐν τοῖς τοιούτοις γ. ^k ὑγρότητος γ: ceteri ποιότητος. ^l ἢ om. γ. ^m διότι] ὅτι καὶ Xa. ⁿ πράσου Ca. ^o ἀλείφωνται γ. ^p γίνονται] εἰσι γ. ^q ἐπὶ πολλῶν τοῦτο γ. ^r οἷον om. γ. ^s καὶ—εἶτα] ἢ ὅτι πάλιν γ. ^t ἰδρώσαντες ante εἶτα Xa, post πάντες Ca. Ya.

Διὰ τί τῶν ἐγκύρτων καὶ κυφωτέρων δυσσομοτέρα καὶ βα- 10
ρυτέρα ἢ ὁσμὴ τοῦ πνεύματος; Ἡ διότι συγκέκλεισται ὁ
τόπος ὁ περὶ τὸν πνεύμονα καὶ ὕ ἀνέσπασται ἐκ τῆς εὐθυ-
ρίας, ὥστε οὐκ εὔπνοος, ἀλλὰ σήπεται ἢ ἰκμᾶς καὶ τὸ πνεῦμα
ῠ μᾶλλον εἴσω ῡ ἐγκατακλειόμενον;

Διὰ τί τὰ πολλὰ τῶν μύρων συνεξιδρῶσαι δυσώδη, ἔνια 11
δὲ ἠδίω ἢ οὐ χείρω; Ἡ ὅσα μὲν τῇ κινήσει ἢ ὕ τῇ τρίψει
μεταβάλλοντα, χείρω ὕ τὰ τοιαῦτα, ῡ ὅσα δὲ μή, τούναντίον;
Ἔστι δὲ ἔνια τοιαῦτα, ὥσπερ καὶ τῶν ἀνθῶν, ἐξ ὧν γίνον-
ται ἂ αἰ εὐωδία, τὰ μὲν τριβόμενα ἢ θερμαινόμενα ἢ ξηραι-
νόμενα φαῦλα, οἷον τὰ λευκία, τὰ δὲ ὅμοια, οἷον τὰ ρόδα.
Καὶ τῶν μύρων ἂ δὴ ὅσα ῃ ἐκ τοιούτων ἐστί, μεταβάλλει,
τὰ δὲ οὔ· ῃ διὸ τὸ ῃ ρόδιον ἠκιστα. Καὶ δυσώδη ῃ δὲ φαί-
νεται μᾶλλον, ὅσων οἱ ἰδρῶτες δυσώδεις, καὶ διὰ τὸ μίγνυ-
σθαι τῷ ἐναντίῳ, ὥσπερ τὸ μέλι μετὰ τοῦ ἀλῶς οὐ μᾶλλον
γλυκὺ ἀλλ' ἠττον.

Διὰ τί πάντα μᾶλλον ὄζει κινούμενα; Ἡ διότι ῃ ἀνα- 12
πίμπλησι τὸν ἀέρα; Διαπέμπεται οὖν θάττον ἢ ὁσμὴ πρὸς
τὴν αἴσθησιν.

ΙΔ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΚΡΑΣΕΙΣ.

Διὰ τί θηριώδεις τὰ ἔθη καὶ τὰς ὄψεις οἱ ἐν ταῖς ὑπερ-
βολαῖς ὄντες ἢ ψύχους ἢ καύματος; Ἡ διὰ τὸ αὐτό; Ἡ
γὰρ ἀρίστη κρᾶσις καὶ τῇ διανοίᾳ συμφέρει, αἰ δὲ ὑπερβολαὶ
ἢ ἐξιστάσι, καὶ ὥσπερ τὸ σῶμα διαστρέφουσιν, οὕτω καὶ τὴν
τῆς διανοίας κρᾶσιν.

Διὰ τί ἐν τῷ Πόντῳ ὁ σίτος ἐαθεῖς ἐν τῷ ψύχει πολλὰ 2
ἔτη γίνεται ἀκοπος; Ἡ ὅτι ἐξικμάζεται τὸ ἀλλότριον ὑγρὸν
μετὰ τοῦ θερμοῦ, ὥσπερ ἐν ταῖς σταφυλαῖς; Ἐνια μὲν γὰρ
ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ, ἔνια δὲ ἅμα τῷ θερμῷ.

ὕ ἀνέσπασται C^a. X^a. Y^a. ῠ εἴσω μᾶλλον X^a. ῡ κατακλειόμενον C^a,
ἐγκατακεκλεισμένον X^a. ὕ τῇ post ἢ et mox τὰ om. X^a. Y^a. ῡ ὅσα—
τοιαῦτα om. C^a. ἂ αἰ om. C^a. ἂ δὲ C^a. ῃ ἐκ τῶν τοιούτων X^a.
ῃ διὰ C^a. ῃ ρόδιον X^a. ῃ δὲ om. X^a. ῃ ἀναπίμπλησι C^a. ἢ ἐξι-
στῶσι C^a.

- 3 Διὰ τί ἐν τῇ ψυχροτάτῃ χώρᾳ οἱ καῦσοι μᾶλλον γίνονται; Ἡ διότι ἀντιπερίσθησι τὸ ψῦχος εἴσω τὴν θερμότητα; Ἐν δὲ τῷ θέρει τούναντίον συμβαίνει, τὰ εἴσω ψυχρότερα. Ὁ δὲ καῦσος πυρετὸς τῶν ἔξω κατεψυγμένων τὰ εἴσω θερμότητι ὑπερβάλλει.
- 4 Διὰ τί οἱ Αἰθίοπες καὶ οἱ Αἰγύπτιοι βλαιοὶ εἰσιν; Ἡ διότι ὑπὸ θερμοῦ, ὥσπερ καὶ τὰ ξύλα διαστρέφεται ξηραίνόμενα, οὕτω καὶ τὰ τῶν ζώων σώματα; Δηλοῦσι δὲ καὶ αἱ τρίχες· οὐλοτέρας γὰρ ἔχουσιν, ἢ δὲ οὐλότης ἐστὶν ὥσπερ βλαισότης τῶν τριχῶν.
- 5 Διὰ τί ἐν τοῖς νοτίοις μᾶλλον θηλυτοκοῦσιν αἱ ὀχεῖαι; Ἡ ὅτι τὸ πλείον ὑγρὸν βραδύτερον παχύνεται; Ἐν δὲ τοῖς νοτίοις διὰ τὴν ὑγρότητα τῆς κράσεως ὑγρότερον τὸ σπέρμα γίνεται.
- 6 Διὰ τί ἐν τοῖς ἐλώδεσι τὰ μὲν ἐν τῇ κεφαλῇ ἔλκη ταχὺ ὑγιάζεται, τὰ δὲ ἐν ταῖς κνήμαις μόλις; Ἡ ὅτι βαρεῖα ἢ ὑγρότης διὰ τὸ γεώδης εἶναι, τὰ δὲ βαρεὰ εἰς τὸ κάτω ὑποχωρεῖ; Τὰ μὲν οὖν ἄνω εὔπεπτα διὰ τὸ ὑποκεχωρηκέναι εἰς τὸ κάτω, τὰ δὲ κάτω πολλῆς γέμει ^ι τῆς ^κ περιπτώσεως καὶ εὐσήπτου.
- 7 Διὰ τί οἱ μὲν ἐν τοῖς εὐπνόοις τόποις ^ι βραδέως γηράσκουσιν, οἱ δὲ ἐν τοῖς κοίλοις καὶ ἐλώδεσι ταχέως; Ἡ τὸ γῆρας σηπεδῶν τίς ἐστὶ, σήπεται δὲ τὸ ἡρεμοῦν· τὸ δὲ ἐν κινήσει ὄν ἢ ὄλως ἀσαπὲς ἢ ἡπτον τοῦτο πάσχει, οἷον τὸ ὕδωρ. Ἐν μὲν οὖν τοῖς ὑψηλοῖς διὰ τὴν εὐπνοιαν ^μ ὁ ἀῆρ ἐν κινήσει ἐστίν, ἐν δὲ τοῖς κοίλοις μένει. Ἐτι δὲ ἐκεῖ μὲν διὰ τὴν κίνησιν αἰεὶ καθαρὸς ὁ ἀῆρ καὶ ἕτερος γίνεται, ἐν δὲ τοῖς ἐλώδεσι μένει.
- 8 Διὰ τί οἱ μὲν ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις δειλοὶ ^ν εἰσιν, ^ο οἱ δὲ ἐν τοῖς ψυχροῖς ἀνδρεῖοι; Ἡ ὅτι ἐναντίως τοῖς τόποις καὶ ταῖς ὥραις ἢ φύσις ἔχει, διὰ τὸ ὁμοίως ἐχόντων ἀνάγκη διακαίεσθαι ταχέως. Ἀνδρεῖοι δὲ εἰσιν οἱ τὴν φύσιν θερ-

^ι τῆς om. Ca. Ya. ^κ περιπτώσεως Xa. ^ι βραδέως—cap. 8. τόποις om. Ca. ^μ ὁ om. Ya. ^ν εἰσίν om. Ca. ^ο οἱ δὲ ἐν] ἐν δὲ Xa.

μοί, δειλοί δὲ οἱ κατεψυγμένοι. Συμβαίνει δὲ τοὺς μὲν ἐν 2
τοῖς θερμοῖς ὄντας κατεψύχθαι, τοὺς ° δὲ ἐν τοῖς ψυχροῖς
ἐκτεθερμάνθαι τὴν φύσιν. Μεγάλοι δὲ ἄμφω εἰσίν, οἱ μὲν
ἐν τοῖς ψυχροῖς διὰ τὴν ἐν αὐτοῖς σύμφυτον θερμότητα, ρ οἱ
δ' ἐν τοῖς θερμοῖς διὰ τὴν ἐν τῷ τόπῳ· ἐν γὰρ τοῖς θερ-
μοῖς καὶ ὑπὸ τοῦ θερμοῦ αὐξάνονται. Τὸ δὲ ψῦχος 9 πιλη- 3
τικόν ἐστίν. Ὑπερ οὖν τῶν μὲν ἐν αὐτοῖς ἐχόντων τὴν ἀρ-
χὴν τῆς αὐξήσεως σφοδράν, τῶν δὲ οὐ κωλυομένων ὑπὸ τῆς
ἔξωθεν ψυχρότητος, εἰκότως ἐπὶ πολὺ τὴν αὐξήσιν ἐπιδέ-
χονται. Οἱ δὲ περὶ ἡμᾶς ἦττον διὰ τὸ ἐλάττω τε ἔχειν
τὴν ἀρχὴν ἐν αὐτοῖς, καὶ διὰ τὸ τοὺς ἐν τοῖς ψυχροῖς 1 συμ-
πιλεῖσθαι.

Διὰ τί μακρόβιοι μᾶλλον εἰσίν οἱ ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις 9
οἰκοῦντες; Ἡ διὰ τὸ ξηροτέραν ἔχειν τὴν φύσιν, τὸ δὲ
ξηρότερον ἀσαπέστερον 8 εἶναι καὶ πολυχρονιώτερον, τὸν δὲ
θάνατον οἶον σῆψίν τινα εἶναι; Ἡ διότι ὁ μὲν θάνατός
ἐστὶ ψύξις τοῦ ἐντός θερμοῦ, καταψύχεται δὲ πᾶν ὑπὸ τοῦ
περιέχοντος καὶ ψυχροτέρου; Ἔστι δὲ ὁ περιέχων ἀήρ
ἐν μὲν τοῖς ἀλεινοῖς τόποις θερμός, ἐν δὲ τοῖς ψυχροῖς
ψυχρός, ὥστε 1 θάπτον καὶ μᾶλλον φθείρει τὸ ἐν αὐτοῖς
θερμόν.

Διὰ τί οἱ ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις μακροβιώτεροι; Ἡ ὅτι 10
μᾶλλον τὸ θερμόν καὶ 2 τὸ ὑγρὸν σώζουσιν; Ὁ γὰρ θάνα-
τος ἢ τούτων φθορά.

Διὰ τί ἐν τοῖς ἐλώδεσι τόποις ὑπνωδέστεροι γινόμεθα; 11
Ἡ 3 διότι κατεψυγμένοι μᾶλλον ἐν αὐτοῖς ἐσμέν, ἢ δὲ κα-
τάψυξις ἡσυχία τις οὐσα παρασκευάζει ὕπνον, ὁ δὲ ὕπνος ἐν
τῷ ἡσυχάζειν παραγίνεται.

Διὰ τί οἱ ἐν τοῖς πλοίοις εὐχροοί, 4 ἐπὶ ὕδατος διαιτώ- 12
μενοι, μᾶλλον τῶν ἐν τοῖς ἔλεσιν; 5 Ἡ ἢ ὥρα καὶ τὸ εὐ-

° δὲ om. Ca. ρ οἱ δὲ ἐν] ἐν δὲ Xa. 9 ποιητικόν Ca. 1 συμπι-
λοῦσθαι Ca. Ya. 8 εἶναι om. Ca. t θάπτον] μᾶλλον Ca. 2 τὸ
post καὶ om. Xa. 3 ὅτι Xa. 4 ἐπὶ] οἱ ἐν τῷ Ca. 5 ἢ] καὶ
Ca. Ya.

πνουν αἴτιον; Ὡχροὺς δὲ τὸ ὕδωρ ποιεῖ, ὅταν ^z σήπηται, ὃ πάσχει δι' ἀκίνησίαν· διὸ ἐν τοῖς ἐλώδεσιν ὑπωχροί.

13 Διὰ τί ἐν τοῖς χειμερινοῖς χωρίοις πνίγη σφοδρὰ γίνεται πολλά, καὶ μαλλον ἢ ἐν τοῖς ἀλεεινοῖς; Πότερον διὰ τὴν ὑγρότητα τοῦ ἀέρος; Ἀπὸ γὰρ τῆς αὐτῆς θερμότητος ὕδωρ θερμότερον γίνεται τοῦ ἀέρος, ὥστε καὶ ὁ ἀῆρ ὑγρότερος τοῦ θερμοῦ. Ἡ οὐδὲ ἔστι ξηρότερος ὁ ἀῆρ ἐν ^a τοῖς τόποις τοῖς τοιούτοις, ἀλλὰ φαίνεται παρὰ τὸ ἐναντίον, ὥσπερ ὁ ἐκ νεφέλης ἥλιος παρὰ τὸ ἐκ τῆς σκιᾶς θιγγάνεσθαι.

14 Διὰ τί οἱ πρὸς μεσημβρίαν οἰκούντες μᾶλλον εἰσι μελανόφθαλμοι; Ἡ γλαυκὰ μὲν ἔστι τὰ ὄμματα δι' ὑπερβολὴν τοῦ ἐντὸς θερμοῦ, μέλανα δὲ διὰ τὴν τούτου ἀπουσίαν, ² ὥσπερ καὶ Ἐμπεδοκλῆς φησίν. Καθάπερ οὖν τῶν πρὸς ἄρκτον οἰκούντων γλαυκὰ ^b τὰ ὄμματα ἔστι τῷ ἐντὸς θερμὸν κωλύεσθαι διεκπίπτειν διὰ τὸ ^c ἐκτὸς ψυχρόν, οὕτω τῶν πρὸς μεσημβρίαν οἰκούντων τὸ μὲν ὑγρὸν διὰ τὸ περιέχον θερμὸν οὐκ ἐκπίπτει, ^d τὸ δὲ θερμὸν μηδενὸς ἀντιφράττοντος ἐκπίπτει, τὸ δὲ λειπόμενον ὑγρὸν μέλαν ποιεῖ· τῇ ³ γὰρ τοῦ φωτὸς ἀπουσίᾳ τὸ λειπόμενόν ἔστι σκοτῶδες. Ἡ τοῖς τοῦ λοιποῦ σώματος χρώμασιν ὁμοιοῦται τὸ ἐν τῷ ὀφθαλμῷ χρῶμα; Διὸ τῶν πρὸς ἄρκτον λευκῶν ὄντων γλαυκὰ τὰ ὄμματα (^e τοῦ γὰρ λευκοῦ τοῦτο ἐγγύς τὸ χρῶμα), καὶ τῶν πρὸς μεσημβρίαν μελάνων ὄντων μέλανα καὶ τὰ ὄμματα.

15 Διὰ τί οἱ ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις σοφώτεροί εἰσιν ἢ ἐν τοῖς ψυχροῖς; Πότερον διὰ τὸ αὐτὸ δι' ὅπερ καὶ οἱ γέροντες τῶν νέων; Οἱ μὲν γὰρ διὰ τὴν ψυχρότητα τοῦ τόπου ἐπανιούσης τῆς φύσεως ^f αὐτῶν θερμότεροί εἰσι πολὺ, ὥστε λίαν μεθύουσιν εὐόκασι, καὶ οὐκ εἰσὶ ζητητικοὶ ἀλλὰ ἀνδρείοι καὶ εὐέλπιδες· οἱ δὲ ἐν τοῖς ἀλεεινοῖς ^g νήφουσι διὰ τὸ ^h κα-

^z σήπηται X^a. ^a τοῖς om. X^a. ^b τὰ om. codices. ^c ἐντὸς X^a.
^d τὸ δὲ—ἐκπίπτει om. pr. Y^a. ^e τοῦ—ὄμματα om. C^a. ^f αὐτοῦ
C^a. Y^a. ^g νήφουσι post θαρρούντων C^a. ^h καταψεύχθαι C^a.

τεψύχθαι. Πανταχοῦ δὲ οἱ φοβούμενοι τῶν θαρρούντων² μάλλον ἐπιχειροῦσι ζητεῖν, ὥστε καὶ εὐρίσκουσι μάλλον. Ἡ δὲ διὰ τὸ πολυχρονιώτερον τὸ γένος εἶναι τοῦτο, τοὺς δὲ ὑπὸ τοῦ κατακλυσμοῦ ἀπολέσθαι, ὥστε εἶναι καθάπερ νέους πρὸς γέροντας τοὺς ἐν τοῖς ψυχροῖς τόποις πρὸς τοὺς ἐν τοῖς θερμοῖς οἰκοῦντας.

Διὰ τί οἱ μὲν ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις δειλοί εἰσιν, οἱ δὲ ¹⁶ ἐν τοῖς ψυχροῖς ἀνδρεῖοι; Ἡ ὅτι ἐναντίως τοῖς τόποις καὶ ταῖς ὥραις ἢ φύσιν ἔχει, διὰ τὸ ὁμοίως ἐχόντων¹ διακάνεσθαι ἀν ταχέως; ^k Ἀνδρεῖοι δὲ εἰσιν οἱ τὴν φύσιν θερμοί, δειλοὶ δὲ οἱ κατεψυγμένοι. Συμβαίνει δὴ τοὺς μὲν ¹ ἐν τοῖς² θερμοῖς ὄντας καταψύχεσθαι (ἀραιοῦ γὰρ ὄντος αὐτοῖς τοῦ σώματος τὸ θερμὸν αὐτῶν ἔξω διεκπίπτει), τοὺς δ' ἐν τοῖς ψυχροῖς ἐκτεθερμάνθαι τὴν φύσιν διὰ τὸ ^m ἐκ τοῦ ⁿ ἐκτὸς ψύχους πυκνουσθαι τὴν σάρκα, πυκνουμένης δὲ ἐντὸς συστέλλεσθαι τὸ θερμὸν.

ΙΕ. ΟΣΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΜΕΤΕΧΕΙ ΘΕΩΡΙΑΣ.

Διὰ τί διάμετρος καλεῖται μόνη τῶν δίχα διαιρουσῶν τὰ εὐθύγραμμα ἢ ἐκ γωνίας εἰς ^o γωνίαν ἀχθείσα γραμμὴ; Ἡ ὅτι διάμετρος δίχα διαιρεῖ, καθάπερ ποῦνομα ὑποσημαίνει, οὐ φθείρουσα τὸ μετρούμενον; Ἡ μὲν οὖν κατὰ τὰς συνθέσεις διαιροῦσα (λέγω δὲ τὰς γωνίας) διάμετρος ἔσται· οὐ γὰρ φθείρει ἀλλὰ διαιρεῖ, καθάπερ οἱ τὰ στρατιωτικὰ σκεύη διαιροῦντες. Ἡ δὲ κατὰ τὰς γραμμὰς σύνθετα τέμνουσα φθείρει· σύγκειται γὰρ τὸ εὐθύγραμμον κατὰ τὰς γωνίας.

Διὰ τί διάμετρος καλεῖται; Ἡ ^p διότι δίχα ^q μόνη διαι- ² ρεῖ; Ὡσπερ οὖν εἴ τις εἴποι ^r διχάμετρος ἔστιν. Καὶ ^s διὰ τί μόνη τῶν δίχα τοῦτο καλεῖται. Ἡ ^t ὅτι κατὰ μέλη ^v ἢ ^w κέκαμπται μόνη διαιρεῖ, αἱ δὲ ἄλλαι κατὰ πλευράς;

ⁱ διακάνεσθαι Ca. Ya. ^k ἀνδρεῖοι δὲ] διότι ἀνδρεῖοι v. ¹ ἐν om. Ya. ^m ἐκ τοῦ om. Ca. ⁿ ἐντὸς Ca. Ya. ^o γωνίας Xa. ^p ὅτι Ca. Ya. ^q μόνον Xa. ^r διάμετρος codices. ^s διὰ τί] διότι codices. ^t ὅτι ἢ κατὰ μέρη Xa. ^v ἢ] ὡς Ca. ^w κέκαμπται Xa.

- 3 Διὰ τί πάντες ἄνθρωποι, καὶ βάρβαροι καὶ Ἕλληνες,
^x εἰς τὰ δέκα καταριθμοῦσι, καὶ οὐκ εἰς ἄλλον ἀριθμόν, οἷον
 β', γ', δ', ε', εἶτα πάλιν ἐπαναδιπλοῦσιν, ἓν πέντε, δύο πέντε,
 ὡσπερ ἑνδεκα, δώδεκα; Οὐδ' αὖ ἐξωτέρω παυσάμενοι τῶν
 δέκα, εἶτα ἐκεῖθεν ἐπαναδιπλοῦσιν; Ἔστι μὲν γὰρ ἕκαστος
 τῶν ἀριθμῶν ὁ ἔμπροσθεν καὶ ἓν ἢ δύο, καὶ γούτος ἄλλος τις,
 2 ἀριθμοῦσι δ' ὅμως ὀρίσαντες ἄχρι τῶν δέκα. Οὐ γὰρ δὴ ἀπὸ
 τύχης γε αὐτὸ ^z ποιοῦντες φαίνονται καὶ αἰεὶ τὸ δὲ αἰεὶ καὶ
 ἐπὶ πάντων οὐκ ἀπὸ τύχης, ἀλλὰ φυσικόν. Πότερον ὅτι
 τὰ δέκα τέλειος ἀριθμός; Ἐχων γὰρ πάντα τὰ τοῦ ἀριθμοῦ
 εἶδη, ἄρτιον περιττόν, τετράγωνον κύβον, μῆκος ἐπίπεδον,
 3 πρῶτον σύνθετον. Ἡ ὅτι ἀρχὴ ἢ ^a δεκάς; Ἐν γὰρ ^b καὶ δύο
 καὶ τρία καὶ τέτταρα γίνεται δεκάς. Ἡ ὅτι τὰ φερόμενα
 σώματα ἐννέα; Ἡ ὅτι ἐν δέκα ἀναλογίαις ^c τέτταρες κυβι-
 κοὶ ἀριθμοὶ ἀποτελοῦνται, ἐξ ὧν φασὶν ἀριθμῶν οἱ Πυθαγό-
 ριοι τὸ πᾶν συνεστάναι; Ἡ ὅτι πάντες ὑπῆρξαν ἄνθρωποι
 4 ἔχοντες δέκα δακτύλους; Οἷον οὖν ψήφους ἔχοντες τοῦ οἰκείου
 ἀριθμοῦ, τούτῳ τῷ πλήθει καὶ τᾶλλα ἀριθμοῦσιν. Μόνοι δὲ
 ἀριθμοῦσι τῶν Θρακῶν γένος τι εἰς τέτταρα, διὰ τὸ ὡσπερ
 τὰ παιδία μὴ δύνασθαι μνημονεύειν ἐπὶ πολὺ, μηδὲ χρῆσιν
 μηδενὸς εἶναι πολλοῦ αὐτοῖς.
- 4 ὅτι ἢ γῆ κέντρον· αἰεὶ γὰρ ὅμοια τὰ φαινόμενα ἡμῖν σχή-
 ματα. Δοκεῖ τοῦτο εἶναι, εἰ μὴ ἀπὸ τοῦ μέσου τις θεωρῆ,
 ἀλλ' ὅτε μὲν τρίγωνα ὅτε δὲ ^d τραπέζια ὅτε δὲ ἄλλοῖα ἐδόκει
 2 ἢ γῆ ^e μέσον ἡμῖν, εἰ ἀπὸ τούτων ἔνι ἡμᾶς θεωρεῖν. Οὔσης
 γὰρ σφαιροειδοῦς τῆς γῆς ταῦτ' οὗτο κέντρον τούτου καὶ τῆς
^f γῆς ἔσται. Ἡμεῖς δὲ ἐπάνω τῆς γῆς οἰκοῦμεν, ὥστε οὐκ
 ἀπὸ τούτου, ἀλλὰ τὸ ἡμισυ τῆς διαμέτρου ^g ἀφεστῶσιν ἡμῖν
 τοιαῦτα φαίνεται. Τί ^h οὖν ⁱ κωλύει πλέονος γενομένου τοῦ
 διαστήματος διαμένειν τὴν τῶν σχημάτων φαντασίαν;

^x εἰς τὰ] ἐς τὰ Ca.Xa. ^y οὕτως? ^z ποιοῦντες πάντες φ. ^a δεκάς
 Ya. ^b καὶ om. Ca. ^c τέσσαρες Xa. ^d παρατραπέζια Xa. ^e μέσον
 ὑδωρ ἡμῖν εἰ ἀπὸ τούτου Xa. ^f γῆς alterum om. Xa. ^g ἀφεστῶσαν Ca,
 ἀφεστᾶσιν Xa. ^h οὖν] οὐ Ca.Ya. ⁱ κωλύσει Ca.

Διὰ τί τοῦ ἡλίου ἁμοτόνως φερομένου ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ, 5
οὐχ ἢ αὐτὴ αὐξησης καὶ φθίσις τῶν σκιῶν; Ἡ ὅτι ἴσαι γί-
νονται αἱ γωνίαι πρὸς τὰ ὀρώμενα, αἱ ^k ἀπὸ τῶν ἀκτίνων ὑπὸ
ταῖς ἴσαις περιφερείαις; Εἰ δ' αὐταὶ καὶ ἐμβαλλόμεναι ποι-
οῦσιν ἀκτίνας ἐν τῷ τριγώνῳ, ὅπερ ἔχεται ὑπὸ τε τῆς πρῶ-
της ἀκτίνος καὶ τοῦ ὀρωμένου καὶ τῆς σκιᾶς. Εἰ δ' αἱ γωνίαι 2
ἴσαι, ἀνάγκη τὴν πορρωτέρω γραμμὴν τοῦ ὀρωμένου μείζω
εἶναι τῆς ἐγγυτέρω· τοῦτο γὰρ ἴσμεν. Δηρήσθω οὖν ἡ
περιφέρεια εἰς ἴσα ὅσα οὖν πλήθει, ὀράσθω δὲ τὸ Θ. Ὅταν
οὖν ὁ ἥλιος ἐπὶ τοῦ Α προσλαβὼν τὸ Θ ποιήσῃ τινὰ σκιάν
ἐν τῷ Θ Α, ἀνάγκη δὴ τὴν ἀκτίνα ἐπὶ τὸ Α πίπτειν. Ὅταν 3
δ' ἔλθῃ ἐπὶ τὸ Β, ἢ ἀπὸ τοῦ Β ἀκτὶς ^l ἐντὸς τῆς Θ Α πεσεῖ-
ται, καὶ ὅταν πάλιν ἐπὶ τὸ ^m Γ μεταβῇ, ὡσαύτως· εἰ δὲ μή,
εὐθεία εὐθείας διχῆ ἄψεται. Ἐπεὶ οὖν ἴση ἡ Α Β τῇ Β Γ,
καὶ αἱ γωνίαι αἱ ὑπὸ ταύτης αἱ πρὸς ⁿ τῷ Δ ἴσαι ἔσονται
πρὸς τῷ κέντρῳ γάρ. Εἰ δὲ τῇ τοῦ Δ, καὶ ἐν τῷ τριγώνῳ
κατὰ κορυφὴν γὰρ ταύταις. Ὡστ' ἐπεὶ εἰς ἴσα διαιρεῖται ἡ 4
γωνία, μείζων ἔσται ^o ἡ Δ Ε τῆς Ε Ζ τῇ Δ Θ. Ὅμοίως δὲ
καὶ αἱ ἄλλαι ἄς ποιούσιν Ραὶ ἀπὸ τῆς περιφερείας ἀκτίνες.
Ἄμα δὲ δῆλον καὶ ὅτι κατὰ μεσημβρίαν ἐλαχίστην ἀναγκαι-
οῦν εἶναι τὴν σκιάν, καὶ ὅτι αἱ ἐπιδόσεις ^q τότε ἐλάχισται.
Μάλιστα γὰρ καθ' ἡμᾶς ὁ ἥλιος τῆς μεσημβρίας ἐστί, καὶ 5
πνίγος γίνεται διὰ τε τὴν εἰρημένην αἰτίαν, καὶ ὅτι ἀπνεύ-
ματος· ὅταν γὰρ διακρίνη τὸν πρὸς τῇ γῆ ἀέρα, πνεῦμα γί-
νεται. Εἰ οὖν ἄμα ἐν ἀμφοτέροις τοῖς ἡμισφαιρίοις, εἰκό-
τως ἂν αἱ μέσαι νύκτες καὶ ἡ μεσημβρία ἀπνεύματοι εἶεν.

Διὰ τί ὁ ἥλιος διὰ τῶν τετραπλεύρων διέχων οὐκ εὐθύ- 6
γραμμοποιεῖ τὰ σχήματα ἀλλὰ κύκλους, οἷον ἐν ταῖς ῥί-
ψίν; Ἡ ὅτι ^s ἡ τῶν ὄψεων ἔκπτωσις κῶνός ἐστι, τοῦ δὲ
κῶνου κύκλος ἡ βᾶσις, ὥστε πρὸς ὃ ἂν ^t προσπίπτωσιν αἱ τοῦ
ἡλίου ἀκτίνες, κυκλοτερεῖς φαίνονται. Ἀναγκαῖον μὲν γάρ 2

^k ὑπὸ Ca.Xa.Ya. ^l ἐκτὸς Ca.Ya. ^m Γ] = Ca. ⁿ τὸ Ca.Xa. ^o ἡ
Δ Ε τῇ] δ ε Xa. ^p αἱ ante ἀπὸ om. Ca. ^q ποτέ Ca.Ya. ^r ῥίψεσιν
codices. ^s ἡ om. Xa. ^t πίπτωσιν Ca.

ἔστι καὶ τὸ ὑπὸ τοῦ ἡλίου σχῆμα ὑπ' εὐθειῶν περιέχεσθαι, εἴπερ αἱ ἀκτῖνες εὐθείαι. Ὅταν γὰρ εὐθείαι πρὸς εὐθείαν προσπίπτωσιν, εὐθύγραμμοι ποιοῦσιν. Ἐπὶ δὲ τῶν ἀκτίνων συμβαίνει τοῦτο· πρὸς εὐθείαν γὰρ ^wπροσπίπτουσι τὴν τοῦ ῥιπὸς γραμμὴν, ^x ἢ δι' οὗ λάμπουσι, καὶ ^y αὐταὶ εὐθείαι εἰσιν, ^z ὥστε ^z πρὸς εὐθείαν ἔσται ἡ ἔκπτωσις. Ἀλλὰ διὰ τὸ ^a ἀσθενεῖς εἶναι τὰς ἀποσχιζόμενας ἀπὸ τῶν ὄψεων πρὸς τὰ ἄκρα τῶν εὐθειῶν, οὐχ ὁράται τὰ ἐν ταῖς γωνίαις· ἀλλ' ὅσον μὲν τῆς εὐθείας ^b ἐνυπάρχει ἐν τῷ κώνῳ, ποιεῖ αὐτήν, τὸ δὲ λοιπὸν οὐ ποιεῖ, ἀλλὰ λανθάνουσι αἱ ὄψεις ^c ἐπιπίπτουσαι. Πολλὰ γὰρ οὐχ ὁρῶμεν ἐφ' ^a αὐτῆς δικνεῖται ἡ ὄψις, οἷον τὰ ἐν τῷ σκό-
⁴ τει. Ὅμοιον δὲ ^d τούτῳ καὶ τὸ ^e τὸ τετράγωνον πολυγωνοειδὲς φαίνεσθαι, ἐὰν δὲ πλεον ἀφιστῆ, κύκλον. Ὄντος γὰρ κώνου τῆς τῶν ὄψεων ἐκπτώσεως, ἀφισταμένου τοῦ σχήματος εἰς ^f τὸ πόρρω αἱ μὲν εἰς τὰς γωνίας ἀποσχιζόμεναι τῶν ὄψεων διὰ τὸ ἀσθενεῖς εἶναι καὶ ὀλίγαι οὐχ ὁρῶσι, πλεονος τοῦ ἀποστήματος γινομένου, αἱ δὲ εἰς τὸ μέσον προσπίπτου-
⁵ σαι, ἀθρόαι καὶ ἰσχυραὶ οὔσαι, διαμένουσι. Ἐγγὺς μὲν οὖν ὄντος τοῦ σχήματος ^g δύναται καὶ τὰ ἐν ταῖς γωνίαις ὁρᾶν, ^h πόρρω δὲ ⁱ αὐτοῦ ^k γινομένου ἀδυνατοῦσιν. Διὸ καὶ ἡ περιφερὴς ἀπάγομένη εὐθεῖα φαίνεται. Καὶ ἡ σελήνη ^l ὑπὸ εὐθειῶν ^m δοκεῖ περιέχεσθαι τῇ ὀγδόῃ, ἐὰν μὴ κατὰ τὸ πλάτος ἀλλὰ κατὰ ⁿ τὴν περιέχουσαν γραμμὴν αἱ ὄψεις ^o προσπί-
⁶ πτωσιν. Ἐγγὺς μὲν γὰρ οὔσης τῆς περιφερείας δύναται ^p διακρίνειν αἱ ὄψεις, ὅσῳ ἐγγύτερόν ἐστι θάτερον θατέρου μέρους τῆς περιφερείας· πόρρω δὲ γινομένης οὐ διαισθάνεται, ἀλλὰ δοκεῖ αὐτῇ ἐξ ἴσου ^q εἶναι. Διὸ καὶ εὐθεῖα φαίνεται.
⁷ Διὰ τί τῆς σελήνης σφαιροειδοῦς οὔσης εὐθείαν ὁρῶμεν,

^v εὐθεία X^a. ^w συμπίπτουσι C^a. ^x ἢ X^a. ^y αὐταὶ codices. ^z πρὸς τὴν εὐθείαν C^a. ^a ἀσθενὲς Y^a. ^b ἐνυπάρχον C^a. ^c ἐκπίπτουσαι C^a. ^d τούτου X^a. ^e τὸ alterum om. C^a. X^a. ^f τὰ C^a. ^g δύναται C^a. X^a. Y^a. ^h πόρρω] πλείον C^a. Y^a. et pr. X^a, πλείονος rc. X^a. ⁱ αὐτῶν Y^a. ^k γενομένου X^a. Y^a. ^l ἀπὸ C^a. ^m περιέχεσθαι δοκεῖ X^a. Y^a. ⁿ τὴν περιφέρειαν περιέχουσαν C^a. ^o προσπίπτουσι X^a. ^p διακρίνεσθαι C^a. ^q εἶναι om. X^a.

ὅταν ἢ διχότομος; Ἡ ὅτι ἐν τῷ αὐτῷ ἐπιπέδῳ ἢ ὄψις γίνεται καὶ ἡ τοῦ κύκλου περιφέρεια, ἣν ὁ ἥλιος ποιεῖ προσβάλλων τῇ σελήνῃ; ¹ Ὅτε δὲ τοῦτο γένοιτο, εὐθεία γραμμὴ ἐφαίνετο ὁ ἥλιος. Ἐπεὶ γὰρ ἀνάγκη τὸ προσβάλλον τὰς ² ὄψεις πρὸς τὴν σφαῖραν κύκλον ὁρᾶν, ἢ δὲ σελήνη σφαιροειδῆς, καὶ ὁ ἥλιος ὁρᾷ αὐτήν, κύκλος ἂν εἴη ὁ ὑπὸ τοῦ ἡλίου γινόμενος. Οὗτος ³ οὖν ὅταν μὲν ἐξ ἐναντίας ἡμῖν γένηται, ὅλος φαίνεται καὶ δοκεῖ πανσέληνος εἶναι· ὅταν δὲ παραλλάττῃ διὰ τὴν τοῦ ἡλίου μετάβασιν, ἢ περιφέρεια αὐτοῦ κατὰ τὴν ὄψιν γίνεται, ὥστε εὐθεία φαίνεται. Τὸ δὲ ἕτερον ³ μέρος περιφερές, ὅτι ἐξ ἐναντίας κεῖται τῇ ὄψει ἡμισφαίριον. Τὸ δὲ τοιοῦτο ἐφαίνετο ἡμικύκλιον. Ἀεὶ γὰρ ἡ σελήνη κατ' ἀντικρὺ ἐστὶ τῆς ὄψεως. Ἄλλ' ὅταν ὁ ἥλιος ἐπιβάλλῃ, οὐχ ὁρῶμεν, καὶ ⁴ ἀναπληροῦται μετὰ τὴν ὀγδόην ἐκ τοῦ μέσου, ὅτι ἐπιπαρεξιών ὁ ἥλιος ἐκκλινέστερον ἡμῖν ποιεῖ τὸν κύκλον. Οὕτω δὲ τιθέμενος πρὸς τὴν ὄψιν ὁ κύκλος κώνου τομῇ ἐμ-⁴ φερῆς ⁵ ἐγένετο. Μηνοειδῆς δὲ φαίνεται, ὅταν ὁ ἥλιος μεταβῇ. Ὅταν γὰρ κατὰ τὰ ἔσχατα σημεία, καθ' ἃ διχότομος φαίνεται, ὁ κύκλος ὁ τοῦ ἡλίου γένηται, περιφέρεια φαίνεται ἢ τοῦ κύκλου. Οὐ γὰρ ἔτι κατ' εὐθείαν ἐστὶ τῇ ὄψει, ἀλλὰ παραλλάττει. Τούτου δὲ γινομένου, καὶ διὰ τῶν αὐ-⁵ τῶν σημείων τοῦ κύκλου ὄντος, ἀνάγκη μηνοειδῆ φαίνεσθαι. Μέρος γάρ τι τοῦ κύκλου κατὰ τὴν ὄψιν εὐθύς ἐστὶ, τοῦ προτέρου ἐξ ἐναντίας ὄντος, ὥστε τοῦ λαμπροῦ ἀποτέμνεται εἶθ' οὕτως καὶ τὰ ἄκρα μένουσιν ἐν τῷ αὐτῷ, ⁶ ὥστε ἀνάγκη μηνοειδῆ φαίνεσθαι. Μᾶλλον δὲ καὶ ἥττον διὰ τὴν τοῦ ἡλίου ⁶ κίνησιν. Μεταβαίνοντος γὰρ τοῦ ἡλίου καὶ ὁ κύκλος ὃν ὁρᾷ ἐπιστρέφεται, ἐν τοῖς αὐτοῖς σημείοις ὧν ἀπείρους γὰρ ἐγκλίσεις ἐγχωρεῖ αὐτὸν κλιθῆναι, εἴπερ γραφῆναι τοὺς μεγίστους κύκλους διὰ τῶν αὐτῶν σημείων ἀπείρους ἐνδέχεται.

Διὰ τί ὁ ἥλιος καὶ ἡ σελήνη σφαιροειδῆ ὄντα ἐπίπεδα ⁸ φαίνεται; Ἡ ὅτι πάντων ὅσων τὸ ἀπόστημα ἄδηλον, ⁸ ὅτε

¹ ὅτι Ca. Xa. ² οὖν om. Ca. ³ ἀναπληροῦντα Ca. ⁴ ἐγένετο Ya.
⁵ ὥστε om. Ca. Xa. Ya. ⁶ ὅτι Ca. Ya.

πλείον ἢ ἔλαττον ἀφέστηκεν, ἐξ ἴσου φαίνονται; Ὡστε καὶ ἐφ' ἐνὸς μὲν μόρια δ' ἔχοντος, ἂν μὴ τῇ χροᾷ διαφέρῃ, ὕ ἀνάγκη τὰ μόρια ἐξ ἴσου φαίνεσθαι. Τὸ δ' ἐξ ἴσου ^z ὁμαλὸν καὶ ἐπίπεδον ἀνάγκη ^a δοκεῖν εἶναι.

- 9 Διὰ τί τὰς σκιάς ποιεῖ ὁ ἥλιος ἀνίσχων καὶ δύνων μακράς, αἰρόμενος δὲ ἐλάττους, ἐπὶ τῆς μεσημβρίας δ' ἐλαχίστας; Ἡ ὅτι ἀνίσχων τὸ μὲν πρῶτον ^b παράλληλον ποιήσει τὴν σκιάν τῇ γῆ, καὶ ἄπειρον ὡς ἄνισον ^c ὑπερτείνει, ἔπειτα μακράν· αἰεὶ δ' ^d ἐλάττω διὰ τὸ αἰεὶ τὴν ἀπὸ τοῦ ἀνωτέρου σημείου εὐθείαν ἐντὸς πίπτειν. Γνώμων τὸ Α Β, ἥλιος οὐ τὸ Γ καὶ οὐ τὸ Δ· ἡ δὲ ἀπὸ τοῦ Γ ἀκτίς, ἐφ' ἧς τὸ Γ Ζ, ἐξωτερῶ ἔσται τῆς Γ Ε. Ἐστὶ δὲ σκιά ἡ μὲν Β Ε ἀνωτέρω ὄντος τοῦ ἡλίου, ἡ δὲ Β Ζ κατωτάτω· ἐλαχίστη δέ, ὅσῳ ἀνωτάτω, ^e ἢ καὶ ὑπὲρ τῆς κεφαλῆς.
- 10 Διὰ τί αἱ ἀπὸ τῆς σελήνης σκιαί μείζους τῶν ἀπὸ τοῦ ἡλίου, ὅταν ἀπὸ τῆς αὐτῆς ὄσει καθέτου; Ἡ διότι ἀνώτερος ὁ ἥλιος τῆς σελήνης; Ἀνάγκη οὖν ἐντὸς πίπτειν τὴν ἀπὸ τοῦ ^f ἀνωτέρω ἀκτίνα. Γνώμων ἐφ' ᾧ Α Δ, σελήνη Β, ἥλιος Γ. Ἡ μὲν ^g οὖν ἀπὸ τῆς σελήνης ἀκτίς Β Ζ, ὥστε ἔσται σκιά ἡ τὸ Δ Ζ· ἡ δὲ ἀπὸ τοῦ ἡλίου ἡ τὸ Γ Ε, ὥστε ἔσται σκιά ἐξ ἀνάγκης ^h ἥττων· ἔσται γὰρ τὸ Δ Ε.
- 11 Διὰ τί ἐν ταῖς τοῦ ἡλίου ἐκλείψουσιν, εἰάν τις θεωρῇ διὰ κοσκίνου ἢ ⁱ φύλλων, οἷον πλατάνου ἢ ἄλλου πλατυφύλλου, ἢ τοὺς δακτύλους τῆς ἐτέρας χειρὸς ἐπὶ τὴν ἐτέραν ἐπιζεύξας, μηνίσκοι αἱ αὐγαὶ ἐπὶ τῆς γῆς γίνονται; Ἡ ὅτι ὡσπερ δι' ὀπῆς εἰάν λάμπῃ εὐγωνίου τὸ φῶς, στρογγύλον καὶ κῶνος γίνεταί; Αἴτιον δὲ ὅτι δύο γίνονται κῶνοι, ὃ ^k τε ἀπὸ τοῦ ἡλίου πρὸς τὴν ὀπὴν καὶ ὁ ἐντεῦθεν πρὸς τὴν γῆν, καὶ συγκόρυφοι. Ὡταν οὖν ἐχόντων οὕτως ἄνωθεν κύκλω ἀποτεμένηται, ἔσται μηνίσκος ἐξ ἐναντίας ἐπὶ τῆς γῆς τοῦ φωτός.

^y ἀνάγκη γὰρ τὰ Ca. ^z ὁμαλὲς Ya. ^a δοκεῖ Xa.Ya. ^b παράλληλας Ca.Xa.Ya. ^c ὑπερτείνῃ Ca.Ya. ^d ἐλάττων Xa.Ya. ^e ἢ Ya, ἢ Ca. ^f ἀνωτέρου Ca.Xa. ^g οὖν om. Xa. ^h ἥττων om. Ca.Xa.Ya. ⁱ φύλλου Ca.Xa. ^k τε om. pr. Xa.

Ἐκ τούτου τοῦ μηνίσκου γὰρ τῆς περιφερείας γίνονται αἱ ἀκτῖνες, 3 αἱ δὲ ἐν τοῖς δακτύλοις καὶ κοσκίνοις οἷον ὅπαί γίνονται· διὸ ἐπιδηλότερον γίνεται ἢ ¹διὰ μεγάλων ὀπῶν. Ἐκ τῆς σελήνης οὐ γίνονται, οὔτε ἐκλείπουσης οὔτε ἐν αὐξήσει οὔσης ἢ φθίσει, διὰ τὸ μὴ ἀκριβεῖς τὰς ἀπὸ τῶν ἄκρων ἀγὰς εἶναι, ἀλλὰ τῷ μέσῳ φαίνειν· ὁ δὲ μηνίσκος μικρὸν τὸ μέσον ἔχει.

Διὰ τί παρήλιος οὐ γίνεται οὔτε μεσουρανούτος τοῦ ἡλίου 12 οὔθ' ὑπὲρ τὸν ἥλιον οὔθ' ὑπὸ τὸν ἥλιον, ἀλλ' ἐκ πλαγίων μόνον; Ἡ διότι παρήλιος γίνεται κλωμένης τῆς ὄψεως πρὸς τὸν ἥλιον, αὕτη δὲ τοῦ ἀέρος ἢ στάσις, ἐφ' ἧς ἀνακλάται ἡ ὄψις, οὔτ' ἐγγὺς ἂν γένοιτο τοῦ ἡλίου οὔτε πόρρω. Ἐγγὺς 2 μὲν γὰρ οὔσαν ὁ ἥλιος διαλύσει, πόρρω δὲ οὔσης ἡ ὄψις οὐκ ἀνακλασθήσεται· ἀπὸ γὰρ μικροῦ ἐνόπτρου πόρρω ἀνατεινομένη ἀσθενὴς γίνεται. Διὸ καὶ ^m ἄλλως οὐ ⁿ γίνεται. Ἐξ ἐναντίας τοῦ ἡλίου μὲν οὖν ἐὰν γίνηται καὶ ἐγγὺς, διαλύσει ὁ ἥλιος, ἐὰν δὲ πόρρω, ^o ἐλάττων ἢ ὄψις προσπεσεῖται. Ἐὰν 3 δὲ ἐν τῷ πλαγίῳ, ἔστι τοσοῦτον ἀποστῆναι τὸ ^p ἐνόπτρον ὥστε μήτε τὸν ἥλιον διαλύσαι μήτε τὴν ὄψιν ἀθρόαν ἀνελεθεῖν, διὰ τὸ ὑπὸ τὴν γῆν φέρεσθαι. Ὑπὸ δὲ τὸν ἥλιον οὐ γίνεται διὰ τὸ πλησίον μὲν τῆς γῆς ^q ἔντος διαλύεσθαι ἂν ὑπὸ τοῦ ἡλίου, ἄνω δὲ μεσουρανίου τὴν ὄψιν διασπᾶσθαι. Καὶ ὅλως οὐδὲ ἐκ πλαγίας μεσουρανίου γίνεται, ὅτι ἡ ὄψις ὑπὸ τὴν γῆν ἐὰν λίαν φέρηται, ^r ὀλίγη ἦξει εἰς τὸ ^s ἐνόπτρον, ὥστε ἀνακλωμένη ^t πᾶν ἔσται ἀσθενὴς.

Διὰ τί τῆς σκιᾶς τὸ ἄκρον τοῦ ἡλίου τρέμειν φαίνεται; 13 Οὐ γὰρ δὴ διὰ τὸ φέρεσθαι τὸν ἥλιον· ἀδύνατον γὰρ κινεῖσθαι εἰς τὰναντία, ὁ δὲ τρόμος τοιοῦτος. Ἐπι δὲ ἄδηλος ἡ μετάβασις, ὥσπερ καὶ τοῦ ἡλίου αὐτοῦ. Ἡ δὲ διὰ τὸ κινεῖσθαι τὰ ἐν τῷ ἀέρι; Καλεῖται δὲ ξύσματα. Φανερά δὲ ἔσται ἐν ταῖς ἀκτίσι ταῖς διὰ τῶν θυρίδων· ταῦτα γὰρ κινεῖται ^v κἂν νηνεμία. Ἐκ τε οὖν τῆς σκιᾶς εἰς τὸ φῶς ἔκ τε τοῦ φωτὸς 2

¹ διὰ τῶν μεγάλων X^a. ^m ἄλλω C^a.Y^a, ἄλλως X^a. ⁿ γίνονται Y^a.
^o ἐλάττω Y^a. ^p ἐνόπτρον X^a. ^q ἐντὸς C^a.Y^a. ^r ὀλίγη om. X^a.
^s ἔσωπτρον X^a. ^t πάντως C^a. ^v ἀννεμία, omissio κἂν, X^a.

εἰς τὴν σκιὰν φερομένων αἰεί, καὶ ὁ ὄρος ὁ κοινὸς τοῦ φωτὸς καὶ τῆς σκιᾶς φαίνεται κινούμενος παρεγγύς. Ἦι γὰρ οἶον σκιὰν ποιούσιν, ἧ δὲ φῶς, ἐκατέρωθεν μεταβάλλονται ταῦτα. Ὡστε ἡ σκιὰ φαίνεται κινεῖσθαι, οὐ κινουμένη αὐτὴ οὕτως, ἀλλ' ἐκείναι.

15. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΑ ΑΨΥΧΑ.

Διὰ τί αἱ μὲν βάσεις τῶν πομφολύγων λευκαὶ ἐν τοῖς ὕδασι· καὶ ἐὰν ^w ἐν ἡλίῳ τεθῶσι, σκιὰν οὐ ποιούσιν, ἀλλ' ἡ μὲν ἄλλη πομφόλυξ σκιὰν ποιεῖ, ἡ δὲ βάση οὐ ποιεῖ, ἀλλ' ἡλίωται κύκλῳ. Τὸ δὲ ἔτι ^x θαυμασιώτερον, ὅτι οὐδ' ἐάν τι τεθῆ ξύλον εἰς τὸ ὕδωρ ἐν τῷ ἡλίῳ, τέμνεται ὑπὸ ² τοῦ ὕδατος ταῦτα. Ἦ οὐ γίνεται σκιά, ἀλλ' ἡλίῳ διήρηται ἡ σκιά; Εἰ οὖν σκιά ἐστὶ τὸ μὴ ὁρώμενον, καὶ ὑπὸ τοῦ ἡλίου κύκλῳ ἂν ὁρῶτο ὁ ὄγκος. Τοῦτο δὲ ὅτι ἀδύνατον, δείκνυται ἐν τοῖς ὀπτικοῖς· οὐδὲ γὰρ τὸ ἐλάχιστον ὑπὸ τοῦ μεγίστου ἐνδέχεται ὄλον περιοφθῆναι.

2 Διὰ τί αἱ πομφόλυγες ἡμισφαίρια; Ἦ διὰ τὸ ὡς ἀπὸ κέντρου πρὸς τὸν ἀέρα φέρεσθαι ἄνω ὁμοίως πάντη; Ἀνάγκη δὲ τοῦτο ἡμισφαίριον εἶναι. Τὸ ^y κάτω δὲ ἡμισφαίριον ἀποτεμένεται ὑπὸ τοῦ ἐπιπέδου τοῦ ὑδατώδους, ἐν ᾧ τὸ κέντρον ἐστίν.

3 Διὰ τί τοῖς ἄνισον ^z τὸ βάθος ἔχουσι μεγέθεσιν, ἐάν τις τὸ κουφότερον κινῆ, κύκλῳ περιφέρεται τὸ βαλλόμενον, οἶον τοῖς μεμολιβδωμένοις ἀστραγάλοις συμβαίνει, ἂν τις βάλλῃ τὸ κουφότερον πρὸς αὐτὸν στρέψας μέρος; Ἦ ὅτι τὸ βαρύτερον ἀδύνατον ἰσοδρομεῖν τῷ κουφοτέρῳ, ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἰσχύος ^a ριφθέν; Ἐπεὶ δὲ ἀνάγκη μὲν πάμπαν κινεῖσθαι, ἐξ ἴσου δὲ ἀδύνατον, ὁμοταχῶς μὲν φερόμενα τὴν αὐτὴν οἰσθήσεται γραμμῆν, θάπτον δὲ θατέρου φερομένου κύκλον ἀνάγκη φέρεσθαι, ἐπειδὴ ἐν τούτῳ μόνῳ τῷ σχήματι ταῦτα αἰεὶ κατάλληλα ὄντα σημεία ἐν ταύτῳ χρόνῳ ἀνίσους διέρχεται γραμμᾶς.

^w ἐν τῷ ἡλίῳ Ca. ^x θαυμαστότερον Xa. ^y δὲ κάτω Xa. ^z τὸ om. Ca. ^a ριφέν Xa.

Διὰ τί τὰ πίπτοντα ἐπὶ τὴν γῆν καὶ ^b ἀφαλλόμενα 4 ὁμοίας γωνίας ποιεῖ πρὸς τὸ ἐπίπεδον ἐφ' ἑκάτερα τοῦ σημείου ᾧ ἦψατο τοῦ ἐπιπέδου; Ἡ ὅτι πάντα μὲν φύσει φέρεται πρὸς ὀρθὴν; Τὰ μὲν ^c οὖν εἰς ὀμαλὲς πεσόντα, τῇ καθέτῳ καὶ τῇ διαμέτρῳ προσκρούσαντα ^d τῷ ἐπιπέδῳ, τοσαύτας ποιεῖ γωνίας ἀφαλλόμενα διὰ τὸ τὴν μὲν διάμετρον ἴσα διαιρεῖν· τὰ δὲ εἰς τὰ πλάγια πίπτοντα, οὐ τῇ καθέτῳ προσκρούοντα τῷ χωρίῳ ἀλλὰ τῷ ἀνωτέρῳ τῆς καθέτου σημείῳ, ^e συμβαίνει πάλιν ἀνωσθέντα ὑπὸ τοῦ πληγέντος τόπου εἰς τὸναντίον φέρεσθαι, τὰ μὲν στρογγύλα, ὅτι ἐν αὐτῷ φερόμενα εἰς τὸναντίον τῆς ἀπόσεως ἐξελίττεται, εἴαν τε ἡρεμῇ τὸ μέσον αὐτῶν εἴαν τε καὶ τόπον διαλλάττη· τὰ δ' ^f εὐθύγραμμα διὰ τε τὴν κάθετον ^g αὐτὴν εἰς τοῦμπροσθεν προσηνέχθη ἐκκρούεσθαι, καθάπερ τοῖς τε ^h ξυρουμένοις τὰ σκέλη συμβαίνει, καὶ ὦν τοὺς κολύθρους ὑφαρπάζουσιν. Πάν- 3 τες γὰρ οὗτοι εἰς τὸναντίον καὶ ὀπισθεν ἐπιπίπτουσι, διὰ τὸ ἰσάζειν αὐτὰ τὴν κάθετον, μετέωρόν τε εἶναι καὶ εἰς τοῦμπροσθεν ἐκκρούεσθαι· τὰ γὰρ ἐναντία δηλονότι αὐτῆς ⁱ ὀπισθέν τε καὶ κάτω ^k συμβαίνει γίνεσθαι, κάτω δὲ φερόμενα βαρύτερα ἂν εἴη. Ὁ οὖν τούτοις πτώμα, τοῖς ἀφαλλομένοις φορὰν συμβαίνει γίνεσθαι. Πρὸς ὀρθὴν μὲν οὖν 4 οὐδέτερα αὐτῶν ἀφάλλεται διὰ τὸ τὴν μὲν κάθετον δίχα τῷ βάρει διαιρεῖν τὰ φερόμενα, καθέτους δὲ πλείους πρὸς ταῦτὸ ἐπίπεδον μὴ γίνεσθαι τεμνούσας αὐτάς· ὁ ^l τούτοις συμβήσεται καθέτου γινομένης κατὰ τὴν ἔφαλσιν, ἣ προσέκρουσε τῷ ἐπιπέδῳ τὸ φερόμενον, διχοτομῆσθαι πάλιν ^m ὑπ' αὐτῆς αὐτὸ συμβήσεται, ὥστε ἀναγκαῖον τέμνεσθαι ὑπ' αὐτῆς τὴν πρώτην κάθετον ⁿ ὑφ' ἧς ἐφέρετο. Ἐπεὶ δ' εἰς τὸναντίον 5 μὲν οἰσθήσεται, πρὸς ὀρθὴν δὲ οὐκ οἰσθήσεται, λοιπὸν ὀξεῖαν γίνεσθαι γωνίαν τὴν ἐπὶ ^o θατέρῳ τοῦ προσπεσόντος τῷ ἐπι-

^b σφαλλόμενα ὁμοίως Ca.Xa. ^c οὖν ἰσομαλὲς Ca.Ya. ^d τῇ Ca.Ya.
^e συμβαίνειν codices. ^f εὐθυγράμματα Ca. ^g αὐτῶν Ya. ^h ξη-
ρουμένοις Xa. ⁱ ὀπισθέ Ya. ^k συμβήσεται Ya. ^l συμβήσεται
τούτοις Xa. ^m ὑπ'—τέμνεσθαι om. Ca. ⁿ ἐφ' Ya. ^o θατέρου
Xa.Ya.

πέδῳ σημείου· ὄρος γάρ ἐστίν Ρ ἢ ὀρθή τῶν ἐναντίων γωνιῶν.

5 Διὰ τί ὁ μὲν κύλινδρος ὡσθεὶς εἰς εὐθύ τε φέρεται καὶ γράφει εὐθείας τοῖς ὀρίζουσιν αὐτὸν κύκλοις, ὁ δὲ κῶνος κύκλῳ περιφέρεται, τῆς κορυφῆς μενούσης, καὶ γράφει τὸν κύκλον τῷ Ὶ ὀρίζοντι; Κύκλῳ μὲν ἀμφοτέρα φέρεται, γράφει δ' ἐν τῷ ἐπιπέδῳ ὁ μὲν κύλινδρος εὐθείας, ὁ δὲ κῶνος κύκλους, διὰ τὸ τοὺς μὲν ἐν τῷ κώνῳ ἀνίσους εἶναι κύκλους, φέρεσθαι δὲ αἰεὶ θάττον τὸν μείζονα τῶν περὶ ^ς τὸ αὐτὸ κέντρον. Φερομένων δὲ ἀνίσως πάντων ἅμα τῶν ἐν τῷ κώνῳ κύκλων, συμβαίνει τοὺς ἐξωτάτω πλείστον ἐν ταύτῳ χρόνῳ ^ττόπον καὶ γραμμὴν φέρεσθαι· διὸ καὶ κύκλῳ φέρονται. Γράφονται τε γὰρ πάντες τῇ αὐτῇ εὐθείᾳ, καὶ τῆς εὐθείας κύκλῳ μὲν φερομένης οὐ πάντα τὰ ἐν αὐτῇ σημεία ἴσην ἐν ταύτῳ χρόνῳ γράφει γραμμὴν, εἰς εὐθὺ δὲ φέρει τὴν ^ν ἴσην.

3 Τοῦ δὲ κυλίνδρου πάντων ἴσων ὄντων τῶν κύκλων καὶ περὶ ταῦτ' αὐτὸ κέντρον, συμβαίνει τὰ ἅμα τοῦ ἐπιπέδου ἐν αὐτοῖς πάνθ' ἀπτομένοις σημεία, φέρεσθαι τε ἰσοταχεῖς κυλιόμενους διὰ τὸ τοὺς κυλίνδρους ἴσους εἶναι, καὶ ἤκειν ἐπὶ τὸ ἐπίπεδον πάλιν ἅμα ἐκκυλισθέντα ἕκαστον τὸν ^ω αὐτοῦ κύκλον, ὥστε καὶ τὰς ἐν τῷ ἐπιπέδῳ εὐθείας ἴσας γίνεσθαι· τῇ γὰρ αὐτῶν

4 ἀφῆ αὐτὰς ἔγραψαν, ὄντες ἴσοι τε καὶ ἰσοταχεῖς. Ἐγίνοντο δὲ εὐθεῖαι αἱ ὑπὸ τῆς αὐτῆς γραφείσαι γραμμῆς εἰς εὐθὺ φερομένης, ὥστε διὰ ταύτας εἰς εὐθὺ ἀναφέροιστο ὁ κύλινδρος. ^κ Διαφέρει γὰρ οὐθέν, ἢ ἡ πρώτη ἤψατο ὁ κύλινδρος τοῦ ἐπιπέδου γραμμῆ, ^ν ταύτη ἔλκειν ἐν τῷ ἐπιπέδῳ, ἢ ἐγκυλίειν αὐτό· αἰεὶ γὰρ ἴσην καὶ ὁμοίαν γραμμὴν τῶν ἐν τῷ κυλίνδρῳ συμβήσεται ἀπτεσθαι τοῦ ἐπιπέδου, ἐλκομένου τε καὶ κυλιόμενου τοῦ κυλίνδρου.

6 Διὰ τί τῶν βιβλίων ἡ τομὴ οὖσα ἐπίπεδος ^ς καὶ εὐθεῖα,

Ρ ἢ om. C^a. ς κύκλος κώνω X^a. Ϛ ὀρίζοντι κύκλῳ κύκλῳ Y^a.
^ς τὸ αὐτὸ τὸ κ. Y^a. ^τ τόπον—γράφει] γράφειν C^a. ^ν ἴσον X^a.
^ω αὐτὸν C^a. ^κ διαφέρει—κύλινδρος om. C^a. ^ν ταύτην Y^a. ^ς καὶ εὐθεῖα om. C^a.

ἐὰν μὲν τις τέμῃ παρὰ τὴν βᾶσιν, γίνεται εὐθεία ἀνεπιτομένη, ἐὰν δὲ ἐγκλίνας, σκολιά; Ἡ ὅτι συμβαίνει τῶν ἐν τῇ ἐτέρᾳ τομῇ κύκλων ἐν ταύτῳ ἐπιπέδῳ ὄντων τὴν ἐγκεκλιμένην τομὴν ^a μὴ παρακειμένην εἶναι, ἀλλ' ἐν τῇ μὲν πλείον τῇ δὲ ἔλαττον αὐτῆς ἀπέχειν, ὥστε ἐξελιττομένου οἱ μὲν ἐν ταύτῳ ἐπιπέδῳ ὄντες κύκλοι, καὶ τὴν ἀρχὴν ἔχοντες ἐν ταύτῳ ἐπιπέδῳ, τὴν ἐξ αὐτῶν ποιήσουσι γραμμὴν ἐξελιττομένοι. Ἔστι γὰρ ἡ γιγνομένη γραμμὴ ἐκ τῶν κύκλων ² οἱ εἰσιν ἐν ταύτῳ ἐπιπέδῳ ὥστε καὶ εὐθεία οὔσα ἐν ἐπιπέδῳ. Ἡ τε τῆς λοξῆς τομῆς ἐξελιττομένη γραμμὴ οὐκ οὔσα παρὰ τὴν πρώτην, ἀλλὰ τῇ μὲν ^b πλείον τῇ δὲ ἔλαττον αὐτῆς διεστηκυῖα διὰ τὸ ^c καὶ τὴν τομὴν οὕτως ἔχειν πρὸς αὐτήν, οὐκ ἐν ἐπιπέδῳ ἔσται, ὥστε οὐδ' εὐθεία· τῆς γὰρ εὐθείας οὐκ ἔστι τὸ μὲν ἐν ^d ἄλλῳ τὸ δὲ ἐν ἄλλῳ ἐπιπέδῳ.

Διὰ τί διαιρούμενα τὰ μεγέθη ἐλάττω φαίνεται πάντα ⁷ τοῦ ὅλου; Ἡ ὅτι διαιρούμενα μὲν ἀριθμὸν ἔχει πάντα, μεγέθει δὲ ἐλάττω ἐστὶ τοῦ ἐνός; Τὸ μὲν γὰρ μέγα τῷ κατὰ συνέχειαν εἶναι καὶ ποσόν τι μέγα λέγεται, ὁ δὲ ἀριθμὸς τε πᾶς παντὸς μεγέθους ἀριθμοῦ μείζων. Διόπερ εἰκὸς τὸ ^e ὅλον διαιρεθέντων τῶν μερῶν ^e μείζον ^f φαίνεσθαι· τῶν αὐτῶν γὰρ ὄντων αὐτῶν τὸ μὲν ὅλον τὴν τοῦ μεγέθους ἔχει μᾶλλον φύσιν, συνεχές ὄν, τὰ δὲ μέρη ^g τὴν τοῦ ἀριθμοῦ.

Τῶν περὶ ^g τὴν κλεψύδραν συμβαινόντων τὸ μὲν ὅλον ⁸ ἔοικεν ^h εἶναι αἴτιον καθάπερ Ἀναξαγόρας λέγει· ὁ γὰρ ἀήρ ἐστὶν αἴτιος, ἐναπολαμβανόμενος ἐν αὐτῇ, τοῦ μὴ εἰσιέναι τὸ ὕδωρ ἐπιληφθέντος τοῦ ἄλλου. Οὐ μὴν ἀπλῶς γε αἴτιος· κἂν γὰρ τις αὐτὴν πλαγίαν ⁱ ἐνῆ εἰς τὸ ὕδωρ, ^k ἐπιλαβὼν τὸν αὐλόν, εἴσεισι τὸ ὕδωρ. Διόπερ οὐ λέγεται ὑπ' αὐτοῦ ² ἰκανῶς ἢ αἰτιόν ἐστιν. Ἔστι δὲ αἴτιον μὲν, καθάπερ εἴρηται, ὁ ἀήρ· οὗτος δὲ ὠθούμενός τε καὶ καθ' ἑαυτὸν φερόμενος

^a μὴ] καὶ C^a. ^b πλείον X^a. ^c καὶ om. pr. X^a. ^d ἄλλῳ ἐπιπέδῳ τὸ δ' ἐν ἄλλῳ X^a. ^e οἶον et μείζω C^a. X^a. Y^a. ^f φαίνεται C^a. Y^a. ^g τὴν] τῶν Y^a ^h αἴτιον εἶναι X^a. Y^a. ⁱ ἐνῆ εἰς Sylburgius: codices ἐνεῖς ^k ἐπιλαβὼν X^a. Y^a.

καὶ μὴ βιαζόμενος ἐπ' εὐθείας πέφυκε φέρεσθαι, καθάπερ
 3 καὶ ἄλλα στοιχεῖα. Πλαγίας μὲν οὖν βαφείσης τῆς κλε-
 ψύδρας, διὰ τῶν ἐναντίων τοῖς ἐν τῷ ὕδατι τρυπημάτων
 ἐπ' εὐθείας μένων ὑπὸ τοῦ ὕδατος ἐξέρχεται, ὑποχωροῦντος
 δὲ αὐτοῦ τὸ ὕδωρ εἰσέρχεται· ὀρθῆς δὲ εἰς τὸ ὕδωρ βαφείσης
 τῆς κλεψύδρας, οὐ δυνάμενος πρὸς ὀρθὴν ὑποχωρεῖν διὰ τὸ
 πεφραῖχθαι τὰ ἄνω, μένει περὶ τὰ πρῶτα τρυπήματα· ἄπτε-
 4 σθαι γὰρ εἰς αὐτὸν οὐ πέφυκεν. Σημεῖον δ' ἐστὶ τοῦ εἶργειν
 δύνασθαι τὸ ὕδωρ ¹ ἀκινήτιζοντα τὸν ἀέρα τὸ ἐπ' αὐτῆς γινό-
 μενον τῆς κλεψύδρας. ¹ Ἐὰν ^m γὰρ τις αὐτῆς αὐτὴν τὴν
ⁿ κωδίαν ἐμπλήσας ὕδατος, ^o ἐπιλαβὼν τὸν αὐλόν, κατα-
 στρέψῃ ἐπὶ τὸν αὐλόν, οὐ φέρεται τὸ ὕδωρ διὰ τοῦ αὐλοῦ
 5 ἐπὶ στόμα. ¹ Ἀνοιχθέντος δὲ τοῦ στόματος οὐκ εὐθὺς ἐκρεῖ
 κατὰ τὸν αὐλόν, ἀλλὰ ^p μικροτέρῳ ὕστερον, ὡς οὐκ ὄν ἐπὶ
 τῷ στόματι τοῦ αὐλοῦ, ἀλλ' ὕστερον διὰ τούτου φερόμενον
 ἀνοιχθέντος. Πλήρους τε καὶ ὀρθῆς οὔσης τῆς κλεψύδρας,
 ἀνοιχθέντος τοῦ αὐλοῦ εὐθὺς ρεῖ διὰ τοῦ ^q ἰσθμοῦ, διὰ τὸ ἐκείνου
 6 μὲν ἄπτεσθαι, τῶν δὲ ἄκρων τοῦ αὐλοῦ μὴ ἄπτεσθαι. Οὐκ
 εἰσέρχεται μὲν οὖν τὸ ὕδωρ εἰς τὴν κλεψύδραν διὰ τὴν προ-
 ειρημένην αἰτίαν, ἐξέρχεται δὲ ἀνοιχθέντος τοῦ αὐλοῦ διὰ τὸ
 τὸν ἐν αὐτῷ ἀέρα κινούμενον ἄνω καὶ κάτω πολλὴν κένωσιν
 7 ποιεῖν τοῦ ἐν τῇ κλεψύδρᾳ ὕδατος. ¹ Ὡθούμενον δὲ κάτω καὶ
 αὐτὸ ρέπον εἰς αὐτὸ εἰκότως ἐκρεῖ, βιαζόμενον τὸν ^r ἐκτὸς
 τῆς κλεψύδρας ἀέρα κινούμενόν τε καὶ ὄντα ἴσον τῇ δυνάμει
 τῷ ἐπωθοῦντι αὐτὸν ἀέρι, τῇ δὲ ἀντερείσει ἀσθενέστερον
 ἐκείνου διὰ τὸ ^s διὰ στενοῦ ^t αὐτὸν τοῦ αὐλοῦ ρέοντα θάπτον
 8 καὶ σφοδρότερον ρεῖν, καὶ προσπίπτειν τῷ ὕδατι. Τοῦ δὲ
 πωμασθέντος τοῦ αὐλοῦ μὴ συρρεῖν τὸ ὕδωρ αἴτιον, ὅτι τὸ
 ὕδωρ εἰσιὸν εἰς τὴν κλεψύδραν ἐξῶθει βία τὸν ἀέρα ἐξ αὐτῆς.
 Σημεῖον δὲ ἐστὶ τὸ γινόμενον ἐν ταύτῃ πνεῦμα καὶ ἐρυγμός.
 9 Εἰσιόντος δὲ τοῦ ὕδατος, βία ὠθοῦν συνεισπίπτει εἰς τὸν

¹ ἀκινήτιζον X^a. ^m γὰρ om. C^a. ⁿ κωδίαν Y^a, κώδυιαν C^a. ^o ἐπι-
 λαβὼν γὰρ τὸν C^a. ^p μικρότερον C^a. ^q ἰσθμοῦ X^a. ^r ἐκτὸς] ἐκ C^a.
^s διὰ post τὸ om. C^a. X^a. Y^a. ^t αὐτὸ C^a. X^a. Y^a.

αὐλὸν αὐτοῦ, καθάπερ τὰ ^v ἐκπιεστὰ ξύλα ἢ χαλκὸς τῇ διαι-
 ρέσει ^w πιεζόμενος, μένει ἄνευ παντὸς ἄλλου συνδέσμου...
 ἐκκρουσθῆ ἔκ τοῦ ἐναντίου, καθάπερ τοὺς κατεαγότας ὀπι-
 ούρους ἐν τοῖς ξύλοις ἐκκρούουσιν. Συμβαίνει δὲ τοῦτο ¹⁰
 ἀνοιχθέντος τοῦ αὐλοῦ γίνεσθαι διὰ τὰ προειρημένα. ^x Ἡ
 οὖν διὰ ταῦτα εἰκὸς ἐστὶν αὐτὸν μὴ ἐκρεῖν, ἢ ^y ἐξιόντος βιαίου
 ἀέρος καὶ πνευματουμένου. ^z Δηλοῖ δὲ ὁ ψόφος ἐπισπᾶ-
 σθαι τῷ πνεύματι τὸ ὕδωρ ἄνω, ὥσπερ ἐπὶ πολλῶν συμβαί-
 νει γίνεσθαι. ¹ Ἐπισπώμενον δὲ καὶ συνεχὲς ὄν αὐτῷ πᾶν
 τὸ ὕδωρ μένει ^a πιεζόμενον ὑπὸ τοῦ ἀέρος, ἕως ἂν ^b ἀπω-
 σθῆ πάλιν ὑπ' αὐτοῦ. Τῆς δὲ ἀρχῆς μενούσης, καὶ τὸ ἄλλο ¹¹
 ἐξ αὐτῆς ^c κρέματα ὕδωρ ἐν καὶ συνεχές. Εὐλόγον δὲ τοῦτο
 γίνεσθαι· τοῦ γὰρ αὐτοῦ ἐστὶ κινήσαί ^d τε ἐκ τῆς οἰκείας
 χώρας τι, καὶ τοῦτο ἴσχειν, ὡς ἐκείνης, ἐν πλείονι δὲ χρόνῳ,
 εἰ ἢ ὁμοια τῇ δυνάμει τό τε ἔχον καὶ τὸ ἐχόμενον, ἢ τὸ
 ἴσον κρεῖττον, ὅπερ ἐνταῦθα συμβαίνει· πνεῦμα γὰρ ὕδατός
 ἐστὶ κρεῖττον τῇ δυνάμει.

Διὰ τί τὰ μόρια τῶν φυτῶν καὶ τῶν ζώων, ὅσα μὴ ὀρ- 9
 γανικά, πάντα περιφερῆ, τῶν μὲν φυτῶν τὸ στέλεχος καὶ
 οἱ πτόρθοι, τῶν δὲ ζώων κνήμαι, μηροί, βραχίονες, θώραξ·
 τρίγωνον δὲ οὐδὲ πολύγωνον οὔτε ὄλον ^e οὔτε μόριόν ἐστιν;
 Πότερον, ὥσπερ Ἄρχύτας ἔλεγε, διὰ τὸ ἐν ^f τῇ κινήσει τῇ
 φυσικῇ ἐνεῖναι τὴν τοῦ ἴσου ἀναλογίαν (κινεῖσθαι γὰρ ἀνάλο-
 γον πάντα), ταύτην δὲ μόνην εἰς αὐτὴν ἀνακάμπτειν, ὥστε
 κύκλους ποιεῖν καὶ στρογγύλα, ὅταν ἐγγένηται;

Διὰ τί ἐν τοῖς ἐσχάτοις αἰεὶ γίνεται περιφερῆ; Ἡ ὅτι ¹⁰
 ἡ φύσις ἐκ τῶν ἐνδεχομένων πάντα ποιεῖ ἕως δυνατὸν ἄριστα
 καὶ ^h κάλλιστα, τὸ δὲ σχῆμα τοῦτο κάλλιστον, τὸ αὐτὸ αὐ-
 τῷ ὁμοιότατον.

Διὰ τί, εἰ κῆλος ρίφθῃ, τὸ μὲν πρῶτον εὐθείαν γρά- 11

^v ἐμπιεστὰ Υἱᾶ, πιεστὰ Σᾶ. ^w πιεζόμενος Χᾶ, πιεζόμενον Υἱᾶ. ^x εἰ
 Σᾶ.Χᾶ.Υἱᾶ. ^y ἐξιόντος οὐ βιαίου Σᾶ. ^z δῆλον Σᾶ.Χᾶ.Υἱᾶ. ^a πιεζό-
 μενον Σᾶ, πιεζόμενον Χᾶ. ^b ἀποστῆ Χᾶ. ^c κρέματα Σᾶ, κρέματα
 τὸ Χᾶ. ^d τε] τὸ Χᾶ. ^e οὐδὲ μ. Χᾶ.Υἱᾶ. ^f τῇ post ἐν om. Σᾶ. ^g ὡς
 δυνατὸν om. Σᾶ. ^h καλὰ Σᾶ.

φει, πανόμενος δὲ ἔλικα, ἕως ἂν πέση; ¹Ἡ εὐθείαν μὲν τὸ πρῶτον, ὅτι ὁμοίως ἔνθεν καὶ ἔνθεν ὁ ἀήρ ἀπορθοῖ; ²Ἰσης οὖν οὔσης τῆς ῥοπῆς ἔνθεν καὶ ἔνθεν, ἀνάγκη καὶ τὴν γραμμὴν τοιαύτην εἶναι, ³ἢ ἴσον διαιρεῖ τὸν τόπον ἔνθεν καὶ ἔνθεν τοιαύτη δὲ ἐστὶν εὐθεία. ⁴Ὅταν δὲ βρίσῃ ἐπὶ θάτερον μέρος δι' ἀνωμαλίαν τοῦ περισταμένου ἀέρος, οὐκέτι ἴσην γράφει ¹τὸ τε ἐντὸς καὶ ²τὸ ἐκτὸς μέρος, ἀλλ' ἀνάγκη περιφερῆ.

12 Διὰ τί τοῖς ἀνισον τὸ βάθος ἔχουσι μεγέθεσιν, εἴαν τις κουφότερον κινῆ ¹τῶν μερῶν, κύκλῳ περιφέρεται τὸ βαλλόμενον, οἷον τοῖς μεμολιβδωμένοις ἀστραγάλοις συμβαίνει, εἴαν τις ²βάλλῃ τὸ κουφότερον πρὸς αὐτὸν στρέψας μέρος; ³Ἡ ὅτι τὸ βαρύτερον ἀδύνατον ἰσοδρομεῖν τῷ κουφοτέρῳ ⁴ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἰσχύος ριφθέν; ⁵Ἐπεὶ δὲ ἀνάγκη μὲν κινεῖσθαι, ἐξ ἴσου δὲ καὶ ἐπ' εὐθείας ἀδύνατον, ἀνάγκη εἰς τὸ ἐντὸς φερόμενον κύκλῳ φέρεσθαι οἷον εἰ ὅλως τι ἦν αὐτοῦ ἀκίνητον διὰ βάρος ἐν μέσῳ, τὸ μὲν πρὸς τῷ ἀφιέντι εἰς τὸ πρόσθεν ἂν ἐκινήθη αὐτοῦ μέρος, τὸ δὲ ὑπ' ἐκείνα πρὸς τὸν ῥαφιέντα. ⁶Ἐπεὶ δὲ κινεῖται μὲν τὸ πᾶν, ἔχει δὲ ἐν μέσῳ τὸ βάρος φερόμενον, ⁷ἀνάγκη ταῦτό τοῦτο ποιεῖν.

13 Διὰ τί τὰ φερόμενα ὅταν ἀντιπέση, ἀφάλλεται εἰς τὸν ἀντίον ¹ἢ πέφυκε φέρεσθαι, καὶ πρὸς ὁμοίας γωνίας; ²Ἡ ὅτι οὐ μόνον ἐκείνην φέρεται τὴν φορὰν ἣν φέρεται κατὰ τὸ οἰκείον μέρος, ἀλλὰ καὶ τὴν ὑπὸ τοῦ ἀφιέντος γινομένην; ³Ἡ μὲν οὖν οἰκεία παύεται, ὅταν εἰς τὸν οἰκείον ἔλθῃ τόπον (ἅπαν γὰρ ἠρεμεῖ ἐλθὼν εἰς δὴ φέρεται τόπον κατὰ φύσιν), καθ' ἣν δ' ἔχει ἀλλοτρίαν, ἀνάγκη ἔτι κινεῖσθαι, οὐκ εἰς τὸ πρόσθεν δὲ διὰ τὸ κωλύεσθαι, ἀλλ' ἢ εἰς τὸ πλάγιον ἢ εἰς ⁴τὸ ὀρθόν. ⁵Ἄπαντα δὲ ἀποπηδᾶ πρὸς ὁμοίας γωνίας διὰ τὸ φέρεσθαι μὲν ἐνταῦθα οὐ ἢ κίνησις φέρει, ἣν ἐποίησεν ὁ ἀφεῖς· ἐκεῖ δὲ πρὸς ὀξείαν ἢ πρὸς ὀρθὴν φέρεσθαι συμβαίνει. ⁶Ἐπεὶ οὖν τὸ ἀντικρούσαν κωλύει τὴν ⁷εἰς εὐθὺ κίνησιν,

¹ εὐθεία Ca. Xa. Ya. ² ἢ Xa. ³ τῷ Ca. Xa. Ya. ⁴ τῷ ἐκτὸς μέρει Ca. Ya. ⁵ τῶν μερῶν om. Ca. ⁶ βάλλῃ Ca. ⁷ ἀφιέντα Ca. ⁸ ἀνάγκη καὶ ταῦτό Xa. ⁹ ἢ Xa. Ya. ¹⁰ τὸ ante ὀρθὸν om. Ca. Ya. ¹¹ εἰς om. Ca.

ὁμοίως κωλύει τὸ φερόμενον καὶ τὴν φορὰν αὐτοῦ. ^v Ὡσπερ
^v οὖν ἐν τοῖς κατόπτροις τὸ ἄκρον τῆς εὐθείας οὐ ^w ξυνέπεσεν
 ἢ ὄψις φαίνεται, καὶ ἐν τοῖς φερομένοις οὕτω τὸ ἐναντίον
 γίνεται· τοσαύτην γὰρ γωνίαν ^x ἀπέωσται ^y ὅση γίνεται ^z ἢ
 κατὰ κορυφήν. Δεῖ γὰρ νοῆσαι μετακινουμένην τὴν γωνίαν
 καὶ τὴν φορὰν. Τούτου δὲ γενομένου φανερόν ^a ὅτι πρὸς
 ὁμοίας γωνίας ἀνάγκη ἀφάλλεσθαι.

ΙΖ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΕΜΨΥΧΑ.

Διὰ τί οἱ ἀσύμμετροι παρ' ἀλλήλους θεωρούμενοι μείζους
 φαίνονται ἢ καθ' αὐτοὺς μόνους; ^a Ἡ ὅτι τὸ σύμμετρόν ἐστιν
 ἓν, καὶ ἡ συμμετρία ^b ὅτι μάλιστα ἓν ποιεῖ, τὸ δὲ ἓν ἀδιαί-
 ρετον βούλεται εἶναι, τὸ δὲ ἀδιαίρετον ἔλαττόν ἐστιν, ἢ δὲ
 συμμετρία κατὰ τὴν διαφορὰν πολλὰ ποιεῖ. Καθ' αὐτὰ
 μὲν οὖν θεωρούμενα μᾶλλον λανθάνει ποῖα ἅττα τὰ μεγέθη
 ἐστί, παρ' ἄλληλα δὲ ^c οὐ. Τὸ μὲν ^d οὖν ἀδιαίρετον ἐν φαί-
 νεται, καὶ ἡ θεωρία μία ἐστὶν αὐτοῦ διὰ τὴν συμμετρίαν· τὸ
 δὲ ἀσύμμετρον ὡς πολλὰ ὄν θεωρίαν ποιεῖ πλείω, καὶ μείζω
 φαίνεται ^e τῷ ἓν ὄν πολλὰ φαίνεσθαι· ἔχει γὰρ τὴν τε τοῦ
 μεγέθους κατὰ τὴν συνέχειαν φύσιν, καὶ τὴν τοῦ ἀριθμοῦ
 κατὰ τὸ ἀνώμαλον τῶν μερῶν, διόπερ εικότως τὴν ἐξ ἀμφοῖν
^f αὔξην ἔχον μείζον φαίνεται παρὰ τὸ ἀπλοῦν καὶ ἓν.

Διὰ τί ἐπὶ μῆκος μᾶλλον τὰ ζῶα καὶ τὰ φυτὰ φύεται; ²
^a Ἡ ὅτι τὸ μῆκος μὲν τρις ^b αὐξεται, τὸ δὲ πλάτος ^c δῖς, τὸ
 δὲ βάθος ἅπαξ; ^d Ἔστι γὰρ μῆκος τὸ ἀπὸ τῆς ἀρχῆς πρῶ-
 τον, ὥστε μόνον τε αὐξεται, καὶ ἅμα τῷ πλάτει πάλιν γινώ-
 μενον, καὶ τρίτον ἅμα τῷ βάθει. Τὸ δὲ πλάτος δῖς, καθ'
 ἑαυτό τε καὶ ἅμα τῷ μεγέθει.

Πῶς τὸ πρότερον καὶ τὸ ὕστερον δεῖ λαβεῖν; Πότερον ³
 ὥσπερ ἡμῶν οἱ ⁱ ἐπὶ Τροίας καὶ ἐκείνων οἱ πρὸ αὐτῶν καὶ

^v οὖν om. Ca. ^w ξυνεξέπεσεν Y^a. ^x ἀπέωσται X^a. ^y ὅσην Ca. Y^a.
^z ἢ om. X^a. ^a ὅτι ὁμοίως πρὸς γωνίας ἀφάλλεσθαι X^a. ^b ὅτι] ἐστὶν
 ἐν ὅτι X^a. ^c οὐ om. Ca. X^a. Y^a. ^d οὖν om. Ca. Y^a. ^e τὸ X^a.
^f αὔξησιν X^a. ^b αὐξάνεται Ca. ^c δῖς—πλάτος om. Ca. ⁱ ἐπὶ τῆς
 τροίας Ca.

αἰεὶ οἱ ἐπάνω πρότεροί εἰσιν; Ἡ εἴπερ ἀρχὴ τίς ἐστι καὶ μέσον καὶ τέλος τοῦ παιτός, καὶ ὅταν γηράσκων τις ἐπὶ τὸ πέρασ ἔλθῃ καὶ πάλιν ἐπαναστρέψῃ ἐπὶ τὴν ἀρχὴν, τὰ δὲ ^k ἐγγυτέρω τῆς ἀρχῆς πρότερα, τί κωλύει ἡμᾶς ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀρχὴν εἶναι μᾶλλον; Εἰ ^l δὲ τοῦτο, κἂν πρότεροι εἴη-
²μεν. Ὡσπερ ἐπὶ τοῦ οὐρανοῦ καὶ ἐκάστου τῶν ἀστρων φορᾶ κύκλος τίς ἐστι, ^m τί κωλύει καὶ τὴν γένεσιν καὶ τὴν ἀπώλειαν τῶν φθαρτῶν τοιαύτην εἶναι, ὥστε ⁿ πάλιν ταῦτα γίνεσθαι καὶ φθείρεσθαι; Καθὰ ὅπερ καὶ φασὶ κύκλον εἶναι ³ τὰ ἀνθρώπινα. Τὸ μὲν δὴ τῷ ἀριθμῷ τοὺς αὐτοὺς ἀξιούν εἶναι αἰεὶ τοὺς γινομένους εὐήθες, τὸ δὲ τῷ εἶδει μᾶλλον ἂν τις ἀποδέξαιτο· ὥστε κἂν αὐτοὶ ^p πρότεροι εἴημεν, καὶ θείῃ ἂν τις τὴν τοῦ ^q εἵρμου τάξιν τοιαύτην εἶναι ὡς πάλιν ἐπανακάμπτειν ἐπὶ τὴν ἀρχὴν καὶ συνεχῆς ^r ποιεῖν καὶ αἰεὶ κατὰ ⁴ ταῦτὰ ἔχειν. Τοὺς γὰρ ἀνθρώπους φησὶν Ἀλκμαίων διὰ τοῦτο ἀπόλλυσθαι, ὅτι οὐ δύνανται τὴν ἀρχὴν τῷ τέλει προσάψαι, κομψῶς εἰρηκῶς, εἴ τις ὡς τύπῳ φράζοντος αὐτοῦ ἀποδέχοιτο καὶ μὴ διακριβοῦν ἐθέλοι τὸ λεχθέν. Εἰ δὴ κύκλος ἐστί, τοῦ δὲ κύκλου μήτε ἀρχὴ μήτε πέρασ, οὐδ' ἂν πρότεροι εἶεν τῷ ἐγγυτέρω τῆς ἀρχῆς εἶναι, οὔθ' ἡμεῖς ἐκείνων οὔτ' ἐκείνοι ἡμῶν.

ΙΗ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΝ.

Διὰ τί τοὺς μὲν, εἰς ἀρξωνται ἀναγινώσκειν, ὕπνος λαμβάνει καὶ μὴ βουλομένους, τοὺς δὲ βουλομένους ^s προσεγρηγορέναι, ὅταν λάβωσι ^t τὸ βιβλίον; Ἡ ὅσοις μὲν εἰσι πνευματικαὶ κινήσεις διὰ ψυχρότητα φύσεως ἢ μελαγχολικῶν χυμῶν, δι' οὓς περίπτωμα γίνεται πνευματικὸν ἄπεπτον διὰ ψυχρότητα, τούτοις ὅταν μὲν κινήται ἡ διάνοια καὶ μὴ νοήση ἐπιστήσασά τι, ἐκκρούεται τῇ ἐτέρᾳ κινήσει οὔση καταψυ-
²κτικῇ, διὸ μᾶλλον καθεύδουσιν. Ὡταν δὲ ἐρείσωσι πρὸς τι

^k ἐγγύτερα Ca. ^l δὲ πρὸς τοῦτο Xa. ^m τί om. Ca. ⁿ ταῦτα πάλιν Xa. ^o περ om. Ca. ^p πρότερον Ya. ^q ἔρμου Xa. ^r ποιεί Ca. ^s προσεγρηγορέναι Ca.Xa.v. ^t τὸ addidit Ca.

ἐν τῇ διανοίᾳ, ὅπερ ἢ ἀνάγνωσις ποιεῖ, κινουῦνται ὑπὸ τῆς θερμαντικῆς κινήσεως οὐκ ἐκκρουομένης ὑπ' οὐδενός, ὥστε οὐ δύνανται καθεῦδειν. Τῶν δὲ κατὰ φύσιν ἐχόντων ὅταν στῆ πρὸς ἓν ἢ διάνοια καὶ μὴ μεταβάλλῃ πολλαχῇ ἰσχυροτάτη οὕσα, ἴσχυεται καὶ τὰ ἄλλα ὅσα ἐστὶ περὶ τὸν τόπον τοῦτον, ὧν ἡρέμῃσις ὁ ὕπνος ἐστίν. Ὅταν δὲ στῆ καὶ οἶον κοπιᾷση³ ὁ νοῦς, βαρύνει τὴν κεφαλὴν ὧν ἐν αὐτῇ καὶ ποιεῖ τὸν ὕπνον. Κινουμένης δὲ τῆς ψυχῆς κατὰ φύσιν οὐ καθεῦδει· ζῆ γὰρ τότε μάλιστα. Τὸ δ' ἐγρηγορέναι τοῦ ζῆν αἰτιόν ἐστιν ἢ τὸ καθεῦδειν.

Διὰ τί οἱ ἐριστικοὶ λόγοι γυμναστικοὶ εἰσιν; Ἡ ὅτι² ἔχουσι τὸ νικᾶν ἢ ἠττᾶσθαι πυκνόν. Φιλονείκους οὖν εὐθὺς ποιούσιν· καὶ γὰρ νικῶντες διὰ τὸ χαίρειν προάγονται μᾶλλον ἐρίζειν καὶ ἠττώμενοι ὡς ἀναμαχοῦμενοι. Καὶ οἱ ἐν τοῖς ἄλλοις ἀγῶσι^ω ταῦτό· διὸ καὶ μαχόμενοι καὶ ἠττους ὄντες πολλάκις^x οὐ βούλονται διαλύεσθαι.

Διὰ τί τοῖς παραδείγμασι^γ χαίρουσιν ἄνθρωποι ἐν ταῖς³ ῥητορείαις καὶ τοῖς λόγοις μᾶλλον τῶν ἐνθυμημάτων; Ἡ ὅτι τῷ τε μαθάνειν^z χαίρουσι καὶ τῷ ταχύ, ῥᾶον δὲ διὰ τῶν παραδειγμάτων καὶ τῶν λόγων μαθάνουσιν· ἃ γὰρ ἴσασιν, ἔστι ταῦτα καὶ ἐπὶ μέρους, τὰ δὲ ἐνθυμήματα ἀπόδειξις ἐστίν ἐκ τῶν καθόλου, ἃ ἠττον ἴσμεν ἢ τὰ μέρη. Ἔτι^a οἷς ἂν^b μαρτυρῶσι πλείους, μᾶλλον πιστεύομεν, τὰ² δὲ παραδείγματα καὶ οἱ λόγοι μαρτυρίαις εἰκάσιν· αἱ δὲ διὰ τῶν μαρτύρων ῥάδιοι πίστεως. Ἔτι τὸ^c ὅμοιον μαθάνουσιν ἠδέως, τὸ δὲ παράδειγμα καὶ οἱ μῦθοι τὸ ὅμοιον δεικνύουσιν.

Διὰ τί ῥήτορα μὲν καὶ^d στρατηγὸν καὶ χρηματιστὴν λέ-⁴ γομεν δεινόν, ἀλητὴν δὲ καὶ ὑποκριτὴν οὐ λέγομεν; Ἡ ὅτι τῶν μὲν ἢ δύναμις ἄνευ πλεονεξίας (ἡδονῆς γὰρ στοχαστικὴ ἐστὶ), τῶν δὲ πρὸς τὸ πλεονεκτεῖν· ῥήτωρ γὰρ καὶ στρατηγὸς

^v ὧν] τὰ X^a. ^w τοῦτο Ca.X^a.Y^a.v. ^x οὐ om. v. ^γ χαίρουσιν οἱ ἄνθρωποι X^a.Y^a.v. ^z σιαίρουσι v. ^a αἷς Ca.X^a.Y^a.v. ^b μαρτυροῦσι Ca. ^c ὅμοιον μὲν μαθάνουσιν v. ^d χρηματιστὴν καὶ στρατηγὸν X^a.

καὶ χρηματιστῆς ἀγαθός ἐστὶν ὁ δυνάμενος πλεόν ἔχειν, ἢ δὲ δεινότης μάλιστα ἐν τῷ πλεονεκτεῖν ἐστίν.

- 5 Διὰ τί τὸν φιλόσοφον τοῦ ῥήτορος οἴονται διαφέρειν;
 Ἄ ὅτι ὁ μὲν τί ἐστὶν ἀδικία, ὁ δὲ ^e ὡς ἄδικος ὁ δεῖνα, καὶ ὁ μὲν ὅτι τύραννος, ὁ δὲ οἶον ἢ τυραννίς.
- 6 Διὰ τί, ἅπερ ἂν τίνες προέλωνται, ἐνδιατρίβουσι τούτοις ἐνίοτε φαύλοις οὗσι μᾶλλον ἢ ἐν τοῖς σπουδαιοτέροις, οἶον θαυματοποιὸς ἢ ^f μῖμος ἢ συρικτῆς μᾶλλον ἢ ἀστρονόμος ἢ ῥήτωρ εἶναι ἂν βούλοιοτο ὁ ταῦτα προελόμενος. Ἄ ὅτι βούλονται μὲν ἔνιοι τὰ ^g σπουδαιότατα μεταχειρίζεσθαι, διὰ δὲ τὸ μὴ πιστεύειν ἑαυτοῖς ὡς δυνησομένοις, διὰ τοῦτο ^h οὐ πράττουσιν; Ἄ ὅτι ἐν οἷς οἴεται ἕκαστος κρατιστεύειν, ταῦτα προαιρεῖται. ⁱ ὁ δὲ αἰρεῖται, καὶ ἐπὶ τοῦτ' ἐπέιξεται, νέμων τὸ πλείστον ἡμέρας αὐτῷ μέρος, ἵνα αὐτὸς αὐτοῦ ^k τυγχάνει ^l κράτιστος ὢν. Ἄ ὅτι δὲ ἂν τινες ἐξ ἀρχῆς προέλωνται καὶ οἷς ἂν συνεθισθῶσιν, οὐδὲ κρίνειν ἔτι ^m δύνανται τὰ βελτίω· διέφθαρται γὰρ ἢ διάνοια διὰ φαύλας προαιρέσεις.
- 7 Διὰ τί τοὺς μὲν, ἂν ἄρξωνται ἀναγινώσκειν, ὕπνος λαμβάνει καὶ μὴ βουλομένους, τοὺς δὲ οὐ βουλομένους ποιεῖ δύνασθαι, ὅταν λάβωσι βιβλίον; Ἄ ὅσοις μὲν εἰσι πνευματικαὶ κινήσεις διὰ ψυχρότητα ⁿ φύσεως ἢ μελαγχολικῶν χυμῶν, δι' οὓς περίπτωμα γίνεται πνευματικὸν ἄπεπτον διὰ ψυχρότητα, τούτοις ὅταν μὲν κινῆται ἢ διάνοια καὶ μὴ νοῆ ἐπιστήσασά τι, ἐκκρούεται ἢ ἐτέρα κίνησις, διὸ μᾶλλον μεταβάλλοντες πολὺ τὴν διάνοιαν καθεύδουσιν· ἠττάται γὰρ ἢ ^o πνευματικῆ. Ἄ ὅταν δὲ ἐρείσωσι πρὸς τι τὴν διάνοιαν, ὅπερ ἢ ἀνάγνωσις ποιεῖ, κινοῦνται ὑπὸ τῆς πνευματικῆς κινήσεως, οὐκ ^o ἐκκρουομένης ὑπ' οὐδενός, ὥστε οὐ δύνανται καθεύδειν. Τῶν δὲ κατὰ φύσιν ἐχόντων ὅταν στῆ πρὸς ἐν ἢ διάνοια καὶ μὴ μεταβάλλῃ πολλαχῆ, ἴσταται καὶ τὰ ἄλλα ὅσα περὶ τὸν ^z τόπον, ὧν ἡρέμησις ὁ ὕπνος ἐστίν. Ἄ Ἐνὸς γὰρ κυρίου στάν-

^e ὡς om. Ca. ^f μίκος ἢ συρικτῆς pr. Ca. ^g σπουδαιότερα v. ^h οὐ om. Ca. ⁱ ὁ δὲ αἰρεῖται in margine v. ^k τυγχάνη codices. ^l στρατίστος v. ^m βούλονται Ca. ⁿ φύσεως om. Ca. ^o ἐκκρουομένοις Xa.

τος, ὡσπερ ἐν τροπῇ, ^ρκαὶ τὰ ἄλλα μόρια ^ιἴστασθαι πέφυκεν. Φύσει γὰρ ἄνω τὸ κοῦφον φέρεται, τὸ δὲ βαρὺ κάτω. ^υΌταν οὖν ἡ ψυχὴ κινήται κατὰ φύσιν, οὐ καθεύδει· οὕτω γὰρ ἔχει. ^οΌταν δὲ στῆ καὶ οἶον κοπιάσῃ, ὁ μὲν νοῦς μεταβάλλει, ^ικαὶ ἄνω τὰ σωματώδη πρὸς τὴν κεφαλὴν ἰόντα ποιεῖ τὸν ὕπνον. Δόξειε ^ςδ' ἂν ἡ ἀνάγνωσις κωλύειν καθεύδειν. ^ιἜστι ⁴δὲ οὐ διὰ τὸ νοεῖν (ὠρισταὶ γὰρ ^ιτότε μᾶλλον ἡ ψυχὴ) ἀλλὰ διὰ τὸ μεταβάλλειν ἡ ἀγρυπνία, ἐπεὶ καὶ νοήσεις αἱ τοιαῦται ἀγρυπνοὶ εἰσιν, ἐν αἷς ζητεῖ ἡ ψυχὴ καὶ ἀπορεῖ, ἀλλ' οὐκ ἐν αἷς αἰεὶ θεωρεῖ· ἐκεῖναι μὲν γὰρ ἀοριστεῖν ποιοῦσιν, αὐταὶ δὲ οὐ.

Διὰ τί ἐν τοῖς ἐριστικοῖς οὐκ ἔνεστιν ἀδολεσχία; ^ιἩ ὅτι ⁸συλλογισμὸς ἐστὶ φαινόμενος, ἐν ὀλίγοις δὲ ὁ συλλογισμὸς καὶ ἐὰν μηκύνῃ, χρόνου γινομένου ὁ παραλογισμὸς δῆλος, καὶ ἔστιν ὃ ἔδωκεν ἀναλαβεῖν.

Διὰ τί ποτε τῶν ἱστοριῶν ἥδιον ἀκούομεν τῶν περὶ ἐν ⁹συνεστηκυῶν ἢ τῶν περὶ πολλὰ ^νπραγματενομένων; ^ιἩ διότι τοῖς γνωριμωτέροις μᾶλλον προσέχομεν καὶ ἥδιον αὐτῶν ἀκούομεν· γνωριμώτερον δὲ ἐστὶ τὸ ὠρισμένον τοῦ ἀορίστου. Τὸ μὲν οὖν ^ωἐν ὠρισταὶ, τὰ δὲ πολλὰ τοῦ ἀπείρου μετέχει.

Διὰ τί ἠδόμεθα ἀκούοντες τὰ μήτε λίαν παλαιὰ μήτε κο- ¹⁰μιδῆ νέα; ^ιἩ ^χδιότι τοῖς μὲν πόρρω ἀφ' ἡμῶν ἀπιστοῦμεν, ἐφ' οἷς δὲ ἀπιστοῦμεν, οὐχ ἠδόμεθα· τὰ δὲ ὡσπερ ^υἔτι αἰσθανόμεθα, καὶ περὶ τούτων ἀκούοντες οὐχ ἠδόμεθα.

ΙΘ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΑΡΜΟΝΙΑΝ.

Διὰ τί οἱ πονουῦντες καὶ οἱ ἀπολαύοντες αὐλοῦνται; ^ιἩ ἵνα οἱ μὲν ἠττον λυπῶνται, οἱ δὲ μᾶλλον χαίρωσιν.

Διὰ τί ^zπορρωτέρω ὁ αὐτὸς τῇ αὐτῇ φωνῇ γεγωνεῖ μετ' ²

^ρ καὶ] στάντα Ca.Xa. ^ι πέφυκεν ἴστασθαι Xa. ^ι καὶ post μετ. om. Xa. ^ς δ' om. v. ^ι ἡ ψυχὴ τότε μᾶλλον Ca.Ya.v. ^ν πεπραγματενομένων Ya. ^ω ἐν om. v. ^χ ὅτι Ca. ^υ ἔστι Xa. ^z πορρωτέρω Ca.Xa.

ἄλλων ἄδων καὶ βοῶν ἢ μόνος; Ἡ ὅτι τὸ ἀθρόως τι ποιεῖν ἢ θλίβειν ἢ ὠθεῖν οὐ ^a τοσαυταπλάσιόν ἐστιν ὅσος ^b ὁ ἀριθμός, ἀλλ' ὥσπερ ἡ γραμμὴ ἢ δίπους οὐ διπλάσιον ἀλλὰ τετραπλάσιόν τι γράφει, οὕτω τὰ συντιθέμενα πλέον ^c ἰσχύει κατὰ τὸν ἀριθμὸν ἢ ὅταν ἦ διηρημένα. Ἡθρόων οὖν ὄντων μία γίνεται ἢ τῆς φωνῆς ἰσχύος καὶ ἅμα ὠθεῖ τὸν ἀέρα, ὥστε πολλαπλάσιον προΐεναι· καὶ γὰρ ἡ ^d ἐκ πάντων φωνῆ μιᾶς ἐκάστης πολλαπλάσιος.

- 3 Διὰ τί τὴν παρυπάτην ἄδοντες μάλιστα ἀπορρήγνυνται, οὐχ ἦττον ἢ τὴν νήτην καὶ τὰ ἄνω, μετὰ δὲ διαστάσεως πλείονος; Ἡ ὅτι χαλεπώτατα ταύτην ἄδουσι, καὶ ^e αὕτη ἀρχή; Τὸ δὲ χαλεπὸν διὰ τὴν ἐπίτασιν καὶ πίεσιν τῆς φωνῆς· ἐν τούτοις ^f δὲ πόνος· πονοῦντα δὲ μᾶλλον διαφθείρεται.
- 4 Διὰ τί δὲ ταύτην χαλεπῶς, τὴν δὲ ὑπάτην ῥαδίως; Καίτοι δέισις ἐκατέρας. Ἡ ὅτι μετ' ^g ἀνέσεως ἢ ὑπάτη, καὶ ἅμα μετὰ τὴν σύστασιν ἐλαφρὸν τὸ ἄνω βάλλειν; Διὰ ταῦτο δὲ ἔοικε καὶ τὰ πρὸς μίαν λεγόμενα πρὸς ταύτην ἢ παρανήτην. Δεῖ γὰρ μετὰ συννοίας καὶ καταστάσεως ^h οἰκειοτάτης τῷ ἦθει πρὸς τὴν βούλησιν. Τοῦ δὲ δὴ μετὰ συμφωνίας τίς ἢ αἰτία;
- 5 Διὰ τί ἦδιον ἀκούουσιν ἄδόντων ὅσα ⁱ ἂν προεπιστάμενοι τυγχάνωσι τῶν μελῶν, ἢ ὧν μὴ ἐπίστανται; Πότερον ὅτι μᾶλλον δῆλος ὁ τυγχάνων ὥσπερ σκοποῦ, ὅταν γνωρίζωσι τὸ ἀδόμενον; Τοῦτο δὲ ἠδὲ θεωρεῖν. Ἡ ὅτι ἠδὲ τὸ μανθάνειν; ^k Τούτου δὲ αἴτιον ^l ὅτι τὸ μὲν λαμβάνειν τὴν ἐπιστήμην, τὸ δὲ χρῆσθαι καὶ ἀναγνωρίζειν ἐστίν. Ἐπι καὶ τὸ σύνηθες ἠδὲ μᾶλλον τοῦ ἀσυνήθους.
- 6 Διὰ τί ἢ παρακαταλογὴ ἐν ταῖς ψδαῖς τραγικόν; Ἡ διὰ τὴν ἀνωμαλίαν; Παθητικὸν γὰρ τὸ ἀνωμαλὲς καὶ ἐν μεγέθει τύχης ἢ λύπης. Τὸ ^m δὲ ⁿ ὀμαλὲς ἔλαττον γοῶδες.

^a τοσαῦτα πλησίον codices. ^b ὁ om. pr. Ya. ^c ἰσχύει ἢ κατὰ Ca. Ya. ^d ἐκ τῶν π. Xa. ^e αὕτη Ca, αὕτη ἢ Xa. ^f δὲ ὁ πόνος Ca. ^g αἰνέσεως Ya. ^h οἰκειοτάτη Xa. Ya. ⁱ ἂν om. Ca. Xa. ^k τοῦτο Ca. Ya. ^l ὅτι om. Ca. Xa. Ya. ^m δὲ om. Xa. ⁿ ὀμαλὸν Ya.

Διὰ τί οἱ ἀρχαῖοι ἐπταχόρδους ^ο ποιούντες ἀρμονίας τὴν 7
 ὑπάτην ἀλλ' οὐ τὴν νήτην κατέλιπον; Πότερον τοῦτο ψευ-
 δος (ἀμφοτέρας γὰρ κατέλιπον, τὴν δὲ τρίτην ἐξήρουν) ἢ οὐ;
¹ Ἀλλ' ὅτι ἡ βαρυτέρα ἰσχύει τὸν τῆς ὀξυτέρας φθόγγον,
 ὥστε μᾶλλον ἡ ὑπάτη ἀπεδίδου τὸ ἀντίφωνον ἢ ἡ νήτη, ἐπεὶ
 τὸ ὀξύ δυνάμει μᾶλλον, τὸ δὲ βαρὺ ῥᾶον φθέγγασθαι.

Διὰ τί ἡ βαρεία τὸν τῆς ὀξείας ἰσχύει φθόγγον; Ἡ 8
 ὅτι μεῖζον τὸ βαρὺ; Τῇ γὰρ ἀμβλείᾳ ἔοικε, τὸ δὲ τῇ ὀξείᾳ
 γωνία.

Διὰ τί ἥδιον τῆς μονωδίας ἀκούομεν, εἴαν τις πρὸς αὐλὸν ἢ 9
 λύραν ῥᾶδῃ; Καίτοι πρὸς χορδὰς καὶ τὸ αὐτὸ ⁹ μέλος ᾄδου-
 σιν ἀμφοτέρως· εἰ γὰρ ἔτι μᾶλλον τὸ αὐτό, πλεον ἔδει πρὸς
 πολλοὺς αὐλητάς, καὶ ἔτι ἥδιον εἶναι. Ἡ ὅτι τυγχάνων
 δῆλος τοῦ σκοποῦ μᾶλλον, ὅταν πρὸς αὐλὸν ἢ λύραν; Τὸ
 δὲ πρὸς πολλοὺς αὐλητάς ἢ λύρας πολλὰς οὐχ ἥδιον, ὅτι
 ἀφανίζει τὴν ᾠδὴν.

Διὰ τί, εἰ ¹ ἥδιον ^s ἢ ἀνθρώπου φωνή, ἢ ἄνευ λόγου ᾄδον- 10
 τος οὐχ ἡδίων ἐστίν, οἷον τερετιζόντων, ἀλλ' αὐλὸς ἢ λύρα;
 Ἡ οὐδ' ἐκεῖ, εἴαν ^t μὴ μιμῆται, ὁμοίως ἡδύ; Οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ
 διὰ τὸ ἔργον αὐτό. Ἡ μὲν γὰρ φωνὴ ἡδίων ἢ τοῦ ἀνθρώ-
 που, κρουστικὰ δὲ μᾶλλον τὰ ὄργανα τοῦ στόματος. Διὸ
 ἥδιον ἀκούειν ἢ τερετίζειν.

Διὰ τί ἡ ἀπηχοῦσα ὀξυτέρα; Ἡ ὅτι ἔλαττον, ἀσθενε- 11
 στέρα γινομένη;

Διὰ τί τῶν χορδῶν ἡ βαρυτέρα ἀεὶ τὸ μέλος λαμβάνει; 12
 ἂν γὰρ δέηται ἄσαι τὴν παραμέσσην σὺν ψιλῇ τῇ μέσῃ, γί-
 νεται τὸ μέσον οὐθὲν ἠττον· εἴαν δὲ τὴν μέσσην δέον ἀμφω,
 ψιλὰ οὐ γίνεται. Ἡ ὅτι τὸ βαρὺ μέγα ἐστίν, ὥστε κρα-
 τερόν; Καὶ ἔνεστιν ἐν τῷ μεγάλῳ τὸ μικρόν· καὶ τῇ δια-
 λήψει δύο ^v νῆται ἐν τῇ ὑπάτῃ γίνονται.

Διὰ τί ἐν τῇ διὰ πασῶν τοῦ μὲν ὀξέος ἀντίφωνον γίνεται 13

^ο ἀρμονίας ποιούντες X^a. ^p ᾄδει X^a. ⁹ μέρος C^a. X^a. Y^a. ^r ἡδίων
 Y^a. ^s ἢ ἀνθρ.] τῆς ἀνθρ. C^a. ^t μὴ om. C^a. ^v νῆται C^a.

τὸ βαρύ, τούτου δὲ τὸ ὄξυ οὐ; ^w Ἡ ὅτι μάλιστα μὲν ἐν ἀμφοῖν ἐστὶ τὸ ἀμφοῖν μέλος, εἰ δὲ μή, ^x ἐν τῷ βαρεῖ μείζον γάρ.

14 Διὰ τί λανθάνει τὸ διὰ πασῶν, καὶ δοκεῖ ὁμόφωνον εἶναι, οἷον ἐν τῷ φοινικίῳ καὶ ἐν τῷ ὕανθρώπῳ; Τὰ γὰρ ἐν τοῖς ὀξέσιν ὄντα οὐχ ὁμόφωνα, ἀλλ' ἀνάλογον ἀλλήλοις διὰ πασῶν. Ἡ ὅτι ὡσπερ ὁ αὐτὸς εἶναι δοκεῖ φθόγγος, διὰ τὸ ἀνάλογον ἰσότης ἐπὶ φθόγγων; Τὸ δὲ ἴσον τοῦ ἐνός. Ταῦτὸ δὲ τοῦτο καὶ ἐν ταῖς ^zσύριγγιν ἐξαπατῶνται.

15 Διὰ τί οἱ μὲν νόμοι οὐκ ἐν ἀντιστρόφοις ἐποιοῦντο, αἱ δὲ ἄλλαι ῥοδαὶ αἱ χορικά; Ἡ ὅτι οἱ μὲν νόμοι ἀγωνιστῶν ἦσαν, ὧν ἤδη μιμείσθαι δυναμένων καὶ διατείνεσθαι ἢ ῥοδῇ ἐγίνετο μακρὰ καὶ πολυειδής; Καθάπερ οὖν καὶ τὰ ῥήματα, καὶ τὰ μέλη τῇ μιμήσει ἠκολούθει ἀεὶ ἕτερα ^a γινόμενα. Μᾶλλον γὰρ τῷ μέλει ἀνάγκη μιμείσθαι ἢ τοῖς ῥήμασιν. Διὸ καὶ οἱ διθύραμβοι, ἐπειδὴ μιμητικοὶ ^b ἐγένοντο, οὐκέτι ἔχουσιν ἀντιστρόφους, πρότερον δὲ εἶχον. Αἴτιον δὲ ὅτι τὸ παλαιὸν οἱ ἐλεύθεροι ἐχόρευον αὐτοῖς πολλοὺς οὖν ἀγωνιστικῶς ἄδειν χαλεπὸν ἦν, ὥστε ^c ἐναρμόνια μέλη ἐνῆδον. ^d Μεταβάλλειν γὰρ πολλὰς μεταβολὰς τῷ ἐνὶ ῥᾶον ^e ἢ τοῖς πολλοῖς, καὶ τῷ ἀγωνιστῇ ἢ τοῖς τὸ ἦθος φυλάττουσιν. Διὸ ἀπλούστερα ^f ἐποίουν αὐτοῖς τὰ μέλη. Ἡ δὲ ἀντίστροφος ἀπλοῦν ἀριθμὸς γάρ ἐστι καὶ ἐνὶ μετρεῖται. Τὸ δ' αὐτὸ αἴτιον καὶ διότι τὰ μὲν ἀπὸ τῆς σκηνῆς οὐκ ἀντίστροφα, τὰ δὲ τοῦ χοροῦ ἀντίστροφα· ὁ μὲν γὰρ ὑποκριτῆς ἀγωνιστῆς καὶ μιμητής, ὁ δὲ χορὸς ἤττον μιμεῖται.

16 Διὰ τί ἥδιον τὸ ἀντίφωνον τοῦ συμφώνου; Ἡ ὅτι μᾶλλον διάδηλον γίνεται τὸ συμφωνεῖν ἢ ὅταν πρὸς τὴν συμφωνίαν ἄδη; Ἀνάγκη γὰρ τὴν ἐτέραν ὁμοφωνεῖν, ὥστε δύο πρὸς μίαν φωνὴν γινόμεναι ἀφανίζουσι τὴν ἐτέραν.

17 Διὰ τί πέντε οὐκ ἄδουσιν ἀντίφωνα; Ἡ ὅτι οὐχ ἡ αὐτὴ

^w ἢ om. Ca.Xa.Ya. ^x ἐν] οὐ Ca.Xa.Ya. ^y ἀτρόπω margo Xa.
^z σύριξιν Ca. ^a γινόμενα om. Xa. ^b ἐγένοντο Ca. ^c ἐν ἀρμονία Ca.Xa. ^d μεταβάλλει Xa. ^e ἢ τοῖς] ἦτοι Ca.Xa.Ya. ^f ἐποιοῦντο Xa.

ἡ σύμφωνος τῇ συμφωνία, ὡσπερ ἐν τῷ διὰ πασῶν; Ἐκείνη γὰρ ἐν τῷ βαρεῖ ἀνάλογον, ὡς ἡ ὀξεῖα ἐν τῷ ὀξεῖ. Ὡσπερ οὖν εἴη αὐτὴ ἡ ἐστὶν ἅμα καὶ ἄλλη. Αἱ δὲ ἐν τῷ διὰ πέντε καὶ διὰ ἰτεττάρων οὐκ ἔχουσιν οὕτως, ὥστε οὐκ ἐμφαίνεται ὁ τῆς ἀντιφώνου φθόγγος· οὐ γὰρ ἐστὶν ὁ αὐτός.

Διὰ τί ἡ διὰ πασῶν συμφωνία ἄδεται μόνη; Μαγα-18
δίξουσι γὰρ ταύτην, ἄλλην δὲ οὐδεμίαν. Ἡ ὅτι μόνη ἐξ²
ἀντιφώνων ἐστὶ χορδῶν, ἐν δὲ τοῖς ἀντιφώνοις καὶ τὴν ἐτέ-
ραν εἰς ἄδη, τὸ αὐτὸ ποιεῖ; Ἡ γὰρ μία τρόπον τινὰ τὰς
ἀμφοτέρων ἔχει φωνάς, ὥστε καὶ μιᾶς ἀδομένης ἐν ταύτῃ τῇ
συμφωνία ἄδεται ἡ συμφωνία, καὶ ἅμφω ἄδοντες· ἡ τῆς
μὲν ἀδομένης τῆς δὲ αὐλουμένης^k ὡσπερ μίαν ἅμφω ἄδουσιν.
Διὸ μόνη μελωδεῖται, ὅτι μιᾶς ἔχει χορδῆς¹ φωνὴν τὰ ἀν-
τίφωνα.

Διὰ τί δὲ ταῖς ἀντιφώνοις τοῦτο μόναις ὑπάρχει; Ἡ 19
ὅτι μόναι ἴσον ἀπέχουσι τῆς μέσης; Ἡ οὖν μεσότης ὁμοιό-
τητά τινα ποιεῖ τῶν φθόγγων, καὶ ἕοικεν ἡ ἀκοὴ λέγειν ὅτι
ἡ αὐτὴ καὶ ὅτι ἀμφοτέραι ἔσχαται.

Διὰ τί, εἰς μὲν τις^m τὴν μέσην κινήση ἡμῶν, ἀρμόσας 20
τὰς ἄλλας χορδὰς, ἡ καὶ χρῆται τῷ ὀργάνῳ, οὐ μόνον^o ὅταν
κατὰ τὸν τῆς μέσης γένηται φθόγγον, λυπεῖ καὶ^p φαίνεται
ἀνάρμοστον, ἀλλὰ καὶ κατὰ τὴν ἄλλην μελωδίαν· εἰς δὲ
τὴν λιχανὸν ἢ τινα ἄλλον φθόγγον, τότε φαίνεται διαφέ-
ρειν μόνον, ὅταν κακείνη τις χρῆται; Ἡ εὐλόγως τοῦτο²
συμβαίνει; Πάντα γὰρ τὰ χρηστὰ μέλη πολλάκις τῇ μέσῃ
χρῆται, καὶ πάντες οἱ ἀγαθοὶ ποιηταὶ πυκνὰ πρὸς τὴν μέ-
σην ἀπαντῶσι, καὶ ἀπέλθωσι, ταχὺ ἐπανέρχονται, πρὸς δὲ
ἄλλην οὕτως οὐδεμίαν. Καθάπερ ἐκ τῶν λόγων ἐνίων ἐξαι-3
ρεθέντων συνδέσμων οὐκ ἐστὶν ὁ λόγος Ἑλληνικός, οἷον τὸ
τέ καὶ τὸ καί, ἐνιοὶ δὲ οὐθὲν λυποῦσι διὰ τὸ τοῖς μὲν ἀναγ-

εἴη om. Ya. ἡ ἐστὶν ἐν τῷ ἅμα X^a. ἰ τεσσάρων X^a. ^k ὡσπερ καὶ
μίαν X^a. ¹ τὰ ἀντίφωνα φωνὴν X^a. ^m τὴν μέσην om. Ca. ⁿ καὶ
χρῆται] κέχρηται Ca. X^a. Ya. ^o ὅταν κατὰ] ὅτι Ca, omisso μοx γένηται.
^p φθίνεται ἐνάρμοστον X^a.

καίον εἶναι χρῆσθαι πολλάκις, ^q εἰ ἔσται λόγος, τοῖς δὲ μή, οὕτω καὶ τῶν φθόγγων ἢ μέση ὥσπερ σύνδεσμός ἐστι, καὶ μάλιστα τῶν καλῶν, διὰ τὸ πλειστάκις ἐνυπάρχειν τὸν φθόγγον αὐτῆς.

- 21 Διὰ τί τῶν ἀδόντων οἱ βαρύτερον ἄδοντες τῶν ὀξὺ ἀδόντων, εἰ ἀπάδωσι, μᾶλλον κατάδηλοι γίνονται; ¹ Ὁμοίως δὲ καὶ τῷ ῥυθμῷ οἱ ἐν τῷ βαρυτέρῳ πλημμελοῦντες κατάδηλοι μᾶλλον. Πότερον ὅτι πλείων ὁ χρόνος ὁ τοῦ βαρέος, οὗτος δὲ μᾶλλον αἰσθητός; ² Ἡ ὅτι ἐν πλείονι χρόνῳ πλείω αἰσθησιν παρέχει, τὸ δὲ ταχὺ καὶ ὀξὺ λαυθάνει διὰ τὸ τάχος.
- 22 Διὰ τί οἱ πολλοὶ μᾶλλον ἄδοντες τὸν ῥυθμὸν σώζουσιν ἢ οἱ ὀλίγοι; ³ Ἡ ὅτι μᾶλλον πρὸς ἓνα τε καὶ ἠγεμόνα βλέπουσι, καὶ βαρύτερον ἄρχονται, ὥστε ^r ῥᾶον τοῦ αὐτοῦ τυγχάνουσιν; ⁴ Ἐν γὰρ τῷ τάχει ἢ ἀμαρτία πλείων.
- 23 Διὰ τί διπλασία ἢ νήτη τῆς ὑπάτης; ⁵ Ἡ πρῶτον μὲν ὅτι ἐκ τοῦ ^s ἡμίσεος ἢ χορδῆ ψαλλομένη καὶ ὅλη ^t συμφωνοῦσα διὰ πασῶν; ⁶ Ὁμοίως δὲ ἔχει καὶ ἐπὶ τῶν συρίγγων· ἢ γὰρ διὰ τοῦ μέσου τῆς σύριγγος τρήματος φωνὴ τῇ δι' ὅλης τῆς σύριγγος συμφωνεῖ διὰ πασῶν. ⁷ Ἐτι ἐν τοῖς ἄλλοις τῷ διπλασίῳ διαστήματι λαμβάνεται τὸ διὰ πασῶν, καὶ οἱ ἀ-
²λοτρῦται οὕτω λαμβάνουσιν. ⁸ Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ διὰ πέντε τῷ ἡμιολίῳ, ὅτι οἱ τὰς σύριγγας ἀρμοπτόμενοι ^v εἰς μὲν τὴν ὑπάτην ἄκραν τὸν κηρὸν ἐμπλάττουσι, τὴν δὲ νήτην μέχρι τοῦ ἡμίσεος ἀναπληροῦσιν. ⁹ Ὁμοίως δὲ καὶ ^w τὴν διὰ πέντε τῷ ἡμιολίῳ καὶ τὴν διὰ τεττάρων τῷ ἐπιτρίτῳ διαστήματι λαμβάνουσιν. ¹⁰ Ἐτι ^x οἱ ἐν τοῖς τριγώνοις ψαλτηρίοις τῆς ἴσης ἐπιτάσεως γινομένης συμφωνοῦσι διὰ πασῶν, ἢ μὲν διπλασία οὔσα, ἢ δὲ ἡμίσεια τῷ μήκει.
- 24 Διὰ τί, εἰάν τις ^y ψήλας τὴν νήτην ^z ἐπιλάβῃ, ἢ ὑπάτη μόνη δοκεῖ ἀντηχεῖν; ¹¹ Ἡ ὅτι συμφυῆς μάλιστα γίνεται τῷ

^q εἰ] οὐκ pr. Xa. ^r ῥᾶδιον Ca.Xa.Ya. ^s ἡμίσεως Ya. ^t συμφωνοῦσι Ya. ^v εἰς] ὅτι εἰς Ca. ^w διὰ τὴν Ca.Ya. ^x οἱ] εἰ Ca.Ya. ^y ψήλας Ca. ^z ἐπιβάλλη Ca.Ya, ἐπιβάλλη Xa.v.

φθόγγω ^a ὁ ἀπὸ ταύτης ἤχος διὰ τὸ σύμφωνος εἶναι; Τῷ οὖν ^b συναυξάνεσθαι τῷ ὁμοίῳ ^c φαίνεται ὁμόνος, οἱ δὲ ἄλλοι διὰ μικρότητα ἀφανείς.

Διὰ τί μέση καλεῖται ἐν ταῖς ἀρμονίαις, τῶν δὲ ὀκτώ οὐκ ²⁵ ἔστι μέσον; Ἡ ὅτι ἐπτάχορδοι ἦσαν αἱ ἀρμονίαι τὸ παλαιόν, τὰ δὲ ἐπτὰ ἔχει μέσον.

Διὰ τί ἐπὶ τὸ ὄξυ ^d ἀπάδουσιν οἱ πλείστοι; Πότερον ὅτι ²⁶ ῥᾶον ὄξυ ἄσαι ἢ βαρὺ; Ἡ ὅτι χεῖρον τοῦ βαρέος; Ἀμαρτία δὲ ἔστι τοῦ χείρονος πράξις.

Διὰ τί τὸ ἀκουστὸν μόνον ^e ἦθος ἔχει τῶν αἰσθητῶν; Καὶ ²⁷ γὰρ εἴαν ἢ ἄνευ λόγου μέλος, ὅμως ἔχει ἦθος· ἀλλ' οὐ τὸ χρῶμα οὐδὲ ἡ ὄσμη οὐδὲ ὁ χυμὸς ἔχει. Ἡ ὅτι κίνησιν ἔχει μόνον οὐχί, ἢν ὁ ψόφος ἡμᾶς κινεῖ; Τοιαύτη μὲν γὰρ καὶ τοῖς ἄλλοις ὑπάρχει· κινεῖ γὰρ καὶ τὸ χρῶμα ^f τὴν ὄψιν· ἀλλὰ τῆς ἐπομένης τῷ τοιούτῳ ψόφῳ αἰσθανόμεθα κινήσεως. Αὕτη δὲ ἔχει ^g ὁμοιότητα ἐν τε τοῖς ῥυθμοῖς καὶ ἐν ² τῇ τῶν φθόγγων τάξει τῶν ὀξέων καὶ βαρέων, οὐκ ἐν τῇ μίξει. Ἄλλ' ἢ συμφωνία οὐκ ἔχει ἦθος. Ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις αἰσθητοῖς τοῦτο οὐκ ἔστιν. Αἱ δὲ κινήσεις αὗται πρακτικαὶ εἰσιν, αἱ δὲ πράξεις ἦθους σημασία ἐστίν.

Διὰ τί νόμοι καλοῦνται οὓς ἄδουσιν; Ἡ ὅτι πρὶν ἐπί- ²⁸ στασθαι γράμματα, ἦδον τοὺς νόμους, ὅπως μὴ ἐπιλάθωνται, ὥσπερ ἐν ^h Ἀγαθύρσοις ἔτι εἰώθασιν; Καὶ τῶν ὑστέρων οὖν ῥῶδων τὰς πρώτας τὸ αὐτὸ ἐκάλεσαν ὅπερ τὰς πρώτας.

Διὰ τί οἱ ῥυθμοὶ καὶ τὰ μέλη φωνῆ οὔσα ἤθεσιν ἔοικεν, ²⁹ οἱ δὲ χυμοὶ οὐ, ἀλλ' οὐδὲ τὰ χρώματα καὶ αἱ ὄσμαί; Ἡ ὅτι κινήσεις εἰσὶν ὥσπερ καὶ αἱ πράξεις; Ἡδὴ δὲ ἡ μὲν ἐνέργεια ἠθικὸν καὶ ποιεῖ ἦθος, οἱ δὲ χυμοὶ καὶ τὰ χρώματα οὐ ποιῶσιν ὁμοίως.

Διὰ τί οὐδὲ ὑποδωριστὶ οὐδὲ ὑποφρυγιστὶ οὐκ ἔστιν ἐν ³⁰

^a ὁ om. Ca. ^b συναύξεσθαι Ca. ^c φαίνεται ὅτι ὁμόνος Ca. ^d ἐπάδουσιν Xa. ^e ἦθος om. Ca. Xa. et pr. Ya. ^f τὴν] καὶ τὴν Xa. ^g ὁμοιότατα Ya. ^h γαθύρσοις Ca.

τραγωδία χορικόν; Ἡ ὅτι οὐκ ἔχει ἀντίστροφον. Ἄλλ' ἀπὸ σκηνῆς μιμητικὴ γάρ.

- 31 Διὰ τί οἱ περὶ Φρύνιχον ἦσαν μᾶλλον μελοποιοί; Ἡ διὰ ¹ τὸ πολλαπλάσια εἶναι τότε τὰ μέλη ἐν ταῖς ^k τραγωδίας τῶν μέτρων;
- 32 Διὰ τί διὰ πασῶν καλεῖται, ἀλλ' οὐ κατὰ τὸν ἀριθμὸν δι' ὀκτώ, ὥσπερ καὶ διὰ ¹ τεττάρων καὶ διὰ πέντε; Ἡ ὅτι ἐπτὰ ἦσαν αἱ χορδαὶ τὸ ἀρχαῖον, εἴτ' ἐξελὼν τὴν τρίτην Τέρπανδρος τὴν ^m νήτην προσέθηκε, καὶ ἐπὶ ⁿ τούτου ἐκλήθη διὰ πασῶν ἀλλ' οὐ δι' ὀκτώ· δι' ἐπτὰ γὰρ ἦν.
- 33 Διὰ τί εὐαρμοστότερον ^o ἀπὸ τοῦ ὀξέος ἐπὶ τὸ βαρὺ ἢ ἀπὸ τοῦ βαρέος ἐπὶ τὸ ὀξύ; Πότερον ὅτι τὸ ἀπὸ τῆς ἀρχῆς ^p γίνεται ἄρχεσθαι; Ἡ γὰρ μέση καὶ ἠγεμῶν ὀξυτάτη τοῦ ^q τετραχόρδου. Τὸ δὲ οὐκ ἀπ' ἀρχῆς ἀλλ' ἀπὸ τελευτῆς. Ἡ ὅτι τὸ βαρὺ ^r ἀπὸ τοῦ ὀξέος γενναιότερον καὶ εὐφωνότερον;
- 34 Διὰ τί δις μὲν δι' ὀξειῶν καὶ δις διὰ ¹ τεττάρων οὐ συμφωνεῖ, δις διὰ πασῶν δέ; Ἡ ὅτι ἢ δις δι' ὀξειῶν ^s οὐ δις διὰ ¹ τεττάρων ἐστίν, τὸ δὲ διὰ τεττάρων καὶ διὰ πέντε.
- 35 Διὰ τί ἢ διὰ πασῶν καλλίστη συμφωνία; Ἡ ὅτι ἐν ^t ὄλοις ὄροις ^v οἱ ^w ταύτης λόγοι εἰσίν, οἱ δὲ τῶν ἄλλων οὐκ ἐν ὄλοις; Ἐπεὶ γὰρ ^x διπλασία ἢ νήτη τῆς ὑπάτης, ^y οἶα ἢ νήτη δύο, ἢ ὑπάτη ἕν, καὶ οἶα ἢ ὑπάτη δύο, ἢ νήτη τέσσαρα, ² καὶ αἰεὶ οὕτως. Τῆς δὲ μέσης ἡμιόλια. Τὸ ^z γὰρ διὰ πέντε ἡμιόλιον οὐκ ἐν ὄλοις ἀριθμοῖς ἐστίν· οἶον γὰρ ἐν τὸ ἔλαττον, τὸ μείζον τοσοῦτον ^a δὲ καὶ ἔτι ^b τὸ ἡμισυ. Ὡστε οὐχ ὄλα πρὸς ὄλα συγκρίνεται, ἀλλ' ἔπεστι μέρη. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τῷ διὰ ¹ τεττάρων ἔχει· τὸ γὰρ ἐπίτριτόν ἐστιν ὅσον ³ ^c τεμεῖν ^d καὶ ἔτι ἐν τῶν ¹ τεττάρων ἐπίτριτόν ἐστιν. Ἡ

ⁱ τὸ om. Ca. ^k τῶν μέτρων τραγωδίας X^a. ¹ τεσσάρων et c. 34, et 35. sect. 2. X^a. ^m νήτην Ca. ⁿ τούτω X^a. ^o ἀπὸ τοῦ ὀξέος om. Ca. X^a. Y^a. ^p γίνεσθαι Ca. ^q παραχόρδου Ca. X^a. Y^a. ^r ὑπὸ X^a. ^s οὐ] οὐδὲ Ca. X^a. Y^a. ^t ἄλλοις Ca. ^v οἱ] οὐ X^a. ^w ταύτης om. Ca. X^a. Y^a. ^x ἢ νήτη διπλασία X^a. ^y ὅσα Ca. X^a. Y^a. ^z γὰρ] δὲ X^a. ^a δὲ] τε? ^b τὸ om. Ca. Y^a. ^c τεμεῖν ^d] τ' ἐκείνο?

ὅτι τελεωτάτη ^d ἐξ ἀμφοτέρων οὔσα, καὶ ὅτι μέτρον τῆς μελωδίας διὰ παντὸς τοῦ φερομένου ἢ κατὰ μέσον κίνησις σφοδροτάτη, ἀρχομένου δὲ καὶ λήγοντος μαλακωτέρα; Ὅτε δὲ σφοδροτάτη ἢ κίνησις, καὶ ἢ φωνὴ ὀξύτερα τοῦ ^e φερομένου. Διὸ καὶ χορδαὶ ἐπιτεινόμεναι ὀξύτερον φθέγγονται· θάπτον γὰρ ἢ κίνησις γίνεται. Ἡ δὲ φωνὴ ἢ ἀέρος ἢ ἄλλου τινὸς φορά· τὴν ἀνὰ μέσον ^f τὸν πόρον ὀξύτάτην δεῖ γίνεσθαι. Ὡστε εἰ τοῦτο μὴ συμβαίνει, οὐκ ἂν εἶη ^g φορά τινος.

Διὰ τί, ἐὰν μὲν ἢ μέση κινηθῆ, καὶ αἱ ἄλλαι χορδαὶ ³⁶ ἠχοῦσι φθεγγόμεναι, ἐὰν δὲ αὐτὴ ἢ μὲν μένη τῶν δ' ἄλλων τις ^h κινηθῆ, κινηθεῖσα μόνη φθέγγεται; Ἡ ὅτι τὸ ἡρμόσθαι ἐστὶν ἀπάσαις, τὸ δὲ ἔχειν ⁱ πὺς πρὸς τὴν μέσην ἀπάσαις, καὶ ἢ τάξις ἢ ἐκάστης ἤδη δι' ἐκείνην; Ἀρθέντος οὖν τοῦ αἰ- ² τίου τοῦ ἡρμόσθαι καὶ τοῦ συνέχοντος οὐκέτι ὁμοίως φαίνεται ὑπάρχειν. Μιᾶς δὲ ἀναρμόστου οὔσης, τῆς δὲ μέσης μενούσης, εὐλόγως τὸ κατ' αὐτὴν ἐκλειπόμενον· ταῖς γὰρ ἄλλαις ὑπάρχει τὸ ἡρμόσθαι.

Διὰ τί τοῦ ἐν φωνῇ ὀξέος ὄντος κατὰ τὸ ὀλίγον, τοῦ δὲ ³⁷ βαρέος κατὰ τὸ πολὺ (τὸ μὲν γὰρ βαρὺ διὰ τὸ πλῆθος βαρὺ, τὸ δὲ ὀξὺ δι' ὀλιγότητα ταχύ), ἔργον μᾶλλον ἄδειν τὰ ὀξέα ἢ τὰ βαρέα, καὶ ὀλίγοι τὰ ἄνω δύνανται ἄδειν, καὶ οἱ νόμοι ὄρθιοι καὶ οἱ ὀξεῖς χαλεποὶ ᾄσαι διὰ τὸ ἀνατεταμένοι εἶναι; Καίτοι ἔλαττον ἔργον τὸ ὀλίγον κινεῖν ἢ τὸ πολὺ, ὥστε καὶ ἀέρα. Ἡ οὐ ταυτό ^k γε ὀξύφωνον εἶναι ² φύσει καὶ τὸ ὀξὺ ἄδειν, ἀλλὰ φύσει μὲν ὀξύφωνα ἅπαντα δι' ἀσθένειαν, τῷ μὴ δύνασθαι ^l πολὺν κινεῖν ἀέρα ἀλλ' ὀλίγον, ὃ ^m δ' ὀλίγος ταχὺ φέρεται, ⁿ ἐν δὲ τῷ ἄδειν τὸ ὀξὺ δυνάμεως σημείον. Τὸ μὲν γὰρ σφοδρῶς φερόμενον ταχὺ φέρεται, διὸ τὸ ὀξὺ δυνάμεως σημείον. Διὸ καὶ οἱ ^o ἐκτι-

^d ἐξ] ἢ ἐξ Υ^a.

^e φαινομένου Χ^a.

^f τὸν πόρον Υ^a, τῶν πόνων C^a.

^g τινὸς φορά Χ^a.

^h κινηθῆ om. Χ^a.

ⁱ πὺς om. C^a. ^k τε C^a. Υ^a.

^l κινεῖν πολὺν C^a.

^m δ' ὀλίγος] δὲ λόγος C^a.

ⁿ ἐν—ὀξύφωνοι om. C^a.

^o εὐκτικοὶ Χ^a. Υ^a.

κοὶ ὀξύφωνοι. Καὶ ἔργον τὰ ἄνω ἄδειν· τὰ δὲ βαρέα κάτω.

38 Διὰ τί ρυθμῶ καὶ μέλει καὶ ὅλως ταῖς συμφωνίαις χαίρουσι πάντες; ^p Ἡ ὅτι ταῖς κατὰ φύσιν κινήσεσι χαίρομεν κατὰ φύσιν; Σημεῖον δὲ τὸ τὰ παιδία εὐθὺς γενόμενα χαίρουσιν αὐτοῖς. Διὰ δὲ τὸ ἔθος τρόποις μελῶν χαίρομεν. Ἐρυθμῶ δὲ χαίρομεν διὰ τὸ γνῶριμον καὶ τεταγμένον ἀριθμὸν ἔχειν, καὶ κινεῖν ἡμᾶς ^q τεταγμένως· οἰκειότερα γὰρ ἢ τεταγμένη κίνησις φύσει τῆς ἀτάκτου, ὥστε καὶ κατὰ φύσιν μᾶλλον. Σημεῖον δέ· πονοῦντες γὰρ καὶ πίνοντες καὶ ἐσθίοντες τεταγμένα σώζομεν καὶ αὔξομεν τὴν φύσιν καὶ τὴν δύναμιν, ἄτακτα δὲ φθείρομεν καὶ ἐξίσταμεν αὐτήν· ^r αἱ γὰρ νόσοι τῆς τοῦ σώματος οὐ κατὰ φύσιν τάξεως ^s κινήσεις εἰσίν. Συμφωνία δὲ χαίρομεν, ὅτι κρᾶσις ἐστὶ λόγον ἐχόντων ἐναντίων πρὸς ἄλληλα. Ὁ μὲν οὖν λόγος τάξις, ὃ ἦν φύσει ἡδύ. Τὸ δὲ κεκραμένον τοῦ ἀκράτου πᾶν ἡδιον, ἄλλως τε καὶ αἰσθητὸν ὃν ἀμφοῖν τοῖν ἄκροισιν ^t ἐξ ἴσου τὴν δύναμιν ἔχει ^v ἐν τῇ συμφωνίᾳ ^w ὁ λόγος.

39 Διὰ τί ἡδιόν ἐστι ^x τὸ σύμφωνον τοῦ ὁμοφώνου; ^y Ἡ καὶ τὸ μὲν ἀντίφωνον σύμφωνόν ἐστὶ διὰ πασῶν; Ἐκ παίδων γὰρ νέων καὶ ἀνδρῶν γίνεται τὸ ἀντίφωνον, ^y οἱ δὲ διεστᾶσι τοῖς τόνοις ὡς νήτη ^z πρὸς ὑπάτην. Συμφωνία δὲ πᾶσα ἡδίων ἀπλοῦ φθόγγου (δι' ἃ δέ, εἴρηται), καὶ τούτων ἢ διὰ πασῶν ² ἡδίστη· τὸ ὁμόφωνον ^a δὲ ἀπλοῦν ἔχει φθόγγον. Μαγαδίζουσι δὲ ἐν τῇ διὰ πασῶν συμφωνίᾳ, ὅτι καθάπερ ἐν τοῖς μέτροις οἱ πόδες ἔχουσι πρὸς αὐτοὺς λόγον ἴσον πρὸς ἴσον ἢ δύο πρὸς ἓν ἢ καὶ τινα ἄλλον, οὕτω καὶ οἱ ἐν τῇ συμφωνίᾳ φθόγγοι λόγον ἔχουσι κινήσεως ^b πρὸς αὐτοὺς. ³ Τῶν μὲν οὖν ἄλλων συμφωνιῶν ἀτελεῖς αἱ θατέρου κατα-

^p ἢ om. Ca.Ya. ^q τεταγμένοι Xa. ^r αἱ] καὶ Ca. ^s κινήσεις Xa.Ya.
^t ἐξ ἴσου τὴν] ἐξιοῦσι δὲ Ca. ^v ἐν om. Ca. ^w ὁ om. Ca.Xa.Ya.
^x τὸ] τὴν Ya. ^y οἱ] οἶον Ca. ^z πρὸς τὴν ὑπάτην Xa. ^a δὲ om. Ca.Xa.Ya. ^b πρὸς τοὺς αὐτοὺς Xa.

στροφαί εἰσιν, εἰς ἡμισυ τελευτῶσαι· διὸ τῇ δυνάμει οὐκ ἴσαι εἰσίν. Οὐσαι δὲ ἄνισοι, ^c διαφορά τῇ αἰσθήσει, καθάπερ ἐν τοῖς χοροῖς, ἐν τῷ καταλύειν μείζον ^d ἄλλων φθειγγόμενοις ἐστίν. Ἔτι δὲ ὑπάτη συμβαίνει τὴν αὐτὴν τελευτὴν τῶν ἐν τοῖς φθόγγοις περιόδων ἔχειν. Ἡ γὰρ ^e δευτέρα τῆς νεάτης πληγῆ τοῦ ἀέρος ὑπάτη ἐστίν. ^f Τελευτώσαις δ' εἰς ⁴ ταυτόν, οὐ ταυτόν ποιούσαις, ἐν καὶ κοινὸν τὸ ἔργον συμβαίνει γίνεσθαι, καθάπερ τοῖς ὑπὸ τὴν ὥδην κρούουσιν· καὶ γὰρ οὗτοι τὰ ἄλλα οὐ προσαιλοῦντες, εἴαν εἰς ταυτόν καταστρέφωσιν, εὐφραίνουσι μᾶλλον τῷ τέλει ἢ λυποῦσι ταῖς πρὸ τοῦ τέλους διαφοραῖς, τῷ τὸ ἐκ διαφόρων τὸ κοινόν, ἡδιστον ἐκ τοῦ διὰ πασῶν γίνεσθαι. ^g Τὸ δὲ ^h μαγαδί- ζειν ἐξ ἐναντίων φωνῶν. Διὰ ταῦτα ἐν τῇ διὰ πασῶν μαγα- δίζουσιν.

Διὰ τί ἡδιον ἀκούουσιν ἀδόντων ὅσα ἂν προεπιστάμενοι ⁴⁰ τύχῳσι τῶν μελῶν, ἢ εἴαν μὴ ἐπιστῶνται; Πότερον ὅτι μᾶλλον δῆλός ἐστιν ὁ τυγχάνων ὥσπερ σκοποῦ, ὅταν γνωρίζωσι τὸ ἀδόμενον; Γνωρίζοντων δὲ ἡδὺ θεωρεῖν. Ἡ ὅτι συμπαθῆς ἐστίν ὁ ἀκροατῆς τῷ τὸ γνῶριμον ἀδοντι; Συνάδει γὰρ αὐτῷ. Αἰδει δὲ πᾶς γεγηθῶς ὁ μὴ διὰ τινὰ ἀνάγκην ⁱ ποιῶν τοῦτο.

Διὰ τί δῖς μὲν δι' ὀξειῶν ἢ δῖς διὰ τεττάρων οὐ συμφωνεῖ, ⁴¹ δῖς διὰ πασῶν δέ; Ἡ ὅτι τὸ μὲν διὰ πέντε ἐστίν ἐν ἡμιολίῳ λόγῳ, τὸ δὲ διὰ τεττάρων ἐν ἐπιτρίτῳ; Ὀντων δὲ ἡμιολίων τριῶν ἐξῆς ἀριθμῶν ^k ἢ ἐπιτρίτων, οἱ ἄκροι πρὸς ἀλλήλους ^l οὐδένα λόγον ἔξουσιν· οὔτε γὰρ ἐπιμόριοι οὔτε πολλαπλάσιοι ἔσονται. Τὸ δὲ διὰ πασῶν ἐπειδὴ ἐστίν ἐν ² διπλασίῳ λόγῳ, δῖς τούτου γινομένου ἐν ^m τετραπλασίῳ λόγῳ ἂν εἶεν οἱ ἄκροι πρὸς ἀλλήλους. Ὡστ' ἐπεὶ συμφωνία εὐλογον ἔχόντων ⁿ φθόγγον πρὸς ἀλλήλους ἐστί, λόγον δὲ

^c διαφθορὰ C^a, διαφθορὰν Y^a.

^d ἄλλον C^a, X^a.

^e δευτέρα] θατέρα

C^a. ^f τελευτώσα C^a, X^a, Y^a.

^g τὴν C^a, Y^a.

^h μαγαδεῖν X^a, Y^a,

μαγιδεῖν C^a. ⁱ τοῦτο ποιῶν X^a.

^k ἢ] ἢ καὶ C^a.

^l οὐδὲν ἄλογον C^a,

^m τετραπλασίῳ X^a. ⁿ φθόγγων X^a, Y^a.

οἱ μὲν τὸ δις διὰ πασῶν διάλειμμα ἔχοντες πρὸς ἀλλήλους φθόγγοι ἔχουσιν, οἱ δὲ τὸ δις διὰ τεττάρων ἢ δις διὰ πέντε οὐκ ἔχουσιν, οἱ μὲν δις διὰ πασῶν σύμφωνοι εἶεν ἄν, οἱ δ' ἕτεροι οὐ, διὰ τὰ εἰρημένα.

42 Διὰ τί, εἰάν τις ^ο ψήλας τὴν νήτην P ἐπιλάβῃ, ἢ ὑπάτη μόνη δοκεῖ ὑπηχεῖν; ^η Ἡ ὅτι ἡ νεάτη λήγουσα καὶ μαραινομένη ὑπάτη γίνεται; Σημεῖον δὲ τὸ ἀπὸ τῆς ὑπάτης τὴν νεάτην ^ι δύνασθαι ἄδειν· ὡς γὰρ οὔσης αὐτῆς ὠδῆς νεάτης, ² τὴν ὁμοιότητα λαμβάνουσιν ἀπ' αὐτῆς. ^ι Ἐπεὶ δὲ καὶ ἡχώ ὠδῆ τίς ἐστιν, ἀφή ἐστι φωνῆς τῆς νεάτης ληγούσης, ἡχος ὧν ὁ αὐτὸς τῷ τῆς ὑπάτης φθόγγῳ κινεῖ, εἰκότως τῇ ὁμοιότητι τὴν ὑπάτην ἢ νήτην ^ι δοκεῖ κινεῖν. Τὴν μὲν γὰρ νεάτην ἴσμεν ^ς οὐ κινεῖται ἐπιληφθεῖσα· τὴν δὲ ὑπάτην αὐτὴν ὁρῶντες ἀκατάληπτον οὔσαν, καὶ φθόγγου αὐτῆς ἀκούοντες, ταύτην οἰόμεθα ἡχεῖν· ὅπερ ἐπὶ πολλῶν ἡμῖν συμβαίνει, ἐφ' ὧν μήτε τῷ λογισμῷ μήτε τῇ αἰσθήσει δυνάμεθα εἰδῆσαι ⁴ τὸ ἀκριβές. ^ι Ἐτι ^τ εἰ πληγείσης τῆς νεάτης μάλιστα ἐντεταμένης συμβαίνει τὸν ζυγὸν κινεῖσθαι, οὐθὲν ἄν εἴη θαυμαστόν. Κινηθέντος δὲ πάσας τὰς χορδὰς συγκινεῖσθαι καὶ τιν' ἡχὸν ποιεῖν οὐκ ἄλογον. Ταῖς μὲν οὖν ἄλλαις ὁ τῆς νεάτης φθόγγος ἀλλότριός ἐστι καὶ λήγων καὶ ἀρχόμενος, τῇ δὲ ὑπάτη λήγων ὁ αὐτός. ^ν Οὐ προστεθέντος τῇ ἰδίᾳ αὐτῆς κινήσει, ἐκείνης δόξαι πάντ' αὐτὸν εἶναι οὐθὲν ἄτοπον. ⁵ Ἔσται δὲ μείζων ἢ ὁ κοινὸς τῶν λοιπῶν χορδῶν ἡχος, ὅτι αἱ μὲν ὑπὸ τῆς νεάτης καθάπερ ὠσθεῖσαι μαλακῶς ἤχησαν, ἡ δὲ νεάτη πάσῃ τῇ αὐτῆς δυνάμει, οὔσα αὐτῶν σφοδροτάτη. ^ω Ὡστε εἰκότως καὶ τὸ δευτερεῖον αὐτῆς κρείττον ἄν εἴη ἢ τὸ τῶν ἄλλων· ὥστε καὶ βραχείας κινεῖσθαι, ὡς ^ω αὐτῆς τε γεγενημένης.

43 Διὰ τί ἡδιον τῆς μονωδίας ^χ ἐστὶν εἰάν ^υ τις πρὸς αὐλὸν ^z ἢ

^ο ψήλας Ca.v, ἴσως λήψας X^a. P post ἐπιλάβῃ Q.Ca.O^a.Y^a.v.x. ἢ ὑπάτην ἐπιλάβῃ. ^ι δύνασθαι—λαμβάνουσιν] δύνοισι Ca. ^ι κινεῖν δοκεῖ X^a. ^ς οὐ Ca. ^τ εἰ] ἢ Ca.X^a.Y^a. ^ν οὐ Ca.X^a.Y^a. ^ω αὐταῖς Y^a. ^χ ἐστὶν] ἀκούομεν X^a. ^υ τις om. Ca.X^a.Y^a. ^z ἢ] καὶ Y^a.

λύραν ἄδη; Ἡ ὅτι πᾶν τὸ ἡδίον μιχθὲν ἡδίονι ἔν ἐστιν; Ὁ δὲ αὐλὸς ^a ἡδίων τῆς λύρας, ὥστε καὶ ἡ ᾠδὴ τούτῳ μιχθεῖσα ἢ λύρα ἡδίων ἂν εἴη, ἐπεὶ τὸ μεμιγμένον τοῦ ἀμίκτου ἡδίου ἐστιν, ἐὰν ἀμφοῖν ἅμα τὴν αἴσθησίν τις λαμβάνη. Οἶνος ² γὰρ ἡδίων τοῦ ὀξύμέλιτος διὰ τὸ μεμίχθαι μᾶλλον αὐτοῖς τὰ ὑπὸ τῆς φύσεως μιχθέντα ἢ ὑφ' ἡμῶν. Ἔστι γὰρ καὶ ^b ὁ οἶνος μικτὸς ἐξ ὀξέος καὶ γλυκέος χυμοῦ. Δηλοῦσι δὲ καὶ ^c αἱ οἰνώδεις ῥοαὶ καλούμεναι. Ἡ μὲν οὖν ᾠδὴ καὶ ὁ αὐλὸς ³ μίγνυνται αὐτοῖς δι' ὁμοιότητα (πνεύματι γὰρ ἄμφω γίνεται)· ὁ δὲ τῆς λύρας φθόγγος, ἐπειδὴ οὐ πνεύματι γίνεται ἢ ἥττον αἰσθητὸν ἢ ὁ ^d τῶν αὐλῶν, ἀμικτότερός ἐστι τῆ φωνῆ· ποιῶν δὲ διαφορὰν τῆ αἰσθήσει ἥττον ἡδύνει, καθάπερ ἐπὶ τῶν χυμῶν εἴρηται. Ἐπι ὁ μὲν αὐλὸς πολλὰ τῷ αὐτοῦ ⁴ ἤχῳ καὶ τῆ ὁμοιότητι συγκρούπτει τῶν τοῦ ᾠδοῦ ἀμαρτημάτων, οἱ δὲ τῆς λύρας φθόγγοι ὄντες ψιλοὶ καὶ ἀμικτότεροι τῆ φωνῆ, ^e καθ' ἑαυτοὺς θεωρούμενοι καὶ ὄντες αὐτοῖς συμφανῆ ποιοῦσι τὴν τῆς ᾠδῆς ἀμαρτίαν, καθάπερ κανόνες ὄντες αὐτῶν. Πολλῶν δὲ ἐν τῆ ᾠδῆ ἀμαρτανομένων, τὸ κοινὸν ἐξ ἀμφοῖν ἀναγκαῖον χειρόν γίνεσθαι.

Διὰ τί τῶν μὲν ἑπτὰ μέση καλεῖται, τῶν δὲ ὀκτὼ οὐκ ⁴⁴ ἐστι μέσον; Ἡ ὅτι ἑπτὰ χορδοὶ ἦσαν αἱ ἀρμονίαι τὸ παλαιόν, τὰ δὲ ἑπτὰ ἔχει μέσον; Ἐπι ἐπειδὴ τῶν μεταξύ τῶν ἄκρων τὸ μέσον μόνον ἀρχὴ τίς ἐστιν (ἐστι γὰρ τῶν θάτερον τῶν ἄκρων νεύοντων ἐν τινι διαστήματι ἀνὰ μέσον ὃν ἀρχή), τοῦτ' ἐστὶ μέσον. Ἐπεὶ ^d ἔσχατα μέσον ἐστὶν ἀρμονίας ² νεάτη καὶ ὑπάτη, τούτων δὲ ἀνὰ μέσον οἱ λοιποὶ φθόγγοι, ὧν ἡ μέση καλουμένη μόνη ἀρχὴ ἐστὶ θατέρου τετραχόρδου, δικαίως μέση καλεῖται. Τῶν γὰρ μεταξύ τινων ἄκρων τὸ μέσον ἦν ἀρχὴ μόνον.

Διὰ τί οἱ πολλοὶ ἄδοντες σῶζουσι μᾶλλον τὸν ῥυθμὸν ⁴⁵ ἢ οἱ ὀλίγοι; Ἡ ὅτι μᾶλλον πρὸς ἓνα τε καὶ ἠγεμόνα βλέ-

^a ἡδίω Ca.Xa.Ya. ^b ὁ οἶνος ὁ Ca, οἶνος ὁ Xa.Ya. ^c αἱ om. Ca.Ya.
^d τῶν] τῶν αἰσθητῶν Ca. ^e καθ' αὐτοὺς Xa.Ya.

- πουσι, καὶ βραδύτερον ἄρχονται, ὥστε ῥᾶον τοῦ αὐτοῦ τυγ-
 2 χάνουσιν; Ἐν μὲν γὰρ τῷ τάχει πλείων γίνεται ἡ ἁμαρτία,
 συμβαίνει δὲ τῷ ἡγεμόνι προσέχειν τοὺς πολλοὺς· ἰδιαζόμε-
 νος δὲ οὐδεὶς ἂν αὐτῶν διαλάμψειεν ὑπεράρας τὸ πλῆθος.
 Ἐν δὲ τοῖς ὀλίγοις μᾶλλον διαλάμπουσιν· διὸ καθ' αὐτοὺς ἐν
 αὐτοῖς μᾶλλον ἀγωνίζονται ἢ πρὸς τὸν ἡγεμόνα.
- 46 Διὰ τί ἐπὶ τὸ ὄξυ ἀπάδουσιν οἱ πλείστοι; Ἡ ὅτι ῥᾶον
 ὄξυ ᾄσαι ἢ βαρὺ; Αἰδοῦσι γοῦν ὄξυ μᾶλλον, καὶ ἐν ᾧ ᾄδου-
 σιν, ἁμαρτάνουσιν.
- 47 Διὰ τί οἱ ἀρχαῖοι ἐπταχόρδους ποιοῦντες τὰς ἀρμονίας
 τὴν ὑπάτην ἀλλ' οὐ τὴν νήτην κατέλιπον; Ἡ οὐ τὴν ὑπά-
 την ἀλλὰ τὴν νῦν ^f παραμέσῃν καλουμένην ἀφήρουν καὶ τὸ
 τονιαῖον διάστημα; Ἐχρῶντο δὲ ^g τῇ ἐσχάτῃ μέσῃ τοῦ ἐπὶ
 τὸ ὄξυ πυκνοῦ· διὸ καὶ μέσῃν αὐτὴν προσηγόρευσαν. Ἡ ὅτι
 ἦν τοῦ μὲν ἄνω τετραχόρδου τελευτή, τοῦ δὲ κάτω ἀρχή,
 καὶ μέσον εἶχε λόγον τόνῳ τῶν ἄκρων;
- 48 Διὰ τί οἱ ἐν τραγωδία χοροὶ οὔθ' ὑποδωριστὶ οὔθ' ὑπο-
 φρυγιστὶ ᾄδουσιν; Ἡ ὅτι μέλος ἥκιστα ἔχουσιν αὐταὶ αἱ
 ἀρμονίαι, οὐ δεῖ μάλιστα τῷ χορῷ; Ἡθος δὲ ^h ἔχει ἡ μὲν
 ὑποφρυγιστὶ πρακτικόν, διὸ καὶ ἐν τε τῷ Γηρυόνη ἢ ἔξοδος
 καὶ ἡ ἐξόπλισις ἐν ταύτῃ πεποιήται, ἡ δὲ ὑποδωριστὶ μεγα-
 λοπρεπὲς καὶ στάσιμον, διὸ καὶ κιθαρωδικωτάτη ἐστὶ τῶν
 2 ἀρμονιῶν. Ταῦτα δ' ἄμφω χορῷ μὲν ἀνάρμοστα, τοῖς δὲ
 ἀπὸ σκηνῆς οἰκειότερα. Ἐκεῖνοι μὲν γὰρ ἡρώων μιμηταί· οἱ
 δὲ ἡγεμόνες τῶν ἀρχαίων μόνοι ἦσαν ἥρωες, οἱ δὲ λαοὶ ἄν-
 θρωποι, ὧν ἐστὶν ὁ χορός. Διὸ καὶ ἀρμόζει αὐτῷ τὸ γοερὸν
 καὶ ἡσύχιον ἦθος καὶ μέλος· ἀνθρωπικὰ γάρ. Ταῦτα δ' ἔχου-
 σιν αἱ ἄλλαι ἀρμονίαι, ἥκιστα δὲ αὐτῶν ἡ ὑποφρυγιστί· ἐν-
 3 θουσιαστικὴ γὰρ καὶ βακχική. Κατὰ μὲν οὖν ταύτην πά-
 σχομέν τι παθητικοὶ ⁱ δὲ οἱ ἀσθενεῖς μᾶλλον τῶν δυνατῶν
 εἰσὶ, διὸ καὶ αὕτη ἀρμόττει τοῖς χοροῖς· κατὰ δὲ τὴν ὑποδω-

^f καλουμένην παραμέσῃν X^a. ^g τῇ ἐσχάτῃ τῇ μέσῃ C^a. ^h ἔχει om.
 C^a. X^a. Y^a. ⁱ δὲ] γὰρ C^a.

ριστὶ καὶ ὑποφρυγιστὶ πρᾶττομεν, ὃ οὐκ οἰκεῖόν ἐστι χορῶ.
 Ἔστι γὰρ ὁ χορὸς κηδευτῆς ἄπρακτος· εὐνοίαν γὰρ μόνον
 παρέχεται οἷς πάρεστιν.

Διὰ τί τῶν τὸν συμφωνίαν ποιούντων φθόγγων ἐν τῷ 49
 βαρύτερῳ τὸ μαλακώτερον; Ἡ ὅτι ^k τὸ μέλος τῇ μὲν αὐτοῦ
 φύσει μαλακόν ἐστι καὶ ἡρεμαῖον, τῇ δὲ τοῦ ῥυθμοῦ μίξει
 τραχὺ καὶ κινητικόν; Ἐπεὶ δὲ ὁ μὲν βαρὺς φθόγγος μα-
 λακὸς καὶ ἡρεμαῖός ἐστιν, ὁ δὲ ὀξύς κινητικός, καὶ τῶν ταῦτο
 μέλος ἐχόντων εἴη ἂν μαλακώτερος ὁ βαρύτερος ἐν ταύτῳ
 μέλει μᾶλλον ἦν γὰρ τὸ μέλος ^l αὐτῷ μαλακόν.

Διὰ τί ἴσων πίθων καὶ ὁμοίων ἐὰν μὲν ὁ ἕτερος κενὸς ἦ, ὁ 50
 δὲ ἕτερος εἰς τὸ ἡμισυ διάμεστος, διὰ πασῶν συμφωνεῖ ἡ
 ἡχώ; Ἡ ὅτι διπλασία γίνεται καὶ ἡ ἐκ τοῦ ἡμίσεος τῆς ἐκ
 τοῦ κενοῦ; Τί γὰρ διαφέρει τοῦτο ἢ ἐπὶ τῶν συρίγγων; Δο-
 κεῖ γὰρ ἡ θάπτων κίνησις ὀξύτερα εἶναι, ἐν δὲ τοῖς μείζοσι
 βραδύτερον ὁ ἀὴρ ἀπαντᾷ, καὶ ἐν τοῖς διπλασίοις ^m τοσοῦ-
 τῳ, καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ἀνάλογον. Συμφωνεῖ δὲ διὰ πασῶν
 καὶ ὁ ⁿ διπλασίων ἀσκὸς πρὸς τὸν ἡμισυν.

Κ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΘΑΜΝΟΥΣ ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΩΔΗ.

Διὰ τί τὸ ἀλυκὸν ὕδωρ τὰ μὲν ^o σέλινά δέχεται, τὸ δὲ
 πράσον οὔ; Ἡ ὅτι τοῦ μὲν ἀσθeneῖς αἰ ρίζαι, τοῦ δὲ ἰσχυ-
 ραί; Τὸ δὲ ἰσχυρότερον ἀπαθέστερον.

Διὰ τί λέγεται

2

μίνθην ἐν πολέμῳ μῆτ' ἔσθιε μῆτε φύτευε;

Ἡ ὅτι καταψύχει τὰ σώματα; Δηλοῖ δὲ ἡ τοῦ σπέρματος
 φθορά. Τοῦτο δὲ ὑπεναντίον πρὸς ^p ἀνδρείαν καὶ θυμὸν
 ταῦτόν ὃν τῷ γένει.

Διὰ τί ἔνια ἄνθος ἔχοντα ἄκαρπά ἐστιν, οἷον ^q σίκυος 3
 καὶ κολόκυνθα καὶ ρόα; Ἡ οὐκ ἄκαρπα, ἀλλὰ ταῦτα καρ-
 πός ἐστιν; Περικάρπιον γοῦν ἐστὶ τὸ ἀνθούν, ὁ δὲ σίκυος
 περικάρπιον.

^k τὸ post ὅτι om. X^a. ^l αὐτὸ Ca. ^m τοῦτο Ca. ⁿ διπλασίω
 Ca. Y^a. ^o σέλινά X^a. ^p ἀνδρείαν Y^a. ^q σικυὸς Ca.

- 4 Διὰ τί τῶν φυομένων τὰ μὲν ἐψανά, τὰ δὲ ῥ ὠμά βρωτά; Ἡ ὅσων οἱ χυμοὶ μὴ ^s εὐθύς ἐδώδιμοι, τούτων πυρωθέντων γλυκύτεροι γίνονται ὑπὸ τοῦ θερμοῦ, ὅσων δὲ εὐθύς, καὶ ὠμά ἐδώδιμα;
- 5 Διὰ τί τὰ μὲν ἐψανά, τὰ δὲ ὀπτανά; Ἡ ὅτι τὰ μὲν ὑγρότερα οὐ τοσοῦτον, τὰ δὲ ξηρότερα οὐ μᾶλλον ξηρανθῆναι δεῖ; Ἐψόμενα δὲ πάντα ὑγρότερα καὶ μαλακώτερα. Τὰ δὲ ἥττον ὑγρά ἂν πυρωθῆ, γίνεται ξηρά.
- 6 Διὰ τί δὲ τὰ μὲν ἄβρωτά ἐστὶ τὰ δὲ βρωτά; Ἡ διὰ τοὺς χυμοὺς; Ὅσα γὰρ καὶ ὠμά ἀπέπτους ἔχει καὶ πυρούμενα μὴ μεταβάλλει, ἄβρωτα. Ὅσων δὲ βρωτὸς μὲν ὁ χυμὸς ἰσχυρότερος δέ, ταῦτα ἠδύσματά ἐστιν· τὰ γὰρ ἐν μικρῷ ἔχοντα πολλὴν δύναμιν τῶν βρωτῶν ἠδυντικά ^t τῶν ἐν πολλῷ.
- 7 Διὰ τίνα αἰτίαν τὰ μὲν μέχρι σπέρματος τῶν φυτῶν ζῆ, εἶτα ^v ἐνεγκόντα ^w αὐαίνεται, οἷον ἢ πῶα καὶ τὰ καλούμενα λάχανα, τὰ δὲ οὔ, ἀλλὰ πολλάκις φέρει; Καὶ τῶν μέχρι σπέρματος ζώντων τὰ μὲν πολλὰ ^x ἐπέτεια, τὸ δὲ ἰπποσέλινον τῷ ὑστέρω ἔτει φέρει καρπὸν, καὶ ἐνέγκαν ἐξαυαίνεται; Ἡ ἅπαντα μὲν μέχρι τούτου ἀκμάζει, ἕως ^y ἂν κατὰ ^z τὸ σπέρμα ἀκμάζη; Ἐπεὶ καὶ οἱ ἄνθρωποι μέχρι τριάκοντα ἐτῶν ἐπιδιδόασιν, ὅτε μὲν τῷ πλήθει ὅτε δὲ τῇ παχύτητι. Ὅταν δὲ μηκέτι δύνηται φέρειν, ὥσπερ ἐκεῖ, αὐαίνεται καὶ καταγηράσκει· τὰ δὲ βραδέως καὶ κατὰ λόγον· ³ Δι' ἣν μὲν οὖν αἰτίαν τὰ μὲν βραχύβια τὰ δὲ μακρόβιά ἐστίν, ἄλλος ἔστω λόγος· ἐπεὶ δ' ἔστι πᾶσιν ὄρος ἢ τοῦ σπέρματος τελείωσις, ἀνάγκη τοῖς μὲν βραχυβίοις ἅπαξ ἢ ^z ὀλιγάκις ἐνεγκεῖν καρπὸν, τοῖς δὲ μακροβίοις πολλάκις, ὥστε τὰ μὲν ὑσθενέστατα ἅπαξ ἐνέγκοι (διὸ ἀνάγκη αὐαίνεσθαι)· καὶ τούτων τὰ μὲν δυνάμενα ἐνιαυτῷ ^a ἐπέτεια εἶναι,

ῥ ὠμά καὶ βρωτά Ca. s ἐδώδιμοι εὐθύς Xa. t τῶν ἐν πολλῷ] πολλῷ Xa, πολλῶν Ca.Ya. v εὐαινεγκόντα x. w αὐαίνεται Ca.Ya. x ἐπέτεια Q.Ka.Na.Oa.Xa, ἐφέτεια Ca.Ya. y ἂν καὶ κατὰ Q.Ka.Na.Oa.Ya.x. z ὀλιγάκις τὸ ἐνεγκεῖν Ca.Xa.Ya. a ἐφέτεια Ca.Ya.

τὰ δέ, ὥσπερ ^b τὸ ἵπποσέλινον, τῷ ὑστέρω ἔτει, ὥσπερ τὰ δένδρα καὶ τὰ φυτά.

Διὰ τί σελίνου, ἐάν τις περιορίζας μέχρι κάτω πρὸς τὰς 8
ρίζας ^c περιβάλλῃ τῶν καχρυδίων, εἶτα ἄνωθεν τὴν γῆν, καὶ
οὕτως ^d ἄρδῃ, παμμεγέθεις γίνονται αἱ ρίζαι; Ἡ διότι τὸ
καχρυδίον θερμὸν ὄν καὶ σόμφον κατέχει μὲν σύνολκον τὴν
τροφὴν καὶ οὐ ^e προϊέται ἄνω, πέττει δὲ θερμὸν ^f ὄν, ὥστε
πολλὴν τὴν αὔξησιν γίνεσθαι;

Διὰ τί, ἐάν τις τὰς κολοκύνθας εὐθὺς μικρὰς οὔσας κρύψῃ 9
τῇ γῇ ἢ τοὺς σικύους, μείζους γίνονται; Ἡ διότι τὰ πνεύ-
ματα καὶ ὁ ἥλιος ξηραίνοντα ^g ἀφαιροῦνται τὴν αὔξησιν, καὶ
τοὺς ὄγκους ἐλάττους μὲν ποιοῦσι πάντων, στιφροτέρους δέ,
ὥσπερ καὶ τῶν δένδρων τὰ τε ^h ἐν προσηνέμοις καὶ ἐλώδεσι
καὶ τὰ ἐν κοίλοις καὶ ἐφύδροις (τὰ μὲν γὰρ μεγάλα γί-
νονται καὶ σομφά, τὰ δὲ μικρὰ καὶ πυκνά)· ἐν δὲ τῇ γῇ κρυ-
φθέντα ἐναντία πάσχοντα ἐναντίως ἀποβαίνει. Ὅμοίως δὲ ^z
καὶ τὰ εἰς ⁱ ἀγγεῖα ^k τιθέμενα, σίκυοι εἰς νάρθηκας κοίλους ἢ
^l καλυπτῆρας καὶ ^m ῥοαὶ καὶ μῆλα εἰς ⁿ χύτρας, τὰ μὲν
μεγάλα σομφὰ δέ, οἱ δὲ μικροὶ στερροὶ αὔξανόμενοι, μὴ εἰς
ἀντίτυπον. Αἰτία δὲ ἡ τροφή ^o πλείων γινομένη διὰ τὸ
μήτε ἀποπνεῖσθαι μήτε ξηραίνεσθαι· τὸ ^p γὰρ ἀποστέγον
κωλύει ταῦτα πάσχειν.

Διὰ τί τὰ σπέρματα τῶν δριμέων φυτῶν δριμύτερά ἐστιν 10
ἢ αἱ ρίζαι καὶ τὰ φύλλα; Ἡ διότι ἐκ ^q τοῦ σπέρματος γί-
νεται ἅπαντα, καὶ εἰς τὰ ἄλλα δίδονται μέρη ἐκ τούτου, οἰονεὶ
ἐνυπάρχοντα, ὡς φασὶ τινες, καὶ οἱ χυμοὶ καὶ αἱ ὀσμαί, ἐπεὶ
καὶ αἱ ὀσμαὶ ^r ἴδιοι γίνονται ἅμα τοῖς σπέρμασιν ἅπασιν.
Εἰ οὖν ἐκ τούτου καὶ τοῖς ἄλλοις ἢ δριμύτης ὑπάρχει, εὐλο-
γον καὶ αὐτὸ ὑπάρχειν μάλιστα.

^b τὸ om. Ca. ^c περιβάλλῃ Ca. Ya. ^d ἄρδην Ya, ἄρδειν Xa. ^e προσ-
ίεται Ca. Xa. Ya. ^f ὄν om. Ca. ^g ἀφαιρόνται Ca. ^h ἐν om. Ca. Xa. Ya.
ⁱ ἀγγεῖον Ya. ^k τιθέμεθα Xa. ^l καλυπτῆρας Xa. ^m ῥοαὶ Ca. Ya.
ⁿ κύθρας Ca. Ya. ^o πλείω Ca. ^p γὰρ] δὲ Xa. ^q τοῦ om. Xa. ^r ἴδιοι
Ca. Ya.

- 11 Διὰ τί αἱ ῥαφανίδες αἱ λεπταὶ δριμύτεραι; Ἡ ὅτι αἱ μείζους διὰ τὸν χρόνον πεπεμμέναι μᾶλλον;
- 12 Διὰ τί ἡ κάππαρις οὐκ ἐθέλει ῥαδίως ἐν τοῖς ἐργασίμοις^s γίνεσθαι χωρίοις (πολλοὶ γὰρ πεπείρανται καὶ ῥίζας μεταφέροντες καὶ^t σπέρματα καταβάλλοντες· ἐνιαχοῦ γὰρ λυσιτελεῖ μᾶλλον τῶν ῥόδων), ἀλλὰ φύεται μάλιστα ἐπὶ τῶν τάφων, ὅτι ἀβατώτατος ὁ τόπος ἐστίν. Περὶ δὲ δὴ τούτου καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα, δεῖ λαβεῖν ὅτι οὐχ ἅπαντα ἐκ τῆς αὐτῆς ὕλης γίνεται οὐδ' αὖξεται, ἀλλ' ἐνια ἐξ ἄλλων φθορᾶς καὶ ἐξ ἀρχῆς γίνεται καὶ αὖξάνεται, οἷον οἱ φθείρες καὶ αἱ τρίχες ἐν τῷ σώματι διαφθειρομένης τῆς τροφῆς, καὶ³ αἰεὶ τὸ χεῖρον^v ἔχοντος. Ὡσπερ οὖν καὶ^w τῶν ἐν σώματι ἐνια γίνεται ἐκ περιπτώματος τροφῆς, τοῦτο δ' ἐστὶν ἀπεψία, καὶ οὐ μὴ ἐδύνατο κρατῆσαι ἡ φύσις, τὰ μὲν προχειρότατα εἰς κύστιν καὶ κοιλίαν ἀποκρίνεται, ἐξ ἐνίων δὲ ζῶα γίνεται, διὸ καὶ αὖξάνονται ταῦτα ἐν γῆρα καὶ νόσοις, οὕτως ἐν τῇ γῇ τὰ μὲν ἐκ πεπεμμένης τῆς τροφῆς γίνεται καὶ αὖξάνεται, τὰ δὲ ἐκ περιπτωμάτων καὶ ἐναντίως ἐχόντων.
- 4 Ἡ δὲ γεωργία πέττει καὶ^x ἐνεργὸν ποιεῖ τὴν τροφήν· ἐξ ἧς συνίστανται οἱ ἡμεροὶ καρποί. Ἄ μὲν οὖν ἐκ τοιαύτης γίνεται ἡμερότητος, ὧς ἡμερα καλεῖται διὰ τὸ ἀπὸ τέχνης ὠφελείσθαι ὥσπερ παιδευόμενα· ὅσα δὲ μὴ δύναται ἡ^z καὶ ἐξ ἐναντίως ἔχοντος^a συνίσταται, ταῦτα ἄγριά ἐστι καὶ^b οὐκ ἐθέλει γίνεσθαι ἐν γεωργησίμῳ. Ἡ γὰρ γεωργία φέρει αὐτὰ παιδεύουσα· ἐκ γὰρ φθορᾶς γίνεται. Ὡν καὶ ἡ κάππαρις ἐστίν.
- 13 Διὰ τί, ἐάν τις ῥαφανίδων, ὅταν μάλιστα ἀκμάζωσι τοῦ χειμῶνος, ἀποτεμὼν τὰ φύλλα περισάξῃ τὴν γῆν καὶ καταπατήσῃ ὥστε ἀποστέγειν τὸ ὕδωρ, αὐταὶ ἐν τῷ θέρει γίνονται^c ἄπλετοι τὸ πάχος; Ἡ ὅτι τοῦ μὲν μὴ φθείρεσθαι τὸ περισεσάχθαι αἴτιον, κωλύον τὸ ὕδωρ σήπειν; Ἡ δὲ

^s γενέσθαι Ca. Ya. ^t σπέρμα Ya. ^v ἔχοντες Xa. ^w τῶν om. Ca.
^x ἐνεργὸν Ya. ^y ἡμέτερα Ca. ^z καὶ om. Ca. ^a συνίστανται Ca. Ya.
^b οὐ θέλει Ca. Ya. ^c ἄπλετον Xa.

τροφή, ἣν ἄνω ἀφίει εἰς τὸν βλαστόν, εἰσέρχεται εἰς αὐτήν, ὥστε ἀνάγκη αὐτὴν μείζω γίνεσθαι ἢ ἀφιέναι παραβλαστάνουσαν ἄλλας ρίζας, ὥσπερ τὰ κρόμυα; Καὶ γὰρ ταῦτα, ³ εἰ μὴ τις ^d ἐκτίλλῃ ^e ἐπέτεια ἀλλ' ἐάσῃ τὸν χειμῶνα, πολλαπλάσια γίνεται. Τὰ μὲν οὖν ^f κρόμυα τῶν παραβλαστάνοντων ἐστίν, ἡ δὲ ῥάφανος οὐ, ὥστε ἀνάγκη αὐτὴν γίνεσθαι παχεῖαν διὰ τὸ πάσαν λαμβάνειν τὴν τροφήν.

Διὰ τί, εἰάν τις σικύους ἢ κολοκύνθας περὶ φρέαρ φυτεύ- 14
σας, ὅταν ὠραῖοι ὦσι, καθεὶς εἰς τὸ φρέαρ ἀποστεγάσῃ, γίνονται δι' ἔτους χλωροί; Ἡ δὲ διότι ἢ τε ἀπὸ τοῦ ὕδατος ἀτμῖς ψύχουσα κωλύει ξηραίνεσθαι καὶ παρέχει θάλλοντα, καὶ τὸ ἀποστεγῆναι τούτους καὶ τὰ πνεύματα τρέφει τὰ ἠΰξημένα; Τοῦ δὲ διαμένειν αἴτιον τὸ ἔχειν τροφήν ἐωμένων τῶν ριζῶν. Καὶ γὰρ εἰάν τις ἀφελὼν τὴν βλάστην, ὅταν ² καρποφορήσωσι, καὶ ἀποτεμὼν περισάξῃ καὶ καταπατήσῃ τὴν γῆν περὶ τὰς ρίζας, πρῶϊμοι οἴσει σικύους, ὡς δυναμένων σώζεσθαι τῶν ριζῶν· οὐ γὰρ ^ε ἔσται σίκυος τῶν ^h προετείων. Θάπτον δὲ αὐτοὶ τῶν σπειρομένων οἴσουσι καρπὸν διὰ τὸ πολὺ προϋπάρχειν τοῦ ἔργου ⁱ τῇ φύσει τὰς ρίζας, τοῖς δὲ σπειρομένοις δεῖν γίνεσθαι τοῦτο πρῶτον, ἐν ἣ περισάξεις ἀλέαν ποιεῖν, ὥστε σώζεσθαι καὶ θάπτον ἐνιέναι βλαστόν. Διὸ καὶ εἰάν τις χειμῶνος φυτεύσῃ σπέρμα ³ ^k σικύου ἐν ταλαρίσκοις καὶ ἄρδῃται θερμῶ καὶ εἰς τὸν ἥλιον ἐκφέρῃ καὶ παρὰ πυρὶ τιθῇ, πρῶϊμοι σφόδρα ἔσονται, εἰάν ὡς ^l ἔχει ^m ἐν τοῖς ταλάροις ⁿ εἰς τὴν ἰκνουμένην ὥραν εἰς τὴν γῆν φυτεύσῃ.

Διὰ τί ἀρδεύουσιν ἔωθεν ἢ νυκτὸς ἢ δείλης; Πότερον ἵνα 15
μὴ ὁ ἥλιος ἀναλώσῃ; Ἡ ὅτι, εἰάν ἢ θερμὸν τὸ ὕδωρ, διαφθείρει τὰ ^o ἀρδόμενα;

Διὰ τί τὰ εὐώδη οὐρητικά, καὶ σπέρματα καὶ φυτά; Ἡ 16
ὅτι θερμὰ καὶ εὐπεπτα, τὰ δὲ τοιαῦτα οὐρητικά· ταχὺ γὰρ

^d ἐκτίλλῃ Ca. ^e ἐφέτεια Ca. Ya. ^f κρόμυα Ca. ^g ἔστι Ca. ^h προετείων Ya, προαιτίων Ca. ⁱ τῇ om. Ca. ^k σικίου Xa, σικυοῦ Ca. ^l ἔχη Ca. Xa. ^m ἐν] σὺν Ca. Ya. ⁿ εἰς] εἰ Xa. ^o ἀρδόμενα Xa.

λεπτύνει ἢ ἐνούσα θερμότης, καὶ ἢ ὁσμὴ οὐ σωματώδης, ἐπεὶ καὶ τὰ μὴ εὐώδη, οἷον σκόροδα, διὰ τὴν θερμότητα οὖρητικά, ² μᾶλλον μέντοι συντηκτικά. Θερμὰ δὲ τὰ εὐώδη σπέρματα, διότι ὅλως ἢ ὁσμὴ διὰ θερμότητά ῥτινα γίνεται· ἀλλὰ τὰ δυσώδη ἄπεπτά ἐστιν. Δεῖ δὲ μὴ μόνον εἶναι θερμὰ ἀλλὰ καὶ εὐπεπτα, εἰ ἔσται οὖρητικά, ὅπως συγκατιόντα λεπτύνη τὰ ὑγρά.

- 17 Διὰ τί θάττον ἐκκαυλεῖ τῶν λαχάνων τὰ ἐκ παλαιοτέρου σπέρματος, οἷον τριετούς ἢ διετούς, ἢ τὰ ἐκ τῶν προσφάτων; ¹ Ἡ ὅτι ὡς ἐπὶ τῶν ζώων θάττον σπέρμα φέρει τὸ ἀκμάζον, οὕτω καὶ τῶν σπερμάτων τὰ μὲν λίαν παλαιὰ ἐξίκμασται τὴν δύναμιν, τὰ δὲ ἀσθενέστερα διὰ τὸ ἔτι ἔχειν περίττωμα μὴ οἰκείον, τὰ δὲ μέσα τῷ χρόνῳ ἰσχυρότατα ἀπεληλυθότος τοῦ ὑγροῦ· θάττον ῥοὺν σπέρμα φέρει. Τὸ δὲ ἐκκαυλεῖν τοῦτό ἐστιν· ἐκ γὰρ τοῦ καυλοῦ τὸ σπέρμα.
- 18 Διὰ τί πήγανον κάλλιστον καὶ πλείστον γίνεται, ἐάν ^s τις ἐκφυτεύσῃ εἰς συκῆν; ¹ Ἐκφυτεύεται δὲ περὶ τὸν φλοιὸν καὶ περιπλάττεται πηλῷ. ² Ἡ ὅτι θερμότητος δέονται αἱ ῥίζαι τοῦ πηγάνου καὶ ἀλέας (διὸ καὶ τὴν τέφραν ἐάν τις ^t περιβάλλῃ, ὀνίανται), ἢ δὲ συκῆ θερμὴ ἐστίν. Δηλοῖ δὲ ^v καὶ ^w ὁ ὁπὸς πάντων ^x δριμύτατος ὢν, καὶ ὁ πολὺς καπνός. ⁴ Ἐχει οὖν τοιαύτην θερμότητα καὶ ἰκμάδα οἷαν καὶ ἡ τέφρα, ὥστε εἰ ἐκείνην ὀνίησιν, ἀναγκαῖον καὶ ἐν τῇ συκῇ μάλιστα εὐσθενεῖν, ὅσῳ ἢ μὲν τέφρα οὐκ ἐπιρρεῖ, ^y τὸ δ' ἀπὸ τῆς συκῆς ἀεὶ ἐπιρρεῖ, οὐκ ἀναλισκομένου τοῦ ὑγροῦ τῇ συκῇ.
- 19 Διὰ τί ἔνια τῶν φυτῶν ἀεὶ κενὸν φέρει τὸν καυλόν; ⁴ Ἡ ὦν ἀνάγκη ἄλλο φύειν.
- 20 Διὰ τί ἐν τῇ ¹ Ἀττικῇ οἱ μὲν ἄλλοι καρποὶ γλυκύτατοι γίνονται, τὸ δὲ θύμον δριμύτατον; Καίτοι καὶ τοῦτο καρπὸς τίς ^z ἐστίν... ὥστε οὐ ^a πολὺ ὑγρὸν τὰ φυόμενα ἔχει.

ῥτινα om. Ca. ¹ ἢ] καὶ Ca. Ya. ² ῥοὺν ante τοῦ Ca. ^s τις] δὲ Ca. ^t περιβάλλῃ Ca. Ya. ^v καὶ om. Ya. ^w ὁ om. Xa. ^x δριμύτερος Ca. ^y τὸ δ'—ἐπιρρεῖ om. Ca. ^z post ἐστίν x. lacunam litterarum ferme triginta, margo Xa. ἴσως λείπει ἢ ὅτι ἀγρὸς ἐκείνος λεπτὸς τε καὶ ξηρὸς ἐστι. ^a πολὺ τὸ ὑγρὸν Ca.

Ἔσα μὲν οὖν φύσει γλυκέα ἐστί, διὰ μετριότητα τοῦ ἐνυπάρ- 2
 χοντος ὑγροῦ, ὅταν ἀπάγη ὁ ἥλιος τὸ πλείστον, ^b τὸ ὑπολει-
 πόμενον ῥαδίως πέττεται· τὸ γὰρ πολὺ ἔργον πεπάνθαι, τὸ
 δὲ μέτριον ῥᾶον. Ἔσπε γίνονται οἱ φύσει γλυκεῖς γλυκύ-
 τεροι. Ἐν δὲ τοῖς φύσει ξηροῖς τε καὶ μὴ γλυκέσι καρποῖς 3
 λείπεται δι' ὀλιγότητα τὸ οἰκίον, τοῦτο δ' ἐστὶν ἡκιστα
 γλυκὺ· ἀφαιρεῖται ^e γὰρ ὁ ἥλιος τὸ γλυκύτερον καὶ κουφό-
 τατον· οὔτοι δὲ οὐκ ἔχουσι περιττὸν ὑγρόν, ὥσπερ οἱ ἄλλοι
 καρποί.

Διὰ τί ^d γλήχων καὶ τὰ λείρια καὶ τὰ κρόμμου τὰ ^e κρε- 2 I
 μάμενα ὑπὸ τὰς τροπὰς ἀνθεῖ; Ἡ ἐνυπάρχει αὐτοῖς τροφή
 ἄπεπτος, ἢ τοῦ μὲν χειμῶνος οὐ πέττεται διὰ τὸ ψῦχος, ὑπὸ
 δὲ ^f τὰς τροπὰς πεττομένης διὰ τὴν ὥραν ἢ αὔξησις γίνεται;
 Αὕτη δὲ διὰ τὸ μὴ ἔχειν ἐπίρρυσιν ταχὺ μαραίνεται. Οὐ 2
 γὰρ τινα ἔχουσα ἀρχὴν οὐδέ τινα ἐπίρρυσιν ἀποξηραίνεται,
 ὥσπερ Σκύθαις διὰ τὸ πολλὴν τὴν χιόνα γίνεσθαι συμβαίνει
 τὸν σίτον μένειν καὶ ταχὺ ἀνατρέχειν.

Διὰ τί τὸ κρόμμνον μόνον οὕτως περιττῶς δάκνει τὸ 22
 ὀφθαλμῷ (διὸ καὶ τοῦνομά φασι τοῦτ' ἔχειν αὐτό, ὡς τὴν
 κόρην ποιεῖν συμμύειν), ἢ δὲ ὀρίγανος οὐ, οὐδ' ἄλλα δρι-
 μέα ὄντα; ^g Καὶ γὰρ τὸ ^h ἀνάρινον μᾶλλον δάκνον οὐ
 ποιεῖ ὁμοίως δακρύνειν προσφερόμενον, τὸ δὲ προσφερό-
 μενον καὶ ⁱ κατατρωγόμενον. ^k Ἡ ὅτι διαφοραὶ πολλαὶ 2
 ἀκολουθοῦσιν ἐκάστοις τῶν δριμέων, ἃ ποιεῖ τὴν ἰδίαν ἐκά-
 στου δύναμιν; Τὸ μὲν οὖν ἀνάρινον διὰ τὸ θερμότερον
 εἶναι ξηραντικώτερον ἐστὶ τῆς γινομένης ὑπ' αὐτοῦ συν-
 τήξεως, ἐπεὶ ποιεῖ γε δάκρυνον ἐσθίοντι· προσφερόμενον
 δὲ ^l οὐ, ὅτι οὐκ ἀπατμίζει ἀπ' αὐτοῦ λεπτόν τι· ξηρότε-
 ρον γὰρ ἐστὶ καὶ θερμότερον. Ἡ δὲ ^m ὀρίγανος καὶ 3
 τὰ τοιαῦτα θερμὰ ξηρά ἐστὶν ἡρέμα. Δεῖ δὲ τὸ μέλλον

^b τὸ alterum om. Ca. ^c γὰρ] δὲ X^a, om. Q. Ca. Oa. Ya. ^d γλί-
 χων Ca. ^e κρεμμάμενα Ca. ^f τὰς om. Ya. ^g καὶ] οὐ Ca. Xa. Ya.
^h ἀναόρινον Ca. ⁱ τρωγόμενον Ca. Ya. ^k ἢ] καὶ Ca. ^l οὐ om.
 Ca. Xa. Ya. ^m ὀριγανὶς Ca, ὀρίγανις Ya.

δάκρυον ^η ποιήσειν δηκτικὸν καὶ ὑγρὸν εἶναι καὶ γλίσχρον. Διὸ καὶ τὸ ἔλαιον ποιεῖ δακρύνειν, ἀσθενῆ ἔχον δῆξιν· διὰ γλισχρότητα γὰρ καὶ λεπτότητα παραδύνον ποιεῖ τὸν πό-
 4 νον, καὶ τὴν σύντηξιν διὰ τὸν πόνον. Τὸ δὲ κρόμμυον τοιαύτην ἔχει τὴν δύναμιν ὥστε καὶ τὸ ὑγρὸν καὶ τὴν ἀτμίδα
 ° αὐτοῦ θερμὴν καὶ λεπτήν καὶ γλίσχραν εἶναι. P^υ Ὡστε προσφερόμενον μὲν, διὰ τὸ τὴν ἀτμίδα τοιαύτην εἶναι καὶ συναφιέναι ὑγρότητα λεπτήν, ποιεῖ δακρύνειν, ἐσθιομένου δὲ ἢ ἀναθυμίασις διοῦσα . . . τὸ δὲ σκόροδον θερμὸν μὲν καὶ δριμύ ἐστι καὶ ὑγρότητα ἔχει, ἀλλ' οὐ ^η γλίσχρον· διὸ οὐ ποιεῖ δακρύνειν.

23 Διὰ τί τὰ μύρτα ἐν τῇ χειρὶ θλιβέντα γλυκύτερα ^ρ ἡμῖν δοκεῖ εἶναι τῶν μὴ τεθλιμμένων; ° Η καθάπερ καὶ αἱ ῥάγες τετρυγημέναι τῶν βοτρύων γλυκύτεραί ^ς εἰσι τῶν ἀτρυγῆτων; ° Ὑπὸ γὰρ τοῦ γλεύκου ὄντος ^τ φύσει ἠδέος αἱ μὲν τετρυγημέναι ῥάγες ὥσπερ εὐκασιμῶς ἠδυσμέναι (ἀνάπλεω γὰρ ² εἰσι καὶ ἔξωθεν), αἱ δ' ἐπὶ τῶν βοτρύων ^ν ἀνήδυντοι. ° Ὁμοίως οὖν καὶ ἐπὶ τῶν μύρτων φύσει γλυκέων καὶ τὴν γλυκύτητα ἐχόντων ἐντός. ° Ὡσπερ αἱ ῥάγες ^ω οὖν, ὅταν ^χ θλιφθῇ, ^γ ἀναπίμπλαται ἀπὸ ^z τῆς ἐντός γλυκύτητος καὶ ἔξωθεν διαφαίνεται γλυκύτερα ὄντα.

24 Διὰ τί τῶν τε μύρτων τὰ ἐλάττω ἀπυρηνότερά ἐστι, καὶ ἐν τοῖς φοίνιξι καὶ ἐπὶ τῶν βοτρύων, ἔνθα δ' αἱ μικραὶ ῥάγες οὐκ ἔχουσιν ἢ ἐλάττους πυρήνας; ° Η διὰ τὸ ἀτελέστερα εἶναι οὐκ ἔχει ἀποκεκριμένον; Τέλος γὰρ ὁ πυρὴν ἔχει τὸ σπέρμα. Διὰ τοῦτο δὲ καὶ ἐλάττους εἰσίν, ὡς ὄντα παραφυάδες καὶ ἀτελεῖ. ° Καὶ ἦπτον δὲ γλυκέα τῶν ἐχόντων πυρήνας· ἀπεπτότερα γὰρ ἐστίν, ἢ δὲ πέψις τελείωσις ἐστίν.

25 Διὰ τί τῶν περικαρπίων τὰ μὲν ^β πικρότερα τὰ πρὸς τὴν ῥίζαν ἔχει, οἷον σίκυνοι, τὰ δὲ πρὸς τὸ ἄκρον τὸ ἄνω, οἷον

^η ποιῆσαι K^a. ° αὐτοῦ om. K^a. P ὥστε] ὅπερ K^a. ^η γλίσχρην X^a. ^ρ δοκεῖ ἡμῖν Ca.Y^a. ^ς εἰσι τῶν] εἰσιν ἢ Y^a. ^τ ἠδέος φύσει X^a, φύσει ἠδέους Ca, φύσει ἠδέις Y^a. ^ν ἀνήδιστοι X^a. ^ω ὅταν οὖν Ca.Y^a. ^χ θλιβῇ Ca. ^γ ἀναπίπλαται Y^a. ^z τοῦ X^a. ^α καὶ ante ἦπτον om. Ca. ^β μικρότερα ἔχει τὰ πρὸς τὴν οἴζαν Ca.Y^a.

αἱ βάλανοι; ^c Ἡ ὅτι τῶν μὲν ταύτη ἄπεπτος ἢ τροφή διὰ τὸ ἐπιρρεῖν κατὰ τὴν ρίζαν αἰεί· τὰ δὲ ^d ξηρὰ φύσει ἐστίν, ὥστε ἀπαγομένου τοῦ γλυκέος ἐκ τοῦ ἄκρου καὶ πεπεμμένου ἤδη ξηραίνεται, καὶ λείπεται τὸ πικρὸν ὥσπερ οἱ ἄλες; Ξηραίνόμενον δὲ μᾶλλον πικρὸν γίνεται, καθάπερ ἐλαῖαι ^e καὶ βάλανοι παλαιούμεναι πικραὶ γίνονται.

Διὰ τί ἔνια βλαστάνει οὐκ ἐν τῇ γῆ ὄντα ἀλλ' ἐκτετμη- 26
μένα, ^f τὰ δὲ κείμενα, οἶον οἱ τῶν κρίνων καυλοὶ ^g καὶ σκόροδα ^h καὶ κρόμμνα; Ἡ ὅτι ἔχουσι τροφήν ἅπαντα ἐν αὐτοῖς, ἀλλ' οὐκ ἐν ἀφωρισμένῳ τόπῳ οὐθὲν φυτόν; ⁱ Ἡ περιουσία οὖν ἐστὶ τῆς τροφῆς ἢ ποιούσα βλαστάνειν. Δῆλον δέ· καὶ ²
γὰρ καὶ αἱ σκίλλαι καὶ οἱ βολβοὶ ταυτὸ ποιούσιν. Αὔξεται ^δ ἕκαστον οὐ τῷ ἔχειν, ἀλλ' ὅταν ^k πεφθῇ καὶ διανεμηθῇ. Ἐχει μὲν οὖν καὶ ἔμπροσθεν, αὔξεται δέ, ὅταν ἡ ὥρα ἔλθῃ ἐν ἧ τούτο γίνεται πεπτούσης ὥρας, οἶον καὶ τὰ τῶν κροκοδείλων ^ωά. Συνεχῆς δὲ οὐκέτι, ὅτι οὐκ ἐπιρρεῖ ἄλλη τροφή.

Διὰ τί ποτε τὰ σκόροδα καὶ τὰ κρόμμνα ὄσῳ ἂν ξηρό- 27
τερα φυτεύηται, τοσοῦτῳ βελτίῳ γίνεται, τὰ δὲ ἄλλα χείρω; Ἡ ὅτι πάντα τὰ τοιαῦτα μάλιστα ὑγρασίας ἐστὶ πλήρη; Εὐκράτα οὖν γίνεται τούτον τὸν τρόπον φυτευθέντα. Καὶ ὅτι ἦττον σήπεται, ὅταν ^l ξηρανθέντα φυτευθῇ.

Διὰ τί ποτε τὰ σκόροδα καὶ τὰ κρόμμνα μόνα τῶν φυτῶν 28
^m κείμενα βλαστάνει; Ἡ διότι ὑγρασίας ἐστὶ πλήρη καὶ τροφῆς; Ἡ περιουσία οὖν ἐστὶ τῆς τροφῆς ἢ ποιούσα βλαστάνειν. Δῆλον δέ· καὶ γὰρ αἱ σκίλλαι καὶ ⁿ οἱ βολβοὶ ταυτὸ ποιούσιν. Αὔξεται δέ, ὅταν ἡ ὥρα ἔλθῃ ἐκάστῳ.

Διὰ τί τὰ τῷ ψυχρῷ ὕδατι ἀρδόμενα γλυκύτερα ἢ τὰ 29
τῷ θερμῷ; Πότερον ὅτι ἐγκατακλειόμενον τὸ θερμὸν ἀλμυρύτερον, ὥσπερ καὶ τὸ ἀλμυρύτερον θερμότερον, τὸ δὲ γλυκὺ ἐναντίον, ὥσπερ ψυχρόν. Τροφή δὲ τοῖς λαχάνοις τὸ ὑγρόν, καὶ οἱ χυμοὶ ἐντεῦθεν.

^c τῶν] τὰ Ca. Ya. ^d δὲ ὅτι ξηρὰ Ca. Xa. Ya. ^e καὶ om. Ca. Ya.
^f τὰ δὲ κείμενα om. Ca. ^g καὶ σκόροδα om. Ca. Ya. ^h καὶ ἅπαντα
κρόμμνα Xa. ⁱ ἢ ποιούσιν om. Ca. Ya. ^k πεμφθῇ Xa. ^l ξηρανθῇ ἢ
φυτευθῇ Ca. Ya. ^m βλαστάνει κείμενα Ca. ⁿ οἱ om. Xa.

- 30 Διὰ τί τὰ σκόροδα ὄζει μᾶλλον ἐγκαυλοῦντα ἢ νέα ὄντα ;
 "Ἡ ὅτι νέων μὲν ὄντων ἔτι πολὺ ὑγρὸν ἀλλότριον ἐνὸν ἀφαι-
 ρεῖται τὴν δύναμιν αὐτῶν ; "Όταν δὲ πεπανθῆ, ἐκκεκριμένου
 ἤδη τούτου, τότε τὴν οἰκείαν ἔχει ὁσμὴν. Αὕτη δὲ ἐστὶ
 φύσει. ^ο Ομοίως δὲ καὶ ^ο οἱ ἄλλοι καρποὶ οἱ πρόσφατοι
 ὄντες ὑδαρέστεροι. Διὸ καὶ τὰ κρόμμνα ἦττον δριμέα τὰ
 νεώτερα.
- 31 Διὰ τί τῶν ^ρ μυρρινῶν μὲν μὴ τεταριχευμένων τὰ μύρτα
 ἀπορρεῖ μᾶλλον τῶν φύλλων, ταριχευομένων δὲ τῷ φύκει
 τὰ μὲν φύλλα ἀπορρεῖ, τὰ δὲ μύρτα οὐκ ἀπορρεῖ ; "Ἡ ἀτα-
 ριχεύτων μὲν ὄντων οὕτως ἔχει διὰ τὴν φύσιν ; "Όταν γὰρ
² πεπανθῆ, ἀπορρεῖν πέφυκε τὰ μύρτα. Τοῦτο δὲ ^ο οὐ συμβαί-
 νει ^ρ κειμένων, ἀλλὰ μόνον κωλύει ^ς ἢ ἰκμᾶς τοῦ φύκου μετα-
 βάλλειν τὸ ἐν τῷ μύρτῳ ὑγρὸν. Τὰ δὲ φύλλα ἀποπίπτει
 τοῦναντίον αὐτῶν ξηραينوμένων, τὸ δὲ φύκος ξηραίνει ἀλμυ-
 ρὸν ὄν. Οὐ ταῦτο οὖν συμβαίνει ἐπὶ τε τῆς ^τ μυρρίνης οὐσι
 καὶ κειμένοις τοῖς φύλλοις.
- 32 Διὰ τί οἱ ^ν σίκυοι πέπονες ἄριστοι γίνονται ἐν τοῖς ἐλώ-
 δεσι πεδίοις, οὔσιν ἐνύγροις, οἷον περὶ Ὀρχομενὸν καὶ ἐν
 Αἰγύπτῳ ; Δοκεῖ δ' ἐνυδρὸς αὕτη ἢ χώρα εἶναι. ^ω Ἔστι δὲ
 τὰ ἐλώδη ἐνυδρᾶ· οἱ δὲ ^χ σίκυοι αὐτοὶ ὑγρότεροι· διὸ καὶ οἱ
² κηπαῖοι φαῦλοι εἰσίν. Πότερον ὅτι εἰς βάθος διὰ σκληρό-
 τητα τῆς γῆς ἀναγκάζονται φυτεῦσθαι ; "Ἡ γὰρ πηλώδης
 καὶ πεδιάς μάλιστα γίνεταί σκληρά, οἱ δὲ εἰς βάθος φυτευ-
³ θέντες βελτίους. "Ἡ διότι ξηρὰν δεῖ εἶναι τὴν γῆν διὰ τὸ
^γ αὐτὸ εἶναι ὑγρὸν φύσει ; Οὕτω γὰρ ἀντισπώμενον ἐπὶ ^z τὸ
 μέσον ἤξει. "Ἡ δὲ ἐλωδεστέρα μὲν βαθεῖα δὲ τροφήν ἴσχει
 καὶ διὰ τὸ βάθος τῆς γῆς καὶ διὰ τὸν τόπον, καὶ οὐχ ὑπερ-
 βάλλουσαν διὰ τὸ ξηραίνεσθαι τὴν γῆν πάλιν.
- 33 Διὰ τί τὸ πήγανον δυσώδεις τοὺς ἰδρῶτας ποιεῖ, καὶ ἔνια
 τῶν μύρων ; "Ἡ ὅτι ὄσων ἐν τῇ ὁσμῇ βαρύτης ἐνὶ καὶ δριμύ-

^ο οἱ post καὶ om. X^a. ^ρ μυρρινῶν Ca. ^ο οὐ om. Ca. ^ρ κειμένων
 X^a. ^ς ἢ om. Ca. Y^a. ^τ μυρρίνης Ca. ^ν συκιοῖ Ca. ^ω ἔστι Y^a.
^χ σίκυες Ca. X^a. Y^a. ^γ αὐτὸν Y^a. ^z τὸ om. X^a.

της, ταῦτα κεραυνύμενα ταῖς περιπτωματικαῖς ὑγρότησι κακωδεστέραν ποιεῖ τὴν ὄσμήν;

Διὰ τί τὸ πήγανον βασκανίας φασὶ φάρμακον εἶναι; ³⁴ Ἡ διότι βασκαίνεσθαι δοκοῦσι λάβρως ἐσθίοντες; Ἡ ὑφορώμενοί τινες δυσχερείας καὶ περὶ τὰ προσφερόμενα ὑπόπτως ἔχοντες; Ἐπιλέγουσι γοῦν, ὅταν τῆς αὐτῆς τραπέζης ἰδίᾳ τι προσφέρωνται, μεταδιδόντες, “ἵνα μὴ βασκάνης με.” Ἀπαν-²τες ^a οὖν μετὰ ταραχῆς τῶν βρωμάτων προσοίσονται τὸ διδόμενον ὑγρὸν ἢ σιτίον, ὑφ’ ὧν ἢ καταλαμβανομένων ἢ ^b ἀποτεμουμένων μετεωρισθέντα τὰ σιτία συνεξέπεσε ^c καὶ τὰ πνεύματα ὑπὸ τῶν ^d ὑγρῶν πόνους καὶ στρόφους παρέχει. Τὸ πήγανον οὖν προεδεσθέν, θερμαντικὸν ὄν τῇ φύσει, ἠραίωσε τὸ δεχόμενον ἀγγεῖον τὰ σιτία καὶ τὸ ἄλλο σῶμα. Διὸ ἔξωθεν τὸ ἐγκαταλαμβανόμενον πνεῦμα συμβαίνει.

Διὰ τί ἡ ὀρίγανος ἐμβαλλομένη τῷ γλεύκει γλυκὺν ποιεῖ ³⁵ τὸν οἶνον; Ἐμβάλλονται δὲ δύο κοτύλαι εἰς τὸν ἀμφορέα. Ἡ ὅτι ἐξαίρει δι’ ὧν ἡ αὐστηρότης γίνεται, τὸ ὑδατῶδες καὶ τὸ τρυγῶδες ἀναδεχομένη τῇ ξηρότητι εἰς ^f αὐτήν; Σημεῖον ² δὲ ὅτι ἐκ τούτων τὸ αὐστηρόν· οἱ γὰρ οἶνοι ἦττον μαλακοί, εἰάν ὕδωρ παραχεθῆ, καὶ εἰάν ἐν ^g τῇ τρυγί πλείω χρόνον εἶσῃ τις. Καὶ ὅταν ποιῶσι γλυκὺ, ἠλιῶσι τὰς σταφυλὰς πολὺν χρόνον, καὶ ὁ ἥλιος ἀφαιρεῖ τὸ ὑδατῶδες καὶ τὸ λοιπὸν συμπέττει. Ταῦτο δὲ τοῦτο ποιεῖ καὶ ἡ ^h ὀρίγανος· ξηρὰ γὰρ καὶ θερμή, ὥστε εικότως διαμένει.

Διὰ τί αἱ μέλαιναί ⁱ μυρρίναι πυκνοφυλλότεροί εἰσι τῶν ³⁶ λευκῶν μυρρινῶν; Ἡ ὅτι ἀγριώτεροι τὸ γένος; Σημεῖον δὲ ὅτι γίνονται ἐν τοῖς ἀγροῖς καὶ ἠκιστα μεταβάλλουσιν ὑπὸ τῆς ἐπιμελείας. Τὰ δὲ ^k ἀγρία πάντα πυκνοφυλλότερα· διὰ γὰρ τὸ ἦττον πέττειν τὸν ^l καρπὸν εἰς τὰ φύλλα ἢ τροφήν τρέπεται.

^a γοῦν Ca.Ya. ^b ἀποτεμουμένων Ca. ^c καὶ om. Xa. ^d ὑγρῶν καὶ πόνους καὶ Ca.Ya. ^e ὀρίγανος Xa. ^f ἐαυτήν Ya. ^g τῷ Xa.Ya. ^h ὀρίγανος Xa.Ya, ὀριγανίς Ca. ⁱ μυρρίναι Ca. ^k ἀργὰ Ca.Ya. ^l καρπὸν καὶ εἰς Ca.

ΚΑ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΑΛΦΙΤΑ ΚΑΙ ΜΑΖΑΝ ΚΑΙ ΤΑ ΟΜΟΙΑ.

Διὰ τί ἡ ^m πτισάνη καὶ τὸ ἄλευρον ἐλαίου ἐπιχειομένου ⁿ λευκότερα γίνεται; Καίτοι τὸ ἔλαιον πυρρόν. Ἡ ὅτι πέφυκε μιγνύμενον τῷ ὑγρῷ ἀφρίζειν; Τοῦτο δὲ ἡ λευκότης. Ἡ δὲ μίξις τρίψει καὶ κινήσει. Μίγνυται δὲ μᾶλλον τοῖς σωματικοῖς· ἐν δὲ τοῖς ἐψήμασι τοῦτο συμβαίνει, διὸ καὶ λευκότερα ποιεῖ.

- 2 Διὰ τί ἡ ἐκ τοῦ πυροῦ τροφή μάλιστα ἀρμόττει τοῖς σώμασι καὶ μᾶλλον τρόφιμος ἢ ἡ ἐκ τῶν κριθῶν; Ἡ ὁ διότι μετρίαν ἔχει γλισχρότητα; Δεῖ δὲ τὴν τροφήν ἔχειν τοῦτο· προσφῦναι γὰρ δεῖ καὶ προσκολληθῆναι τῷ σώματι· οὐ αἴτιον τὸ γλίσχρον. Ἄλλὰ ψαθυρότερον· διὸ αἱ τετριμμέναι σφόδρα μάζαι τροφιμώτεραι τῶν ἀτρίπτων.
- 3 Διὰ τί τῶν μὲν ἀλεύρων τὰ πρῶτα, τῶν δὲ ἀλφίτων τὰ τελευταῖα ^p λαμπρότερα; Ἡ διότι τὸ μὲν καπυρόν ὃν περιθραύεται, τὸ ^q δὲ μαλακὸν ἐνθλίβεται; ^r Λαμπρότερον δὲ ἐν ἀμφοτέροις τὸ ἐντός.
- 4 Διὰ τί οἱ ἄρτοι λευκότεροι φαίνονται ψυχροὶ ὄντες ἢ θερμοί; Ἡ διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν τρόπον τινὰ καὶ τὸ ἔλαιον λευκότερον τοῦ προσφάτου τὸ παλαιόν; Αἴτιον γὰρ τῆς μελανίας τὸ ὕδωρ, τοῦτο δὲ ἐν ἀμφοτέροις πλείον προσφάτοις οὔσιν· χρονίζομένοις δὲ διὰ τὸ ἐξατμίζειν λείπεται ἔλαττον τὸ ἐπιπολῆς. Ἐξατμίζει δὲ τοῦ μὲν ἐλαίου ἢ ὁ χρόνος ἢ ὁ ἥλιος· ἐκ δὲ τῶν ἄρτων ψυχομένων τὸ θερμὸν ἐξίον ψυχρῶν μὲν ὄντων ἐξελέλυθεν, ἐν δὲ θερμοῖς οὔσιν ἔτι ἔνεστιν.
- 5 Διὰ τί οἱ ἄναλοι ἄρτοι πλείονα σταθμὸν ἔχουσι τῶν ἠλισμένων, τῶν ἀλῶν αὐτοῖς ἴσων ὑπαρχόντων; Εἰκὸς ^s δὲ ἦν τοῦναντίον· οἱ γὰρ ἄλες πρόσκεινται τε καὶ βαρύτεροι τοῦ ὕδατός εἰσιν. Ἡ ὅτι ξηραίνουσιν οἱ ἄλες; Διὸ καὶ σώζεται ἄσηπτα τὰ ^t τεταριχευμένα· ἀναλίσκεται γὰρ καὶ ^v ξηραίνεται

^m πτισάνη Ca. Xa. ⁿ λευκότερον Ya. ^o ὅτι Ca. ^p λαμπρότερα Ca.
^q δὲ τὸ ἄλευρον μαλακὸν Xa. ^r λαμπρότατον Ca. Ya. ^s δὲ] μὲν Ca.
^t ταριχευόμενα Ca. Ya. ^v ἀναξηραίνεται Xa. Ya.

ται τὸ ὑγρὸν ὑπ' αὐτῶν, ὃ σήπεται ὑπὸ τοῦ θερμοῦ. Καὶ²
ἐν τῷ ἄρτῳ οὖν ἀναλίσκεται τὸ ὑγρὸν ὑπὸ τοῦ ἀλός, καὶ
ἀποπνεῖ ἔξω. Διὸ καὶ οἱ ἔωλοι ἄρτοι κουφότεροί εἰσι τῶν
θερμῶν, ψυχρότεροι ὄντες. Ἐν^w δὲ τοῖς μὴ ἠλισμένοις
τοῦτο τὸ ὑγρὸν^x πλείον ἐνυπάρχον ποιεῖ βαρύτερους αὐτούς.

Διὰ τί οἱ μὲν ψυχροὶ ὕἄρτοι ἂν βρεχθέντες ἄψωνται ἀλ- 6
λήλων, οὐ συνέχονται, οἱ δὲ θερμοί; Ἡ ὅτι οἱ μὲν ψυχροὶ
μετὰ τῆς ἀτμίδος ἀφιάσι τὸ ἐν αὐτοῖς γλίσχρον ὑγρὸν, οὗ
ἐξελθόντος οὐ κολλῶνται (τὸ γὰρ ὕδωρ ᾧ ἐβρέχθησαν, ψα-
θυρώτερον ἐστίν), οἱ δὲ θερμοὶ ἔχουσί τινα γλισχρότητα.
Ὅταν μὲν οὖν βεβρεγμένων^z αὐτῶν ἢ ἀτμὶς ἐξίη, τὸ μὲν
θερμὸν διαπνεῖ διὰ λεπτότητα, τὸ δὲ κολλῶδες συνεξίον αὐτῷ
καὶ μιγνύμενον τῷ ὑγρῷ προσέρχεσθαι ποιεῖ ἐν αὐτοῖς.

Διὰ τί τῶν ἀλεύρων τὰ ἄλφιτα^a λαμπρότερα ἐστίν, τῶν 7
δὲ ἀλφίτων τὰ τελευταῖα; Ἡ ὅτι τὸ μὲν ἄλφιτον καπυρὸν
ὄν περιθραύεται, οἶον μάλιστα πάσχει πλείστον χρόνον κο-
πτόμενον, τὸ δὲ μαλακὸν καὶ λεπτὸν ἄλευρον, ὅ ἐστιν ἐντὸς
τοῦ πυροῦ, ἐκθλίβεται πρῶτον. Λαμπρότατον δὲ ἐστίν ἐν
ἀμφοτέροις τὸ ἐντός.

Διὰ τί ἡ μὲν μάζα ὄσῳ ἂν μᾶλλον τριφθῇ,^b δυσδιαχωρη- 8
τοτέρα γίνεται, ὃ δὲ ἄρτος εὐδιαχωρητότερος; Ἡ διὰ τὸ
τριφθῆναι σφόδρα τὸ σταῖς^d μικρότερον γίνεται; Τὸ^e δὲ
γλίσχρον τοιοῦτόν ἐστιν, ὑπὸ δὲ τοῦ πυρὸς πάντοθεν ἐξή-
ρηται τὸ ὑγρὸν τοῦ ἄρτου, ὥστε ψαθυρότερον γίνεται τοῦ
ὑγροῦ ἐξαιρεθέντος ὅλως, ὄσῳ ἂν μᾶλλον τριφθῇ, διὰ τὸ ἐν
τῇ τρίψει^f μικρομερέστερον γεγονέναι· τὸ δὲ ψαθυρὸν εὐ-
πεπτότερόν ἐστιν. Ἡ δὲ μάζα ὄσῳ ἂν μᾶλλον τριφθῇ,²
γλισχροτέρα γίνεται τοῦ ὑγροῦ μεμιγμένου· τὸ δὲ γλί-
σχρον οὐκ εὐδιαίρετον. Τὰ δὲ τοιαῦτα δύσπεπτά ἐστίν· δεῖ
γὰρ τὸ πεφθησόμενον διαιρεθῆναι εἰς μικρά.

^w δὲ om. Ca. ^x πλείστον ἐνυπάρχον βαρύτερους αὐτούς ποιεῖ Xa.
^y ἄρτοι ἀναβρεχθέντες ἄψωνται Ya, ἄρτοι ἀναβρεχθέντες εἰ ἄψωνται Xa.
^z αὐτῶν om. Xa. ^a λαμπρότατα Xa.Ya. ^b δυσχωρητοτέρα Ca. ^c ἡ
om. Ca. ^d μικρότερος Ya. ^e δὲ γλ.] γὰρ γλ. Ca.Ya. ^f μικροτερέ-
στερον Ca.

- 9 Διὰ τί ἡ μὲν μᾶζα τριβομένη ἐλάττων γίνεται, τὸ δὲ σταῖς μείζον; Ἡ ὅτι τὸ μὲν ἄλφιτον βρεχθὲν καὶ τριβόμενον συνίξει τῇ τοῦ ὑγροῦ κολλήσει διὰ τὸ ^ε ἀραιὸν εἶναι καὶ χονδρόν, τὸ δὲ ἄλευρον μετεωρίζεται διὰ τὸ πυκνὸν ^h εἶναι σφόδρα; Τὰ γὰρ πυκνὰ τριβόμενα θερμαίνεται, θερμαινόμενα δὲ καὶ πνευματούμενα μετεωρίζεται, καθάπερ ⁱ καὶ ἡ σάρξ.
- 10 Διὰ τί δὲ πυρούμενον τὸ σταῖς μείζον γίνεται ἢ ἡ μᾶζα; Ἡ ὅτι ἔχει ὑγρὸν οὐ κεχωρισμένον, ὥστε ἐξιέναι θερμαινόμενον διὰ τὴν τρίψιν· ἐξ οὗ θερμαινομένου πνεῦμα γίνεται, ἐκ δὲ τοῦ πλείονος ὑγροῦ ἀνάγκη γίνεσθαι πλεῖον πνεῦμα.
- 11 Διὰ τί τοῦ μέλιτος κολλητικωτέρου ὄντος ἢ τοῦ ὕδατος, τὸ τῷ μελικράτῳ φυραθὲν ἄλευρον ψαθυρότερον ^k γίνεται, ὅταν ἐψηθῇ ἢ ὀπτηθῇ, ^l ἢ τὸ τῷ ὕδατι; Ἡ διότι τὸ μὲν ὑπὸ τοῦ πυρὸς πηγνυται καὶ συνίσταται, τὸ ὕδωρ, τὸ δὲ μέλι συνιστᾶ μὲν ἀλλ' ἐπιξηραίνει, διὸ μᾶλλον ψαθυρὸν ποιεῖ ἢ γὰρ ψαθυρότης ὑπὸ ξηρασίας γίνεται.
- 12 Διὰ τί οἱ ^m δίπυροι ἄρτοι ψυχθέντες οὐ γίνονται σκληροί; Ἡ ὅτι ἔχει ⁿ τιὰ ἐν αὐτῷ ὁ πυρὸς γλυκὺν καὶ γλίσχρον χυμὸν, ὅς ^o ἐστὶν αὐτοῦ ^p καθάπερ ψυχή; Σημεῖον δὲ ξηραίνόμενος μὲν γὰρ ὅλως κενούται, νοτιῶν δὲ ἐκφύεται. ² Τοῦ οὖν χυμοῦ ^q τούτου ἐνυπάρχοντος καὶ ἐν τῷ ἀλεύρῳ καὶ μάλιστα τῷ καθαρωτάτῳ, σταιτὸς γενομένου τοῦ ἀλεύρου καὶ τριβομένου συμβαίνει αὐτό. Σημεῖον δὲ ἐψόμενον γὰρ διαχωρητικώτερον γίνεται. ¹ Ὀπτωμένου μὲν ^r οὖν τὸ πρῶτον τοῦ ἄρτου, τὸ ψαθυρὸν καὶ ἐλαφρὸν τοῦ δὲ ὑγροῦ τοῦ ἐκ τοῦ ἄρτου ἀπατμίζει, καὶ τοῦ ἀλεύρου τὸ ^s ἀχυρωδέστατον ³ ἀποκαίεται. ¹ Ἐξαιρεθέντος δὲ καὶ τριβομένου πάλιν τοῦ σταιτὸς, τό τε τοῦ ἀλεύρου λειότατον καὶ τοῦ ὑγροῦ γλίσχρότατον ^t λειπόμενα μίγνυται μᾶλλον ἑαυτοῖς, διὰ τε ^v τὸ

^ε ἀραιὸν Y^a, ut solet. ^h σφόδρα εἶναι X^a.Y^a. ⁱ καὶ om. Ca.
^k γίνεται ἢ ὅταν X^a. ^l ἢ ante τὸ om. X^a. ^m διάπυροι Ca. ⁿ ἐν αὐτῷ
τιὰ K^a.O^a. ^o ἐστίν] τις X^a. ^p καθάπου K^a.O^a. ^q τούτου] τοῦτ'
Ca.X^a.Y^a. ^r οὖν om. X^a. ^s ἀχυρωδέστερον Ca. ^t λειπόμενον Ca.X^a.
^v τὰ Ca.X^a.Y^a.

τοιαῦτα καὶ μᾶλλον γεγενέναι, καὶ διὰ τὴν πύρωσιν· ^wβαφῆ γὰρ ἢ μίξις αὐτῶν ^xὁμοία γίνεται, ὥστε ^yγίνεσθαι τὸ ὕστερον τριφθὲν σταῖς ὁμοιον τῷ ^zἐψομένῳ ἀλεύρῳ. Καὶ γὰρ ⁴ἐκεῖνο, τριφθέντος τοῦ σταιτὸς καὶ λειφθέντος τοῦ λεπτοτάτου ἀλεύρου καὶ τοῦ γλισχροτάτου ὑγροῦ, ^aπυρωθὲν κολλῶδες γίνεται καὶ ἀνεξίκμαστον· τό τε γὰρ γλίσχρον δυσδιαίρετον, καὶ τὸ πυκνὸν οὐθὲν δι' αὐτοῦ προίεται. Ὑγρότατον οὖν τοῦτο, καὶ διὰ πυρὸς πάσχει ἄρτος διὰ τὰ εἰρημένα· ἔχων δὲ αἰεὶ ὑγρότητα οὐ γίνεται σκληρός.

Διὰ τί τῆς τροφῆς καὶ τῆς ξηρᾶς καὶ τῆς ὑγρᾶς ἐνίοις ¹³δυνάμεθα πολὺν χρόνον χρῆσθαι, οἷον τῇ γινομένη τροφῇ ἐξ ἀλφίτων καὶ ἀλεύρων καὶ τοῖς οἴνοις τοῖς αὐστηροῖς καὶ ὕδατι, τοῖς δὲ οὐ δύναμεθα, καὶ ταῦτα ^bἠδίοσιν οὔσιν; Ἡ ²ὅτι τὰ μὲν ἐστὶ τῶν προσφερομένων ἐπιπολαστικὰ καὶ τρόφιμα, ὥστε καὶ ὅταν κενωθῶσι, τῆς πρώτης τροφῆς ἀναλωθείσης ἔτι ἔνεστιν ἐν τῷ σώματι πολλὴ δύναμις, ὡς μὲν πρὸς τὴν πρώτην ἐργασίαν τοῦ σώματος ^cπεφθείσα, ὡς δὲ πρὸς τὸ τέλος καὶ τὴν ἐκ διαδοχῆς γινομένην ἄπεπτος; Τοιαῦτα δὲ ἐστὶ καὶ τῶν ἠδέων τὰ πλείστα. Τὰ μὲν γὰρ λιπαρὰ καὶ ³γλυκέα καὶ πίονα ἠδίστα δοκεῖ εἶναι γενομένοις ἡμῖν, ταῦτα δὲ ἐστὶ πάντα τὰ τρόφιμα καὶ οὐκ ἄπεπτα καὶ ἐπιπολαστικά, ἐν ἧ ἂν ἧ ^dδιαφορᾷ· ὥστε ἔναυλον εἶναι τὴν δύναμιν, εἴαν τις αὐτῶν πληρωθῆ καὶ μὴ ταχὺ ^eἐκλείπη τὴν αἴσθησιν. Οὐ γὰρ μόνον ἐν τῇ κοιλίᾳ ἐνότων γίνεται ἡ πλήρωσις, ἀλλὰ ^fκαὶ διαδοθείσης τῆς τροφῆς ἐν ἄλλοις μέρεσιν. Ἡ ⁴οὐ μόνον τοῦτο αἴτιον, ἀλλὰ καὶ τὸ τῇ φύσει ἔνια σύμμετρα εἶναι καὶ οἰκεία ἡμῖν; Πάντα γὰρ τὰ τοιαῦτα διὰ τὸ κατὰ φύσιν εἶναι μᾶλλον προσίεται τὰ σώματα, τὰ δὲ παρὰ φύσιν ἥττον. Ἄλλα τε ἄλλη κράσει ^gἀρμόττει, οἷον τὸ μέλι ταῖς μελίτταις κατὰ φύσιν ἐστὶν ὥστε προσφέρεσθαι μόνον· καί-

^w βαφῆ Ca. ^x ὁμοία ante ἢ X^a, post μίξις Y^a. ^y γενέσθαι X^a.
^z ἐψομένῳ] ὑγρῷ Ca. ^a πυρωθὲν καὶ κολλῶδες Ca. ^b ἠδίων codices.
^c πεμφθείσα X^a. ^d διαφορᾷ Ca. ^e ἐκλείπη X^a. ^f καὶ om. Ca. ^g ἀρμόζει X^a.

5 τοι ἀσθενεῖς ^h γέ εἰσι τὴν δύναμιν. Ὡστε δεῖ λείπειν τὸ ἀναλισκόμενον, ἀλλ' εἶναι ἀνάλογον τὸ πλῆθος πρὸς τὴν ἰσχὺν τὴν ⁱ ἀπὸ τῶν ἀνθρώπων· ὥστε ὅσα τῶν ἡδέων τοιαῦτά ἐστι, διὰ μὲν τὸ ἐν τῇ φύσει ἡττον ὑπάρχειν ἡδέα φαίνεται, ὀλίγον δὲ χρόνον· εἶτα ^k πληροὶ ταχύ. Τῶν δὲ κατὰ φύσιν αἰεὶ δέονται, ὥστε καὶ προσφερομένων συνεχῶς ^l δι' αὐτὰ οὐ τῶν ἡδίστων, ἀλλ' ἐτέρων ἡττον πληροῦνται.

- 14 Διὰ τί τὰ αὐτὰ συνεπιζομένοις τε ἡδέα φαίνεται καὶ λίαν συνεχῶς προσφερομένοις οὐχ ἡδέα; Τὸ δὲ ἔθος ἐστὶ τὸ πολλάκις καὶ συνεχῶς τι ποιεῖν. Ἡ ὅτι τὸ μὲν ἔθος ἔξιν δεκτικὴν τινος ἐν ἡμῖν ποιεῖ, ^m οὐ πλήρωσιν, τὸ δὲ συνεχῶς προσφέρεσθαι τι πληροὶ τὴν ἐπιθυμίαν, καὶ καθάπερ αἴτιον; ^{z'} Ἔστι γάρ ⁿ τι καὶ ἡ ἐπιθυμία. Αἰ μὲν οὖν ἔξεις γυμναζόμεναι αὖξονται καὶ ἐπιδιδόασιν· τὰ δὲ ἀγγεία σαπτόμενα οὐδὲν μείζω γίνεται. Διόπερ τὸ μὲν ἔθος ὄν γυμνάσιον αὔξει τὴν δεκτικὴν ἔξιν· τὸ δὲ συνεχῶς προσφερόμενον σάπτει μὲν καὶ πληροὶ τὴν ἐπιθυμίαν, ἧς πληρωθείσης οὐκέτι προσιέμεθα, αὔξει δὲ οὐθὲν αὐτὴν διὰ τὰ προειρημένα ἐπὶ ³ τῆς σάξεως. Ἐπι τὸ ^o ἔθος οὐ τῷ αἰεὶ ἡδύνειν ἡδὺ ἐστι (λυπεῖ γὰρ καὶ τὰ τοιαῦτα, εἴαν τις συνεχῶς ποιῇ) ἀλλὰ ^p τῷ τὴν ἀρχὴν τοῦ ἔργου ἡδέως ἡμᾶς προσίεσθαι, καὶ πλείω χρόνον δύνασθαι ταῦτόν ποιεῖν ἢ ἀσυνήθεις ὄντας. Ἐν ^φ οὖν ⁴ καὶ τοῦτο λυπεῖ ἡδὺ ὄν, ἐν ταύτῳ καὶ τὰ ἄλλα ἡδέα. Συνεχῶς γὰρ γινόμενα ἢ προσφερόμενα ἀμφότερα λυπεῖ. Αἴτιον ^q δὲ τὸ μὴ ἀπείρους ἡμᾶς ἐν αὐτοῖς δυνάμεις ἔχειν τὰς δεκτικὰς καὶ ποιητικὰς, ἀλλὰ πεπερασμένας, αἱ ^r τυγχάνουσαι τοῦ συμμέτρου αὐταῖς (τοῦτο γὰρ συνεχῶς ἐστὶν αἰσθητὸν εἰς ἐπίδοσιν) αἰ μὲν πληροῦνται, αἰ δὲ ἀδυνατοῦσιν ἐνεργεῖν.
- 15 Διὰ τί τὸ μὲν σταῖς γίνεται τριβόμενον λευκόν, ἡ δὲ μᾶζα μελαντέρα; Πότερον ὅτι ξηραίνεται μᾶλλον τὸ ἐπιπολῆς

^h τε Ca. Xa. Ya. ⁱ ὑπὸ Ca. Ya. ^k πληροῦσι Ca. ^l διὰ τὰ Ya.
^m οὐχὶ Xa. ⁿ τις Ca. Ya. ^o ἔθος οὕτως (οὕτω Ya.) ἂν εἰ ἡδύνει
Ca. Xa. Ya. ^p τὸ Ca. Xa. Ya. ^q δὲ διὰ τὸ Ca. Ya. ^r τυγχάνουσι Ca.

ἐν τῷ ἀλφίτῳ, οἶον ἐν ὑγρῷ θερμόν, ^{s δ} ποιεῖ τὴν λευκότητα; Ἡ διὰ τὸ πεπυρῶσθαι ἔλκει τὸ ὑγρὸν εἰς αὐτό, μεγαλομερέςτερον ὄν.

Διὰ τί τὰ ἄλφιστα μᾶλλον τῷ ὕδατι ^t συμμένει ^v φυρόμενα **16** ἢ τῷ ἐλαίῳ, ὄντι γλισχροτέρῳ; Καίτοι κολλητικώτερον τὸ γλίσχρον, τὸ δὲ ἔλαιον τοῦ ὕδατος γλισχρότερον. Ἡ ὅτι λεπτότερον τὸ ὕδωρ, ὥστε εἰσέρχεται εἰς ἅπαν καὶ μαλακὰ ποιεῖ, συμφύεται ^w τε μᾶλλον καὶ συνθλίβεται πρὸς ἄλληλα, καίτοι θλιβόμενα ^x καὶ χωρὶς τῆς τρίψεως.

Διὰ τί οἱ ἄτριπτοι ἄρτοι καὶ οἱ σφόδρα τετριμμένοι ῥή- **17** γνυνται; Ἡ ὅτι οἱ μὲν ^z ἄτριπτοι διὰ τὸ ἀσύνδετοι εἶναι; Ἡ γὰρ τρίψις συνδεῖ. ^a προωδοποιήνται οὖν τὸ ῥήγνυσθαι. Ἐπι ἀμιγῆς καὶ πολὺ ἔχουσι τὸ ὑγρὸν. Οἱ δὲ τετριμμένοι ^z σφόδρα λίαν εἰσὶ ξηροὶ διὰ τὸ ὀλίγον ἔχειν ^b ὑγρὸν· θερμαινομένων γὰρ πᾶν ἐξέρχεται. Ὡστε ἄμφω διὰ τὸ πολὺ ὑγρὸν ἐξιέναι ῥήγνυνται· πολὺ γὰρ ἐν μὲν τοῖς ἀτρίπτοις ἀπλῶς ἔνεστιν, ἐν δὲ τοῖς τετριμμένοις πρὸς τὸ ὑπόλοιπον.

Διὰ τί κουφότερον τὸ φύραμα γίνεται ἢ ἄμφω, τό ^c τε **18** ὑγρὸν καὶ τὸ ἄλφιτον; Πότερον ὅτι μιγνυμένων πνεῦμα συγκατακλείεται; Ἡ ὅτι ὑπὸ τοῦ θερμοῦ τοῦ ἐν τοῖς ἀλφίτοις ἐξατμίζεται ^d τοῦ ὕδατος, ὥστε ἔλαττον γίνεται τὸ μεμιγμένον; Ὁ δὲ ἀήρ, εἰ καὶ μίγνυνται, οὐθὲν ἂν κουφότερον ^e ποιῶι· ἔχει γὰρ βάρος καὶ ὁ ἀήρ ἐν τῷ ἀέρι.

Διὰ τί μετὰ τοῦ ἀλφίτου πινόμενον τὸ γάλα καὶ ὁ γλυκὺς **19** φαίνεται γλυκύτερα; ^f Πότερον παρὰ τὸ μὴ γλυκὺ μᾶλλον φαίνεται; Τὸ γὰρ ἄλφιτον οὐ γλυκὺ. Ἡ ὅτι ^g ἐνδιατρίβει τὸ ἄλφιτον ἔχον γλυκύτητα, ὥστε ^h πλείονι χρόνῳ ἢ αἰσθησις.

Διὰ τί ἦττον ἄκρατον φαίνεται τὸ αὐτὸ πόμα μετὰ τοῦ **20**

^{s δ}] ὄν Ca, om. Ya. ^t συμβαίνει Ca. ^v φυρόμενα Ya. ^w τε om. Ca. Ya. ^x καὶ om. Ca. ^y ὅτι om. Xa. Ya. ^z τριπτοὶ Ca. Xa. Ya. ^a προωδοποιήνται οὖν τῷ Ca. Ya. ^b ὑγρὸν om. Y. ^c τε om. Ca. ^d τοῦ om. Xa. ^e ποιῶ codices. ^f πότερα Xa, πότερα οὖν Ca, πότερον οὖν Ya. ^g ἐνδιατρίβει Ca. ^h πλείω Ca, πλέω Ya.

ἀλφίτου πινόμενον; Πότερον ἢ ὅτι κεράννυσιν ἄλλο ἔχον μετ' ἄλλον; ἠ ὅτι ἀντιφράττει τῷ πόματι καὶ ἀφανίζει, ἰ ἀντισπῶν εἰς αὐτό;

21 Διὰ τί ὁ χόνδρος πλείον ὕδωρ δέχεται ἢ οἱ πυροὶ ἐξ ὧν ὁ τοιοῦτος ἐγένετο χόνδρος; ἠ ὅτι ἄλευρά πῶς ἐστὶν ὁ χόνδρος, τὰ δὲ ἄλευρα ^κ πλείον δέχεται. Καὶ γὰρ γίνεται ὁ ὄγκος πλείων ἢ ὁ τῶν πυρῶν· σέσακται γὰρ καὶ τὰ ἐν τοῖς πυροῖς. Τὰ δὲ πλείω χωρεῖ πλείον. Καὶ τοῦτο καὶ ὅτι ἔχει θερμότητα καὶ τὰ ἄλευρα καὶ ὁ χόνδρος. Τὸ δὲ θερμὸν καὶ ἔλκει μᾶλλον τὸ ὑγρὸν, καὶ ἐξαναλίσκει ἐξατμίζον.

22 Διὰ τί τὸ ἄλευρον τριβόμενον μείζον πολὺ γίνεται ἢ τὸ ἀλφίτον κατὰ λόγον; ἠ ὅτι τὸ μὲν πολὺ ὕδωρ δέχεται, τὸ δὲ ὀλίγον; ἰ Διὰ τί δὲ δέχεται πλείον; Μᾶλλον γὰρ εἰκὸς τὸ ἀλφίτον· πεπύρωται γὰρ, τὸ δὲ ἄπυρον· μᾶλλον δὲ ξηρὸν τὸ πεπυρωμένον. ἠ ὁ δὲ τριψὶν μᾶλλον δέχεται τὸ ἄλευρον; Τούτου δὲ αἴτιον τὸ μικρομερέστερον εἶναι. ² Ὡσπερ οὖν ^μ ὅσα πλάσιόν ^ν ἐστὶ δυνάμει τῇ μικρότητι, τοσαυταπλάσιον δέχεται τὸ ὕδωρ. ^ο Κόλλη γὰρ χρῆται τῷ ὕδατι, ὥσπερ καὶ Ἐμπεδοκλῆς μετήνεγκεν ἐν τοῖς Περσικοῖς εἰπὼν

ἀλφίτον ὕδατι κολλήσας.

Καὶ ἀναλίσκει πολὺ διὰ τοῦτο.

23 Διὰ τί δὲ καὶ πεπυρωμένον τὸ σταῖς μείζον γίνεται ἢ ἡ μάζα; ἠ ὅτι ἔχει ὑγρὸν οὐ κεχωρισμένον, ὥστε ἐξιέναι θερμαινόμενον, οὐ πνεῦμα γινόμενον, καὶ οὐ δυνάμενον ἐξιέναι ὁμοίως καὶ ἐν τῇ μάζῃ διὰ τὴν πυκνότητα τοῦ σταϊτός; Πυκνὸν γὰρ τὸ ἐκ μικρομερεστέρων. Αἶρει ροῦν, καὶ ποιεῖ τὸν ὄγκον. ἠ ἔτι δὲ καὶ πλείον ἔχει τὸ ὑγρὸν, ἐξ οὗ θερμαινόμενου πνεῦμα γίνεται· ^α ἐκ δὲ τοῦ πλείονος ἀνάγκη γίνεσθαι πλείον.

24 Διὰ τί οἱ περὶ τὴν τῶν ^ρσιτίων ἐργασίαν, οἱ μὲν περὶ τὰς

^ι ἀνασπῶν Υ^α. ^κ πλείω Σ^α. ^ι διὰ τί] αἰτία Υ^α. ^μ ὅσα πλησίον Σ^α. Χ^α. Υ^α. ^ν δυνάμει ἐστὶ Χ^α. Υ^α. ^ο κόλλης Χ^α. ^ρ οὖν om. Σ^α. Υ^α. ^α ἐκ τοῦ Σ^α, ἐκάστου Υ^α. ^ρ σιτίων Υ^α.

κριθὰς ^s ἄχροι γίνονται καὶ ^t καταρροϊκοί, οἱ δὲ περὶ τοὺς πυροὺς εὐεκτικοί; ^u Ἡ δὲ διότι εὐπεπτότερος ὁ πυρὸς τῆς κριθῆς, διόπερ καὶ αἱ ἀπόρροιαι;

Διὰ τί ὁ ἄρτος, εἰ μὲν τις αὐτὸν ὀπτᾶ, σκληρότερος γί- 25
νεται, εἰ δὲ τις αὐτὸν χλιαίνῃ, ὑγρότερος ἄχρι τινός; ^u Ἡ ὅτι ὀπτωμένου αὐτοῦ τὸ ὑγρὸν ἐκπορεύεται; Σκληρότερος οὖν γίνεται ἐπιθερμαινομένου δὲ τὸ ὑγρὸν συσταθὲν διαχέι-
ται ὑπὸ τοῦ πυρός, διὸ ὑγρότεροι γίνονται.

Διὰ τί τὰ μὲν ἄλευρα ^v ψυχόμενα ἥττον σάπτεται, τὰ δὲ 26
ἄλφιστα μᾶλλον; ^u Ἡ ὅτι τὰ μὲν μικρομερῆ οὐ διαλείπει
χώραν, καὶ τὰ βαρέα τῇ θλίψει τὰ πλείω ἐλάττω κατέχει
τὸ ἴσον; Τὰ μὲν οὖν ἄλφιστα ἀδρά ἐστίν. Ψυχόμενα οὖν ^z
ἐλάττω γίνεται, ὥστε τὸ ἐλαττον συμπιέζει τὸ πλεόν. Τὰ
δὲ ἄλευρα ὑπάρχει μὲν μικρομερῆ ὄντα, ὥστε οὐ διὰ τοῦτο
ψύχεται, ἀλλ' ἵνα ἢ κουφότερα καὶ μὴ σάπτηται διὰ τὴν
θλίψιν· βαρύτερον γὰρ φύσει τὸ ἄλευρον τοῦ ἀλφίτου
ἐστίν.

ΚΒ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΟΠΩΡΑΝ.

Διὰ τί τὴν ὀπώραν ὕστερον ἢ πρότερον φαγοῦσιν οὐκ
^w ἀνάλογον τοῖς αὐτοῖς ὁ ὄγκος τῆς πληρώσεως γίνεται;
^u Ἡ ὅτι βαρυτέρα ἐστὶν ἡ ὀπώρα ^x τῶν σιτίων πολὺ. Δηλοῖ
δὲ ^y καὶ τὰ σῦκα, εἰ μὲν ὕστατα βρωθῇ· τελευταῖα γὰρ ἐμείται.
^z Ἐὰν μὲν οὖν πρῶτα, διὰ βᾶρος κάτω πορευόμενα εὐρυχωρίαν ^z
ἄνω ποιεῖ, ὥστε ῥαδίως δέχεσθαι τὸν ὄγκον τῶν σιτίων.
^z Ἀνάπαλιν δὲ εἰσελθόντα τὰ σιτία, διὰ τὸ μὴ κάτω φέρε-
σθαι, ταχὺ τοῦ ἄνω κενοῦ προσλαμβάνει.

Διὰ τί τῶν γλυκέων ὄντων ^z ὁμοιοτέρων ἡμῖν ἢ τῶν δρι- 2
μέων, θάπτον πληρούμεθα ὑπὸ τῶν γλυκέων; Εἰκὸς δὲ ^a ἦν
ἥττον· ὑπὸ γὰρ τῶν ὁμοίων ἥττον ^b ἦν εἰκὸς πληροῦσθαι.
^u Ἡ ὅτι οὐχ ὁμοίως τό τε ἀγγεῖον πληροῦται ταχύ, ἐξ οὗ

^s ἄχροι Ca. Ya. ^t καταρροϊκοί Ya, καταρροητικοί Ca. Xa. ^v ψυχόμενα Ca. ^w ἀνάλογος Ca. Ya. ^x πολὺ τῶν σιτίων Xa. Ya. ^y καὶ om. Ca. Ya. ^z ὁμοιομερῶν Ca. ^a ἦν om. Ca. Ya. ^b ἦν om. Ya.

πληρούμεθα, καὶ τὸ τρεφόμενον, ἀλλ' ἐνίοτε ἢ μὲν ^c κοιλία πλήρης ἐστίν, οἷον τῶν διψώντων, τὸ δὲ δίψος οὐδὲν ἥττον ² ἐστίν. Οὐ γὰρ τῷ ταύτην εἶναι πλήρη πανόμεθα διψῶντες, ἀλλὰ τῷ ἕκαστον τῶν τοῦ σώματος τὸ ^d αὐτῷ οἰκείον ἐσπακέναι, καὶ ὅταν ἐκεῖνα ^e ἀπολάβῃ ἱκανῶς, τότε πανόμεθα διψῶντες. Καὶ πεινῶντες δὲ ὡσαύτως.

3 Διὰ τί θάττον πληρούμεθα ἀπὸ τῶν γλυκέων ἢ ἀπὸ τῶν δριμέων; ^a Ἡ ὅτι θάττον πανόμεθα ἐπιθυμοῦντες τῶν γλυκέων; ^f Ἡ ὡς μὲν ἢ κοιλία πληροῦται, οὕτω καὶ ἡμεῖς ὑπὸ τῶν γλυκέων; Οὐχ ὁμολογεῖται ὅτι δὲ ἢ ἐπιθυμία θάττον ² ὑπ' αὐτῶν πληροῦται, τοῦτ' ἂν εἴη λεκτέον. ^g Ἡ ὅτι ἢ μὲν ἐπιθυμία ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν ἐστὶ μὲν ἔνδεια, καὶ ὅταν μηκέτι ἔχωμεν τροφήν ἢ ὀλίγην; Τὰ μὲν οὖν δριμέα οὐκ ^h ἐστὶ τρόφιμα, ἀλλὰ τροφήν μὲν ὀλίγην ἔχει, τὸ δὲ περίττωμα πολὺ. Εἰκότως οὖν πολλὰ ταῦτα ζητοῦμεν ἐσθίειν, καὶ οὐκ ἐμπιπλάμεθα αὐτῶν τὴν ἐπιθυμίαν, διὰ τὸ ἔτι προσδεῖσθαι ³ τροφῆς, ταῦτα δὲ μὴ ἔχειν τροφήν. Τὰ δὲ γλυκέα ἅπαντά ἐστὶ τροφή, καὶ ἀπὸ μικρῶν τοιούτων πολλὴν λαμβάνει τὸ σῶμα. ^v Ὅταν οὖν ⁱ ἀπολάβῃ πολλὴν τροφήν, οὐκέτι ^k δύναται ἐσθίειν διὰ τὸ μὴ ὑποφέρειν. Εἰκότως οὖν θάττον ὑπὸ τῶν γλυκέων πληρούμεθα.

4 Διὰ τί τὰ περικάρπια καὶ τὰ κρέα, καὶ ὅσα τοιαῦτα, ἐν τοῖς ἀσκοῖς ἄσηπτα γίνεται, ὅταν σφόδρα φυσηθῶσι, καὶ τὰ ἐν τοῖς ἀκριβῶς ^l περιπωματιζομένοις ὡσαύτως; ^a Ἡ διότι σήπεται μὲν κινούμενα πάντα, τὰ δὲ πλήρη ἀκίνητα: ἀδύνατον γὰρ ἄνευ κενοῦ κινηθῆναι, ταῦτα δὲ πλήρη.

5 Διὰ τί μετὰ τὰ σαπρὰ τῶν περικαρπίων ὁ οἶνος πικρὸς φαίνεται πινόμενος; ^m Ἡ ὅτι τὴν πικρότητα ἔχει ἢ σαπρότης ἢ τοιαύτη; Τὸ ⁿ οὖν ἐπιμένον ἐπὶ τῇ γλώττῃ, μιγνύμενον τῷ ^o πόματι καὶ διαχεόμενον, πικρὸν ποιεῖ τὸ πόμα.

^c κοινωνία Ca. ^d αὐτὸ Ca. ^e ἀπολαύη Ca. Xa. ^f ἢ om. Ca. Xa. Ya. ^g ἢ om. Ca. Ya. ^h ἔτι Xa. ⁱ ἀπολαύη Xa. ^k δύναται Ca. Ya. ^l περιπωματιζομένοις Xa, περιπωματιζομένοις Ya. ^m ἢ om. Xa. ⁿ οὖν ἐπὶ μὲν τῇ γλώσσῃ Ca. ^o πόματι Ya.

Αὐτὸ δὲ καθ' αὐτὸ ἦττον φαίνεται ἐσθιόμενον διὰ τὸ πολλῶν ἄπτεσθαι καὶ εἰς μικρὰ διανεμεῖσθαι τὸν τοιοῦτον χυμόν.

Διὰ τί τὰ τραγήματα ἐδεστέον; Ἡ ἔνεκα τοῦ πιεῖν ἰκα- 6
νόν; Οὐ γὰρ μόνον ποτέον τῆς δίψης χάριν τῆς ἐπὶ τοῖς
σιτίοις, ἀλλὰ καὶ μετὰ τὸ σιτίον.

Διὰ τί τὰ ὀπτὰ κάρυα ψυχθέντα χεῖρω γίνεται, καὶ ὁ 7
ἄρτος δὲ καὶ ὁ βάλανος καὶ πολλὰ τῶν τοιούτων, θερμαν-
θέντα δὲ πάλιν βελτίω; Ἡ διότι ψυχθέντος μὲν πέπηγεν
ὁ ῥχυμός, ἀναχλιανθέντος δὲ πάλιν χεῖται; Ἡ δὲ ἡδονὴ
γίνεται διὰ τὸν χυμόν.

Διὰ τί ἐπὶ τῇ ἀπολαύσει τῆς ὀπώρας, οἶον σύκων καὶ τῶν 8
τοιούτων, ἢ οἶνον ἄκρατον δεῖ ἐπιπίνειν ἢ ὕδωρ; Ταῦτα δὲ
ἐναντία. Ἡ ὅτι ἡ ὀπώρα καὶ θερμὴ ἐστὶ καὶ ὑγρὰ διὰ τὴν
γένεσιν; Ἐχει γὰρ πολὺ πῦρ καὶ ὑγρότητα, ὥστε διὰ μὲν
τὸ πῦρ οἶον ζέσιν ποιεῖ ὁ χυμὸς εἴσω, ὅπερ ἔξω τὸ γλεύκος
ποιεῖ. Ἡττον δὲ ἔχει δύναμιν καὶ τὰ ἄλλα τὰ ἀκρόδρυα.
Τὸ δὲ τῆς ὑγρότητος πλήθος ἀπεψίαν ποιεῖ. Τὸ μὲν οὖν 2
ὑδωρ διὰ τὴν ψυχρότητα σβεννύει τὴν ζέσιν, ὁ δὲ οἶνος διὰ
τὴν θερμότητα ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ὥσπερ γὰρ πῦρ ἐνίστε πυ-
ρός, εἰ ἢ ἔλαττον, ἀφαιρεῖται τὴν ἰσχύν. Μᾶλλον δὲ τῇ
θερμότητι πεπτικός ἐστὶ τῆς ὑγρότητος, καὶ διὰ βάρους ἡ κα-
τακρατεῖ Ἡ τὸν τῆς ζέσεως ἐπιπολασμόν.

Διὰ τί τῶν ἰσχάδων γλυκύταται αἱ δίχα ἐσχισμένοι, οὔτε 9
δὲ αἱ πολυσχιδεῖς ὡς αἱ ἀσχιδεῖς; Ἡ διότι ἐκ μὲν τῶν
πολυσχιδῶν διαπέπνευκε καὶ ἐξίκακε μετὰ τοῦ ὑγροῦ τὸ
ἡ πλείστον τοῦ γλυκέος, ἐν δὲ ταῖς μεμυκταῖς πολὺ τὸ ὑδα-
τῶδες ἐστὶ διὰ τὸ μὴ ἡτμικέναι. Αἱ δ' ἐσχισμένοι μὲν, μὴ
ἡ εἰς πολλὰ δέ, ἀμφοτέρων τούτων ἐκτός εἰσι τῶν παθη-
μάτων.

ῥ θυμός, ἀναχλιαθέντος δὲ χεῖται Ca. ἡ κρατεῖ Ca. Ἡ τῶν τῆς ζέσεως
ἐπιπολασμῶν Xa. ὡ οὔτε αἱ] οὐδὲ αἱ Ca. Ya. Ἡ ἢ om. Ca. ἡ πλείον
Ca. Ya. ἡ ἡτμικέναι Ca. Ya, ἡτμικέναι Xa. x εἰς om. Ca. Ya.

- 10 Διὰ τί ταῖς καμίνοις ὕξηραινόμενα ^z τὰ σῦκα σκληρότερα γίνεται, εἴαν ψυχθῆ ἔν τῇ καμίνῳ, ἢ ἂν ἐξαιρεθέντα ψυχθῆ; Ἔστι ὅτι ἐν μὲν τῇ καμίνῳ ἐξατμίζει πᾶν τὸ ὑγρὸν ὑπὸ τοῦ θερμοῦ, ἔξω δὲ περιεσθηκῶς ^a ὁ ἀήρ ψύχων κωλύει τὸ ὑγρὸν ἐξιέναι καὶ συνίστασθαι; Μᾶλλον γὰρ ^b ἐξατμίζει. Ἔστι δὲ τὰ μὲν ξηρὰ σκληρὰ, τὰ δὲ ὑγρὰ μαλακά.
- 11 Διὰ τί παρὰ τὰ στρυφνὰ ὁ οἶνος καὶ τὸ ὕδωρ φαίνεται γλυκύτερα, οἶον εἴαν τις βαλάνους ἢ μύρτα ἢ τι τῶν τοιούτων διατράγη; Ἔστι εἰκότως, καθάπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων; Πᾶν γὰρ τὸ αὐτὸ παρὰ τὸ ἐναντίον μᾶλλον φαίνεται, οἱ δὲ τῶν ² ἐναντίων χυμοὶ ἀντικείμενοί πῶς εἰσιν. Ἔστι, καθάπερ ἐπὶ τῶν βαπτομένων, ὑπὸ τῶν στρυφνῶν ἢ γλῶττα προδιεργάζεται καὶ τοὺς πόρους ἀνοίγεται, ὥστε μᾶλλον ^c διέναι τὸ γλυκύν; Καὶ γὰρ τὰ βαπτόμενα τούτου ἕνεκεν προβρέχουσιν ἐν τοῖς στρυφνοῖς, τῷ διεργασθὲν μᾶλλον δέχεσθαι τὴν βαφήν.
- 12 Διὰ τί τὰ γλυκέα ἡττον δοκεῖ γλυκέα εἶναι θερμὰ ὄντα ἢ ὅταν ψυχθῆ; Πότερον ὅτι ἅμα δύο αἰσθήσεις γίνονται ἀμφοῖν, ὥστε ἢ τοῦ θερμοῦ ἐκκρούει τὴν ἑτέραν; Ἔστι καὶ τὸ γλεῦκος θερμόν ὥσπερ οὖν πῦρ γίνεται ἐπὶ πῦρ. Κωλύει οὖν ἢ θερμότης. ^d Ἔστι τὸ πῦρ ἀφαιρεῖται τὰς δυνάμεις ἀπάντων διὰ τὸ κινητικὸν εἶναι. ^e Ἐγγυτέρω οὖν ^f τοῦ μεταβάλλειν ἐστὶ θερμὰ ὄντα, ἀποψυχθέντα δὲ ἔστηκεν.
- 13 Διὰ τί ποτε τὰ ἄχυρα τὰ μὲν σκληρὰ πέττει, τὰ δὲ πεπεμμένα οὐ σήπει; Ἔστι τὰ ἄχυρα θερμόν τε καὶ ὀλκόν ἐστιν; Τῇ μὲν οὖν θερμότητι πέττει, τῷ δὲ ὀλκόν εἶναι τὸν ἰχῶρα τὸν σηπόμενον δέχεται, διὸ οὐ σήπει.
- 14 Διὰ τί τὰ σῦκα μαλακὰ καὶ γλυκέα ὄντα λυμαίνεται τοὺς ὀδόντας; Ἔστι διὰ ^g τὴν γλισχρότητα προσέρχεται τοῖς οὐλοῖς, καὶ παρεμπίπτει ^h διὰ τῶν ὀδόντων εἰς τὰ διὰ μέσου
- ^y ψυχόμενα Ca. Xa. Ya. ^z τὰ om. Ca. Ya. ^a ὁ om. Ca. Ya. ^b ἀτμίζει Ca. ^c διέναι Xa. ^d ἢ om. Xa. ^e ἐγγύτερον Xa. ^f τὸ Ca. Ya. ^g τὴν om. Ca. ^h διὰ τῶν] καὶ διὰ τῶν Ca.

διὰ τὸ μαλακὰ εἶναι, καὶ σῆψιν ποιεῖ ταχέως ἅτε θερμὰ ὄντα; Τάχα δὲ ἴσως καὶ διὰ τὴν σκληρότητα τῶν ¹κεγχραμίδων ἐν τῇ τούτων κατεργασίᾳ πονοῦσι ταχέως οἱ ὀδόντες.

ΚΓ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΟ ΑΛΜΥΡΟΝ ΥΔΩΡ ΚΑΙ ΘΑΛΑΤΤΑΝ.

Διὰ τί τὸ κῦμα οὐκ ἐπιγελά ἐν τοῖς βαθέσι πελάγεσιν ἀλλ' ἐν τοῖς μικροῖς καὶ βραχέσιν; Ἡ ὅτι τὸ μικρὸν ὑγρὸν φερόμενον μᾶλλον διαιρεῖται ὑπὸ τοῦ πνεύματος ἢ τὸ πολὺ;

Διὰ τί τὰ κύματα πρότερον φοιτᾷ ἐνίοτε τῶν ἀνέμων; ² Ἡ ὅτι πρὸς τῇ ἀρχῇ τοῦ πνεύματος ἢ ^kθάλαττα ὡσθεῖσα πρώτη τὴν ἐχομένην αἰεὶ ταῦτόν ποιεῖ; Διόπερ οὔσης αὐτῆς συνεχῶς καθάπερ μιᾷ πληγῇ συνεχεῖ πάσαις γίνεται. Τὸ ² δὲ ἐν ἐνὶ χρόνῳ γίνεται, ὥστε συμβαίνει τὴν τε πρώτην καὶ τὴν ἐσχάτην ¹ἅμα κινεῖσθαι. Ὁ δὲ ἀὴρ οὐ πάσχει τοῦτο, ὅτι οὔτ' ἐστὶν ἐν σῶμα συνεχές, τῷ πολλὰς πάντοθεν ἀντικρούσεις λαμβάνειν, αἱ πολλάκις κωλύουσι τὴν πρώτην καὶ νεανικωτάτην κίνησιν, τὴν τε θάλασσαν οὐ ποιοῦσι τοῦτο διὰ τὸ βαρυτέραν καὶ δυσκίνητοτέραν ^m αὐτοῦ εἶναι.

Διὰ τί τὰ πλοῖα γέμειν δοκεῖ μᾶλλον ἐν τῷ λιμένι ἢ ἐν ³ τῷ πελάγει, καὶ θεῖ δὲ θάπτον ἐκ τοῦ πελάγους πρὸς τὴν γῆν ἢ ἀπὸ τῆς γῆς ⁿ εἰς τὸ πέλαγος; Ἡ ὅτι τὸ πλεόν ὕδωρ ἀντερείδει μᾶλλον ἐκ τοῦ ὀλίγου, ἐν δὲ τῷ ὀλίγῳ δέδυκε, διὰ τὸ κρατεῖν αὐτοῦ μᾶλλον; Ὡθεῖ γὰρ ^o κάτω τὸ ὕδωρ ^p ἄνωθεν. Ἐν μὲν οὖν τῷ λιμένι ὀλίγη ἐστὶν ἢ θά- ² λασσα, ἐν δὲ τῷ πελάγει βαθεῖα. Ὡστε καὶ ἄγειν πλεόν δόξει ἐν τῷ λιμένι καὶ κινήσεται χαλεπώτερον διὰ τὸ δεδυκέναι μᾶλλον καὶ ἥττον ἀντερείδειν τὸ ὕδωρ. Ἐν τῷ πελάγει δὲ τὰναντία τούτων ἐστίν.

Διὰ τί, ὅταν ^q τι ρίφθῃ εἰς τὴν ^r θάλατταν κυμαίνουσαν, ⁴ οἶον ἢ ἄγκυρα, γαλήνη γίνεται; Ἡ διότι ἴσταται ἢ θάλαττα τῷ φερομένῳ, μεθ' οὗ ἀὴρ συγκαταφέρεται, ὅς ἐπ'

¹ κεγχραμίδων X^a. ^k θάλασσα X^a. ¹ ἅμα καὶ κινεῖσθαι C^a. X^a. Y^a, ἅμα κενεῖσθαι ΓC. Y^a. ^m εἶναι αὐτοῦ X^a. ⁿ πρὸς X^a. ^o κάτωθεν Y^a. ^p ἄνω C^a. Y^a, κάτωθεν X^a. ^q τι om. C^a. X^a. Y^a. ^r θάλασσαν X^a. Y^a.

εὐθείας κάτω φερόμενος καὶ ἐνταῦθα ἐπισπασθεὶς συνεπισπᾶται τὸ ἐκ ^s πλαγίου κινῶν τὴν θάλατταν; Ὁ δὲ κλύδων τῆς ^t θαλάττης οὐκ ἄνωθεν κάτω γίνεται ἀλλ' ἐπιπολῆς· οὐ λή-
 2 ξαντος γαλήνη γίνεται. Ἐπι συνιοῦσα ἡ θάλασσα εἰς τὰ διαστάντα τῷ φερομένῳ δίνην ποιεῖ. Ἡ δὲ δίνη κύκλῳ φέρεται. Ἐπεὶ δὲ ἡ εὐθεῖα τοῦ κύκλου ^v κατὰ σημεῖον ἄπτεται, τὰ δὲ κύματα ^w ἐπ' εὐθείας λοξῆς φέρεται, συμβαίνοι ἂν αὐτὰ τοῦ ἐξωτάτου τῆς δίνης ^v κατὰ σημεῖον ἄπτεσθαι, διὰ τε τὰ εἰρημένα καὶ διὰ τὴν τῆς δίνης φορᾶν, ἣ προσιοῦσα
 3 ἀπωθεῖται αὐτά. Ἀκύμου δὲ ὄντος τοῦ κατ' αὐτὴν τόπου, ^x γαλήνην ἐν τῇ ῥήξει αὐτῆς συμβαίνει γίνεσθαι, ὅτι συγκαταβάς ^y ὁ ἀῆρ τῷ ἐνεχθέντι κάτω, ἀναφερόμενος καὶ ὠθῶν ἄνω τὴν θάλατταν ^z ὥσπερ πομφολυγοὶ αὐτὴν· ἡ γὰρ πομφόλυξ ὑγροῦ ὑπ' αἴρος κάτωθεν ἀνωθουμένου ἐστίν. Πομφόλυξ δὲ πᾶσα λεία καὶ γαληνός ἐστιν. Σημεῖα δὲ τῶν εἰρημένων ἐστί· μετέωρος γὰρ ἡ κατὰ τὸ ἐνεχθὲν κάτω θάλαττα τῆς πέριξ γίνεται μικρὸν ὕστερον.

- 5 Διὰ τί ἐνίοτε πλοῖα θέοντα ἐν τῇ θαλάττῃ εὐδίας καταπίνεται καὶ ἀφανῆ γίνεται, ὥστε μηδὲ νανάγιον ἀναπλεῖν; Ἡ ὅταν ἀντρώδης τόπος ἐν τῇ ὑπὸ ^a τὴν θάλατταν γῆ ῥαγῆ, ἅμα εἰς τὴν θάλατταν καὶ ἔσω ἀκολουθεῖ τῇ τοῦ πνεύματος φορᾷ; Ὁμοίως δὲ καὶ ^b πάντῃ φερομένη ^c κύκλῳ φέρεται
 2 κάτω. Τοῦτο ^d ἐστὶ δίνος. Τὰ δὲ περὶ ^d Μεσῆνην ἐν τῷ πορθμῷ πύσχει μὲν τοῦτο διὰ τὸν ροῦν (γίνονται ^e γὰρ αἱ δῖναι ὑπὸ τούτου) καὶ καταπίνεται εἰς βυθὸν διὰ ταῦτά τε, καὶ ^f ὅτι θάλαττά ^g τε βαθεῖα ^h καὶ γῆ ὑπαντρος μέχρι πόρρω. Φέρουσιν οὖν εἰς ταῦτα ἀποβιαζόμεναι αἱ δῖναι· διὸ
 3 οὐκ ἀναπλεῖ αὐτόθι τὰ νανάγια. Ὁ δὲ ροῦς γίνεται, ὅταν παυσαμένου τοῦ ⁱ προτέρου ἀντιπνεύση ἐπὶ τῆς ^k θαλάττης ρεούσης τῷ προτέρῳ πνεύματι, μάλιστα δὲ ὅταν ^l νότος ἀν-

^s πελαγίου Ya. ^t θαλάσσης Ya. ^v utrobique κατὰ τὸ σημεῖον Ca. ^w ὑπ' Xa. ^x γαλήνη Ca.Ya. ^y ὁ om. Xa.Ya. ^z καθάπερ Xa.Ya. ^a τὴν om. Ca. ^b πᾶν τῇ Xa. ^c κύκλον Ca.Ya. ^d μέσην Xa.Ya. ^e γὰρ] δὲ Ca. ^f ὅτι ἡ θ. Ca.Ya. ^g βαθεῖά τε Ca.Xa.Ya. ^h καὶ ἡ γῆ Ca.Ya. ⁱ πρότερον Ya, πότερον Ca. ^k θαλάσσης Xa.Ya. ^l νότος Ca.

τιπνεύση. Ἀντιπνέοντα γὰρ ἀλλήλοις τὰ ρεύματα παρεκ-
θλίβεται ὥσπερ ἐν τοῖς ποταμοῖς, καὶ γίνονται αἱ δῖναι.
Φέρεται δὲ ἐλιπτομένη ἢ ἀρχὴ τῆς κινήσεως ἄνωθεν ἰσχυρὰ⁴
οὔσα. Ἐπεὶ οὖν εἰς πλάγιον οὐκ ἔστιν ὀρμᾶν (ἀντρωθεῖται
γὰρ ὑπ' ἀλλήλων), ἀνάγκη εἰς βάθος ὠθεῖσθαι, ὥστε καὶ ὁ
ἀν ληφθῆ ὑπὸ τῆς δίνης, ἀνάγκη συγκαταφέρεσθαι. Διὸ
^m ἀνάσιμα τὰ πλοῖα ποιοῦνται· ἤδη γὰρ ὀρθόν ποτε μνη-
μονεύεται καταποθέν.

Διὰ τί ἡ θάλαττα λευκότερα ἢ ἐν τῷ Πόντῳ ἢ ⁿ ἢ ἐν 6
τῷ ^o Αἰγαίῳ; Πότερον διὰ τὴν ἀνάκλασιν τῆς ὄψεως τὴν
γυνομένην ἀπὸ τῆς θαλάττης εἰς τὸν ἀέρα; Ὁ μὲν γὰρ περὶ
τὸν Πόντον ἀῆρ παχὺς καὶ λευκός, ὥστε καὶ τῆς ^p θαλάττης
ἢ ἐπιφάνεια τοιαύτη φαίνεται, ὁ δὲ ἐν τῷ Αἰγαίῳ κυανοῦς
διὰ τὸ μέχρι πόρρω εἶναι καθαρός, ὥστε καὶ ἡ θάλαττα
ἀντανγοῦσα τοιαύτη φαίνεται. Ἡ ὅτι πᾶσαι αἱ λίμναι²
λευκότεραι τῆς θαλάττης; Ὁ δὲ Πόντος ἐστὶ λιμνώδης διὰ
τὸ πολλοὺς ποταμοὺς εἰς αὐτὸν ρεῖν. Αἱ δὲ λίμναι διαλευ-
κότεραι τῆς θαλάττης καὶ τῶν ποταμῶν· γράφουσι ^q γοῦν οἱ
γραφεῖς τοὺς μὲν ποταμοὺς ὠχροὺς, τὴν δὲ θάλατταν ^r κυ-
ανέαν. Ἡ ὅτι διὰ μὲν τοῦ ^s ποτίμου διέρχεται ταχὺ ἢ ὄψις,³
καὶ οὐκ ἀνακλάται πρὸς τὸν ἀέρα, ἀπὸ δὲ τῆς θαλάσσης
οὔ; Οὔτ' ἄνω ^t ἀνακλάται διὰ τὸ μὴ λείον εἶναι τὸ ὕδωρ·
κάτω δὲ ἀποκάμνει βαδίζουσα· διὸ μέλαινα φαίνεται. Ἐν
δὲ τοῖς λιμνώδεσιν ἐπιπολῆς ὄντος τοῦ ποτίμου, κάτω δὲ τοῦ
ἀλμυροῦ, οὐ διέρχεται, ἀλλ' ἀνακλάται πρὸς τὴν αὐγὴν· διὸ
φαίνεται λευκὴ ἢ ἐπιφάνεια αὐτῆς.

Διὰ τί ἡ θάλαττα τοῦ ποτίμου ὕδατος ^v ἤττον ψυχρά,⁷
καὶ τὰ ἀλυκὰ τῶν γλυκέων; Πότερον ὅτι πυκνότερον ἢ
θάλαττα καὶ μᾶλλον σῶμα; Τὰ δὲ τοιαῦτα ἤττον ψύχε-
ται, ^w ὥσπερ καὶ θερμαίνεται μᾶλλον· σωστικωτέρα γὰρ τοῦ
θερμοῦ διὰ τὴν πυκνότητα. Ἡ ὅτι λιπαρωτέρα ἢ θάλαττα;²

^m ἀνάσιμα C^a. ⁿ ἢ post ἢ om. X^a. ^o αἰγέω C^a. Y^a, αἰγιαλῶ Q. K^a. s.
^p θαλάσσης Y^a. ^q οὔν C^a. K^a. ^r κυαναίαν C^a. ^s ποτίμου οὐ δ. X^a.
^t κλάται C^a. ^v ἤττων C^a. Y^a. ^w ὥστε C^a.

Διὸ ^xκαὶ οὐ σβέννυσι τὴν φλόγα. [†]Ομοίως ^γδὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Τὸ δὲ λιπαρώτερον θερμότερον. [¶]Ἡ ὅτι γῆς πολὺ ἔχει, ὥστε ξηρότερον; Τὸ δὲ ξηρότερον θερμότερον.

8 Διὰ τί ἡ θάλαττα εὐδιοπτοτέρα τοῦ ποτίμου, παχυτέρα οὖσα; Λεπτότερον γὰρ τὸ πότιμον τοῦ ἀλμυροῦ. [¶]Ἡ οὐ τὸ λεπτὸν αἴτιον, ἀλλ' εὐθυωρίαί τῶν πόρων πλείσται καὶ μέγισταί εἰσιν; Τὸ μὲν οὖν πότιμον ^zπυκνὸν διὰ ^aλεπτομέρειάν ἐστι, τὸ δὲ ἀλμυρὸν μεγάλα ἔχει τὰ διάκενα. [¶]Ἡ ὅτι καθαρώτερον ἢ θάλαττα; Γῆ μὲν γὰρ οὐκ ἔστιν, ἢ δὲ ἄμμος βαρεῖα οὖσα ὑφίσταται. Τὰ δὲ πότιμα γεώδη. Αὐτὴ δὲ ἐν τῷ μεταξὺ φερομένη ἀναθολοῦται ταχύ.

9 Διὰ τί ἐν τοῖς βορείοις εὐδιοπτοτέρα ^bἢ θάλαττα ἢ ἐν τοῖς νοτίοις; [¶]Ἡ ὅτι ἐν τῇ γαλήνῃ χρῶμα ἔχει ἢ θάλαττα; Λιπαρὸν γὰρ ^cἐνεστὶν ἐν τῷ ἀλμυρῷ χυμῷ. Σημεῖον δὲ ^zἐκκρίνεται γὰρ ἔλαιον ἐν ταῖς ἀλέαις. Εὐδίας οὖν οὖσης καὶ ἀλεινοτέρας τῆς θαλάττης διὰ κουφότητα, ἐπανθεῖ ἄνω ὁ τοιοῦτος χυμός. Τοῖς δὲ βορείοις ἦπτον διὰ τὸ ψῦχος. ^dἘστὶ δὲ τὸ ὕδωρ εὐδιοπτότερον τοῦ ἐλαίου τὸ γὰρ ἔλαιον χρῶμα ἔχει, τὸ δὲ ὕδωρ ἄχροον παρεμφαινόμενον σαφεστέραν ποιεῖ τὴν ἔμφασιν.

10 Διὰ τί λουσάμενοι τῇ θαλάττῃ θᾶπτον ξηραίνονται, βαρύτερα ^eοὔση ^fτῶν ποτίμων; [¶]Ἡ ὅτι παχυτέρα καὶ γεώδης ἢ θάλαττα; [†]Ολίγον οὖν ἔχουσα τὸ ὑγρὸν ξηραίνεται θᾶπτον.

11 Διὰ τί τὰ κύματα ἀνεμώδη; [¶]Ἡ ὅτι σημεῖά ἐστι πνεύματος ἐσομένου; [¶]Ἐστὶ γὰρ τὸ πνεῦμα σύνωσις ἀέρος. [¶]Ἡ διὰ τὸ ἀεὶ προωθεῖσθαι γίνεται; Προωθεῖ δὲ οὐ συνεχές πῶν τὸ πνεῦμα, ἀλλὰ ἀρχόμενον. Τὸ μὲν δὴ πρῶτον ὥσπερ προεμαράνθη, ἄλλο δὲ τοῦτο πρῆέωσε καὶ ἄλλην πυκνότητα ἤγαγεν καὶ ἀπεμαράνθη. [¶]Ὡστε δῆλον, ὅταν ἤδη τὸ προω-

^x καὶ om. Ca. ^y δὲ om. Ca. Ya. ^z πυκνὸν om. Ca. ^a λεπτοτέρειαν Ca. ^b ἢ om. Ya. ^c ἐστὶν Ca. ^d ἔσται Ca. ^e οὖσα Ca. ^f τῷ ποτίμῳ Ca. Xa. Ya.

θούμενον παρῆ, ὅτι ἤξει καὶ τὸ κινουῦν ἀρχόμενον γὰρ τοῦτο ποιεῖ.

Διὰ τί τὸ κῦμα προεκπίπτει τοῦ πνεύματος; Ἡ ὅτι οὐχ 12
ἅμα παύεται τὸ πνεῦμα [τὸ] πνέον καὶ ἡ θάλαττα κυ-
μαίνουσα, ἀλλ' ὕστερον ἡ θάλαττα, ἐνδέχεται τὸ κινήσαν
πνεῦμα φθαρῆναι πρὸ τοῦ γενέσθαι αἰσθητόν. Ὡστε οὐ
πρότερον τὸ κῦμα πνεύματος, ἀλλὰ τὸ μὲν λανθάνει τὸ δὲ
οὔ. Ἡ οὐχὶ τὰ πνεύματα ἅμα πανταχοῦ πνεῖ, ἀλλ' ὅθεν ἡ 2
ἀρχὴ πρότερον; Ἄμα δὲ πνεῖ καὶ τὴν πλησίον θάλατταν
κινεῖ, αὕτη δὲ τὴν ἐχομένην καὶ οὕτως ἂν ἐνδέχοιτο πρό-
τερον τὸ κῦμα ἐκπίπτειν. Ὑπὸ γὰρ τῆς θαλάσσης καὶ
οὐχ ὑπὸ τοῦ πνεύματος ἡ κίνησις ἡ θάπτων τοῦ ἀέρος ἢ τῆς
θαλάττης.

Διὰ τί ἐν τῇ θαλάττῃ μᾶλλον νεῖν εἰ δύνανται ἢ ἐν τοῖς 13
ποταμοῖς; Ἡ ὅτι ὁ νέων αἰεὶ ἐπιστηριζόμενος ἐν τῷ ὕδατι
νεῖ, ἐν δὲ τῷ σωματωδέστερῳ μᾶλλον ἀποστηρίζεσθαι δυ-
νάμεθα, ἡ σωματωδέστερον δὲ ἐστὶ τὸ θαλάττιον ὕδωρ τοῦ
ποταμίου· παχύτερον γὰρ ἐστὶ καὶ μᾶλλον ἀντερείδειν δυ-
νάμενον.

Διὰ τί ποτε ἐν τῇ θαλάττῃ πλείω χρόνον διατελεῖν δύ- 14
νανται ἢ ἐν τῷ ποταμῷ; Ἡ διότι τὸ ποτάμιον ὕδωρ λεπτόν
ἐστὶν; Μᾶλλον ἰ οὖν κ παρεισδυσόμενον πνίγει.

Διὰ τί ἡ μὲν θάλαττα κάεται, τὸ δὲ ὕδωρ οὔ; Ἡ κάεται 15
μὲν κάκεινο, ἡ δὲ θάλαττα ἤττον σβέννυσι τὸ πῦρ διὰ τὸ
λιπαρωτέρα εἶναι; Σημεῖον δὲ ὅτι λιπαρωτέρα· ἀπὸ γὰρ
τῶν ἀλῶν ἔλαιον ἀφαιρεῖται. Ἡ καὶ ἤττον δύνανται οἱ 2
πόροι ἀρμόττειν τῷ πυρὶ διὰ τὸ παχύτεροι εἶναι, καὶ μᾶλ-
λόν γε δὴ, ἅτε καὶ τῶν ἰ ἀλῶν ἐνυπαρχόντων; Ὡσπερ οὖν
τὸ ξηρὸν τοῦ ὑγροῦ ἤττον σβεστικόν, καὶ τὸ ξηρὸν μᾶλλον
κατὰ λόγον καυστικόν ἐστὶ, καὶ ἕτερον ἑτέρου μᾶλλον, τῷ
ἐγγυτέρω τοῦ θερμοῦ εἶναι, τὸ ξηρότερον δὲ τῇ θαλάττῃ·
ἄμφω ἢ δὲ ταῦτα μᾶλλον ὑπάρχει.

ε δύναται X^a. ἡ σωματωδέστερον μᾶλλον δὲ X^a. ἰ οὖν] δὲ X^a.
κ παρεισδυσόμενον C^a. ἰ ἄλλων C^a. ἢ δὲ om. C^a, Y^a.

- 16 Διὰ τί ἀπὸ μὲν τῆς θαλάττης οὐκ ἀποπνεῖ ἕωθεν ψυχρόν, ἀπὸ δὲ τῶν ποταμῶν; ¹Ἡ ὅτι ἡ μὲν θάλαττά ἐστιν ²ἐν ἀναπεπταμένοις τόποις, οἱ δὲ ποταμοὶ ἐν στενοῖς; ³Ἡ μὲν οὖν ἀπὸ τῆς θαλάττης αὔρα εἰς πολὺν τόπον σκίδνεται, ὥστε εἶναι ἀσθενής, ἡ δὲ ἀπὸ τῶν ποταμῶν ἀθρόως φέρεται καὶ μᾶλλον ἰσχύει, διὸ μᾶλλον εἰκότως φαίνεται ψυχρά.
- 2¹Ἡ ^οοὐ τοῦτό ἐστιν αἴτιον, ἀλλ' οἱ μὲν ποταμοὶ ψυχροὶ εἰσιν, ἡ δὲ θάλαττα οὔτε θερμὴ οὔτε ψυχρά; Γίνεται δὲ ἡ αὔρα καὶ ἡ ἀναπνοὴ θερμαινομένων ^ρἢ ψυχομένων τῶν ὑγρῶν· ὀπότερον γὰρ ἂν τούτων πάσχη, ἐξαερούται, ἐξαερουμένου δὲ τοῦ ὕδατος ὁ ἀήρ ὁ γινόμενος φέρεται, ὃ ἐστιν αὔρα.
- 3 Τὸ μὲν οὖν ἀπὸ τῶν ψυχρῶν ⁹ψυχρὸν εἰκότως ἀποπνεῖ, τὸ δὲ ἀπὸ τῶν σφόδρα θερμῶν ἀποπνεόν ψύχεται καὶ γίνεται ψυχρόν. Τοὺς μὲν οὖν ποταμοὺς ^τψυχροὺς ἅπαντας ^ςεὗροι τις ἂν, ἡ δὲ θάλαττα οὔτε ψυχρὰ οὔτε θερμὴ σφόδρα ἐστίν. Οὔτε οὖν τὸ ἀποπνεόν ψυχρὸν ἀπ' αὐτῆς ἐστί, διὰ τὸ μὴ ψυχρὰν εἶναι, οὔτε ψύχεται ταχύ, διὰ τὸ μὴ θερμὴν εἶναι σφόδρα.
- 17 Διὰ τί ἐν τοῖς μείζοσι πελάγεσι ^τβραδύτερον καθίσταται κύματα ἢ ἐν τοῖς βραχέσιν; ¹Ἡ ὅτι ἐκ τῆς πολλῆς κινήσεως βραδύτερον καθίσταται πᾶν ἢ ἐκ τῆς ὀλίγης; ¹Ἐν δὲ τοῖς μεγάλοις πελάγεσι πλείων ἢ ἄμπωτις γίνεται ἢ ἐν τοῖς βραχέσιν. Οὐθὲν οὖν ἄλογον τὸ ^νπλείον βραδύτερον καθίστασθαι.
- 18 Διὰ τί τὸ ἀλμυρὸν ὕδωρ ψυχρὸν μὲν οὐ πότιμον, θερμαινόμενον δὲ μᾶλλον γίνεται πότιμον, καὶ θερμὸν δὲ ὄν καὶ ἀποψυχόμενον; ¹Ἡ διότι εἰς τὸ ἐναντίον ^ωἀπὸ τοῦ ἐναντίου πέφυκε μεταβάλλειν; ¹Ἔστι δὲ τὸ πότιμον τῷ ἀλμυρῷ ἀντικείμενον· καὶ θερμαινομένου μὲν ἀφέψεται τὸ ἀλμυρὸν, ψυχομένου δὲ ^χὑφίσταται.

² ἐν post ἐστιν et mox οὖν om. Ca. ^ο οὐ om. idem. ^ρ ἢ ψυχομένων om. Xa. ⁹ ψυχρὸν om. Ca.Xa.Ya. ^τ ἅπαντας ψυχροὺς Xa. ^ς εὗροι om. Ca. ^τ βραδυτέρα Xa. ^ν πλείον om. Ca.Xa.Ya. ^ω ὑπὸ Ca.Xa.Ya. ^χ ἐφίσταται Ca.

Διὰ τί τὰ πρὸς τῇ θαλάττῃ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ὕδατα γλυ- 19
κέα [ὑδατα] ἀλλ' οὐχ ἀλμυρά; Ἡ διὰ τὸ ποτιμώτερα διη-
θούμενα γίνεσθαι; Διηθείται δὲ τὸ ἐγγύτερον τῆς θαλάττης
μᾶλλον.

Διὰ ὅτι τὸ ἀλμυρὸν ὕδωρ οὐκ ἀπόρρυτόν ἐστιν; Ἡ διότι 20
τὸ μὲν βαρὺ στάσιμον, τὸ δὲ ἀλμυρὸν βαρὺ; Διὸ καὶ τὰ
θερμὰ μόνον τῶν ἀλμυρῶν ὑδάτων ἀπόρρυτά ἐστιν. Ἐχει
γὰρ κουφότητα ἐν αὐτοῖς, ^z ἢ κρατεῖ τῆς κατὰ τὴν ἀλμυρίδα
βαρύτητος· τὸ γὰρ θερμὸν κουφότερόν ἐστιν. Ἐτι τὰ μὲν ^z
ἀπόρρυτα διηθείται διὰ τῆς γῆς· ^a ἠθουμένων δὲ αἰεὶ μάλι-
στα ὑφίσταται τὸ παχύτατον καὶ βαρύτατον, ἐκκρίνεται δὲ
τὸ κοῦφον καὶ καθαρὸν· ἔστι γὰρ τὸ μὲν ἀλμυρὸν βαρὺ, τὸ
δὲ γλυκὺ κοῦφον. Διόπερ ἐστὶ γλυκέα τὰ ἀπόρρυτα. Τὸ
δ' αὐτὸ αἰτιὸν ἐστὶ καὶ διὰ τί τὸ ἀλμυρὸν ὕδωρ κινούμενον
καὶ μεταβάλλον γλυκύτερον γίνεται· κουφότερον γὰρ καὶ
ἀσθενέστερον διὰ τὴν κίνησιν γίνεται.

Διὰ τί ἐν τῇ Λιβύῃ εἰς ὀρύξιν τις παρὰ τὴν θάλατταν, 21
τὸ πρῶτον πόσιμον, εἴθ' ἀλμυρὸν γίνεται ταχύ, ἐν δὲ τοῖς
ἄλλοις τόποις ἠπτόν ποιεῖ τοῦτο; Πότερον ὅτι τὸ μὲν
πρῶτον τὸ ὑπάρχον ὕδωρ ἐν τῷ τόπῳ καὶ τὸ πεπεμμένον
ὑπὸ τῆς γῆς ἐστίν, ὅταν δὲ χρονισθῇ, ἢ θάλαττα προσδιη-
θουμένη διὰ τὸ ^b πρόσφατον εἶναι ποιεῖ ἀλμυρώτερον. Ἐν δὲ
τοῖς ἄλλοις ἢ οὐκ ἔχει ἢ πολὺ ὕδωρ διὰ τὸ μὴ ξηραίνεσθαι
τὸν τόπον.

Διὰ τί τοὺς ἄλας θᾶπτον τήκει τὸ ἀλμυρὸν ὕδωρ ἢ τὸ 22
πόσιμον; Ἡ διότι τὸ μὲν τήκεσθαι ἐστὶ τὸ ὑπὸ τοῦ ^c ὑγροῦ
θερμοῦ εἰσιόντος διαιρεῖσθαι, ὥστε ὑγρὸν εἶναι; Οὐ τήκει δὲ
ἢ τὰ ὅλως μὴ δυνάμενα εἰσιέναι, ἢ τὰ οὕτως ὥστε μὴ θιγγά-
νειν. Μόλις δὲ τήκει τὰ ῥαδίως διεξιόντα· τὰ δ' ἐπιόντα
βιαζόμενα, ταῦτα ^d τάχιστα διαιρεῖ. Οὐκ εἰσέρχεται δὲ τὰ ^z
λίαν μεγαλομερῆ· ὑπερέχει γὰρ τῶν πόρων. Τὰ δὲ μικρο-
μερέστερα διέρχεται οὐ ψανόμενα. Ἐστὶ δὲ τὸ μὲν πόσι-

γ τί δὲ τὸ Χ^a. z ἢ Χ^a. a διηθουμένων Χ^a. b πρόσφατον C^a.
c ὑγροῦ ἢ θερμοῦ C^a, Υ^a. d τάχιστα δὲ διαιρεῖ C^a.

μον λεπτόν, τὸ δὲ ἄλμυρὸν παχύτερον. Ὡστε τὸ μὲν ῥα-
δίως διὰ ^e τὴν λεπτότητα διαδύνον μόλις τήκει, τὸ δὲ εἰσέρ-
χεται μὲν ἦττον ^f δὲ διὰ τὸ μεγαλομερέστερον εἶναι διαιρεῖ,
καὶ βιάζεται θάττον.

- 23 Διὰ τί τὸ ὕδωρ ἦττον φαίνεται λευκόν, ἐὰν κινήται, οἶον
καὶ ἡ φρίκη; Διὸ καὶ Ὁμηρος ἀρχομένου φησὶ τοῦ πνεύ-
ματος

ξ μελάνει δέ τε πόντος ὑπ' αὐτοῦ.

Ἡ διὰ δύο αἰτίας, ἐγγύθεν μὲν τῆς ὄψεως οὔσης, διὰ τὸ
διέναι τὴν ὄψιν μᾶλλον ἡρεμοῦντος, κινουμένου δὲ ^h μὴ εὐθυ-
2 πορεῖν· τὸ δὲ διαφανὲς λευκὸν φαίνεται. Δι' οὗ γὰρ μὴ
διέρχεται ἡ ὄψις, μέλαν φησὶν εἶναι. Διὸ καὶ ὁ ἀήρ πόρ-
ρωθεν μέλας φαίνεται, ὁ δὲ ἐγγύς λευκός, καὶ θαλάττης τὸ
μὲν ἐγγύς λευκόν, τὸ δὲ πόρρωθεν κυανοῦν καὶ μέλαν. Πόρ-
ρωθεν δέ, κινουμένης πως τῆς ὄψεως, καὶ ⁱ τῷ διανακλᾶσθαι
ἀθρόον τὴν ὄψιν, ἐὰν ἡρεμῇ πρὸς τὸ φῶς, κινουμένου δὲ μὴ
δύνασθαι.

- 24 Διὰ τί ἐν τοῖς βαθέσι πελάγεσι τὸ κῆμα οὐκ ἐπιγελά,
ἀλλ' ἐν τοῖς μικροῖς; Πότερον ὅτι τὸ μικρὸν φερόμενον
ὑδωρ διαιρεῖται ὑπὸ τοῦ ἀέρος μᾶλλον ἢ τὸ πολὺ; Διὸ
θραύεται πατάξαν μᾶλλον. Ἐν μὲν οὖν τῷ βαθεῖ πολὺ τὸ
κινούμενον, ἐν δὲ τῷ βραχεῖ ὀλίγον.

- 25 Διὰ τί οἱ ^k πρὸς νότον τόποι ἀλυκώτερα τὰ ὕδατα ἔχου-
σιν; Ἡ διὰ τὸ τὴν θάλατταν ὑπὸ νότου ὠθεῖσθαι ὑπὸ τὴν
γῆν κεράννυται;

- 26 Διὰ τί τῶν ὑδάτων τὸ ἄλμυρὸν ἐπὶ τῷ γλυκεῖ οἴνω ^l μᾶλ-
λον ^m ἐπιπολάζει ἢ ἐπὶ τῷ αὐστηρῷ; Πότερον ὅτι μᾶλλον
ἔχει γῆν ὁ γλυκὺς, ὥσπερ ἡ ἀσταφίς; Ἡ ὅτι βαρύτερος καὶ
γλισχρότερος ὁ γλυκὺς, ὥσθ' ἦττον μίγνυται, ⁿ μὴ ^o μιγνύ-
μενος δὲ ἐφίσταται.

^e τὴν om. Ca. Ya. ^f δὲ καὶ διὰ Xa. ^ξ μελαίνει Ca. Xa. Ya. ^h μὴ]
διὰ τὸ μὴ Ca. ⁱ τὸ Ca. Ya. ^k πρὸς τὸν νότον Ca. ^l μᾶλλον om.
Ca. Ya. ^m ἐμπίπταται Ca. Xa. Ya. ⁿ μὴ om. Ca. ^o μιγνύμενον
Xa. Ya.

Διὰ τί ὄλως ἐφίσταται γεῶδες ὄν; Ἡ γὰρ οἰκεία φορὰ 27 κάτω. Πότερον ρ ὅτι μᾶλλον ἔχει γῆν ὁ γλυκὺς; Ἡ διὰ τὴν θερμότητα, καθάπερ οἱ ἄλλες; Ὅμοιον γὰρ ἔξανθήματι. Ἡ δι' ἄλλην αἰτίαν; Ἡ γὰρ οὐ διὰ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῷ γλυκεῖ μᾶλλον, οὐκ ἄλογον· θερμότητος γάρ.

Διὰ τί τὰ κύματα πρότερον φοιτᾷ ἐνίοτε τῶν ἀνέμων; 28 Ἡ διότι καὶ τελευτᾷ ὕστερον; Τὸ γὰρ πρῶτον πνεῦμα ὥσανεὶ προδιαλύεται τοῦ ὠσθέντος κύματος· ἀφικνείται δὲ οὐκ αὐτὸ τὸ πρῶτον ὠσθέν, ἀλλ' αἰεὶ ἢ ὥσις γίνεται τοῦ ἐχομένου.

Διὰ τί αἱ κυματωδέστεραι ἴ γαί στερραὶ γίνονται πολ- 29 λάκις οὕτω σφόδρα ὥσπερ ἠδαφισμένοι; Καὶ ἢ μὲν κυματώδης γῆ ἰ στερρά, ἢ δὲ ἀποθεν χαῦνος. Ἡ διότι ἢ μικρὰ ἄμμος οὐ ἰ πόρρωθεν ἐκβάλλεται ὑπὸ τοῦ κύματος, ἀλλὰ ἢ μείζων μᾶλλον; Ὡσπερ καὶ τῇ χειρὶ βάλλειν πόρρω οὐ τὸ ἐλάχιστον μάλιστα δυνατόν. Ἐπειτα πολλῶν κυκωμένων τὰ ἐλάχιστα ἐμπίπτοντα πυκνοῖ. Ἡ δὲ τοῦ κύματος ἡ λω- 2 φῶντος κίνησις ἐδαφίζει, κινεῖ δὲ οὐκέτι. Διὰ μὲν οὖν τὸ τὰ ἡ μικρότατα μὴ πόρρω δύνασθαι πηδᾶν, ἐκ μικρῶν σφόδρα συντέθειται· διὰ δὲ τὸ πολλάκις κινεῖσθαι συνεχῆς γίνεται πιπτούσης ἄμμου, ἕως ἂν συναρμόσῃ· διὰ δὲ τὸ κύμα τὸ τελευταῖον ἐδαφίζεται, καὶ τὸ ἡρέμα ὑγρὸν συγκολλᾷ. Ἡ δὲ πόρρω ξηρὰ τε οὔσα δίσταται, καὶ ἐκ μειζόνων ἐστὶ λιθιδίων καὶ ἰ ἀνεδάφιστος.

Διὰ τί τῆς θαλάσσης τὰ ἄνω τῶν ἐν τῷ βάθει ἀλμυρώ- 30 τερα καὶ θερμότερα; Ὅμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς φρέασι τοῖς ποτίμοις τὸ ἐπιπολῆς ἀλμυρότερον τοῦ εἰς βάθος· καίτοι ἔδει ἡ τὸ κατωτέρω· ἡ βαρύτερον γὰρ τὸ ἀλμυρόν. Ἡ διότι ἡ ὁ ἡλῖος καὶ ὁ ἀῆρ ἀνάγει αἰεὶ τὸ ἐλαφρότατον ἀπὸ τῶν ὑγρῶν; Τὸ δὲ ποτιμώτερον αἰεὶ κουφότερον, μᾶλλον δὲ ἀπά-

ρ ὅτι—ἢ om. Ca. Ya. q ἢ Ca. Xa. Ya. r γαίαι Ca. s στερεά, ἢ δὲ ἀποθεν Ya. t πόρρω Ca. v λοφῶντος Xa. w τὰ μακρότατα μὴ Xa, μὴ τὰ μακρότατα Ya, μὴ τὰ μικρότατα Ca. x ἀνεφίδαστος Ca. y τῷ κ. Xa. Ya. z βαθύτερον codices.

γει ἀπὸ τῶν ^a ἐγγυτέρω τόπων. Ὡστε καὶ τῆς θαλάττης ἀπὸ τῶν ἐπιπολῆς καὶ τῶν ποτίμων ἀνάγκη τὸ λειπόμενον ἀλμυρότερον εἶναι, ἀφ' ὧν ἀνῆκται, ἢ ἀφ' ὧν μηθὲν ἢ ἔλαττον ³ τὸ γλυκύ. Διὰ τοῦτο δὲ καὶ ^b θερμότερα τὰ ἄνω τὸ γὰρ ἀλμυρὸν θερμότερον τοῦ ποτίμου. Διὸ καὶ φασί τινες τῶν ἠρακλειτιζόντων ἐκ μὲν τοῦ ποτίμου ξηραιομένου καὶ πηγνυμένου λίθους ^c γίνεσθαι καὶ γῆν, ἐκ δὲ τῆς θαλάττης τὸν ἥλιον ἀναθυμιᾶσθαι.

31 Διὰ τί τῆς θαλάττης τὰ πρὸς τῇ γῆ γλυκύτερά ἐστιν; Ἡ διότι ἐν τῇ κινήσει μᾶλλον ἐστιν; Κινούμενον δὲ τὸ ἀλμυρὸν γλυκύτερον γίνεται. Ἡ ὅτι καὶ ἐν τῷ βάθει ἀλμυρότερον ἐστὶ τὸ ὕδωρ, τὰ δὲ πρὸς τῇ γῆ ἥττον ἐστὶ βαθέα. Διὸ καὶ τὰ γχιβαθῆ ἀλμυρά ἐστὶ καὶ οὐχ ὁμοίως ^d γλυκέα. Τούτου δ' αἴτιον ὅτι βαρὺ ὄν τὸ ἀλμυρὸν φέρεται μᾶλλον εἰς βάθος.

32 Διὰ τί ἡ θάλαττα ^e μόνον τῶν ὑδάτων κάεται, τὰ δὲ πότιμα καὶ ποτάμια οὐ; Πότερον ὅτι γῆν πολλὴν ἔχει; Δηλοῦσι ^f δὲ οἱ ἄλες. Ἡ διότι λιπαρά; Δηλοῖ δὲ ^g τὸ ἐν τοῖς ἄλασιν ⁱ ὑφιστάμενον ἔλαιον.

33 Διὰ τί ἐν ταῖς λίμναις ἄμμος οὐ γίνεται ἢ ἥττον ἢ ἐν τῇ θαλάττῃ καὶ τοῖς ποταμοῖς; Ἡ ὅτι ἐν τῇ θαλάττῃ πέτραι γίνονται, καὶ ἡ γῆ ἐκκέκασται μάλιστα; Ἡ δὲ ἄμμος ἐστὶ ² πέτρα ἐψηγμένη εἰς μικρὰ καὶ ἐλάχιστα μόρια. Ψήχεται δὲ διὰ τὴν πληγὴν τῶν κυμάτων. Ἐν δὲ ταῖς λίμναις ^k οὐ γίνονται ὁμοίως πέτραι καθααί, οὐδὲ θραύονται ὁμοίως διὰ τὸ μὴ γίνεσθαι κύματα ὁμοίως. Ἐν δὲ τοῖς ποταμοῖς μᾶλλον, ὅτι τὴν μὲν γῆν καταφέρουσι, τὰς δὲ πέτρας τῇ πληγῇ θραύουσιν.

34 Διὰ τί, ὅταν ἡ λίμνη ἢ κοπάση ἢ ξηρὰ γένηται, ¹ ἀποκάεται ὁ σίτος ἐν τῷ πεδίῳ μᾶλλον; Πότερον ὅτι τὸ ὑγρὸν

^a ἐγγυτέρω codices. ^b θερμότερα ἄνω X^a. ^c γενέσθαι Ca.Y^a.
^d γλυκεία Ca.Y^a. ^e μόνη Ca.X^a. ^f δὲ καὶ οἱ Ca. ^g τὸ om. X^a.
^h ἄλεσιν Ca.Y^a. ⁱ ἐφιστάμενον Y^a. ^k οὐ] οὐδὲ Ca.X^a.Y^a. ¹ ἀποκαίεται Ca, qui ita solet.

τὸ ἐν τῇ λίμνῃ ἀπατμίζον ¹τῇ ἀτμίδι θερμαίνει τὸν ἀέρα, ὥστε ἐλάττους καὶ ἀσθενεστεροὺς ^mποιεῖ τοὺς πάγους ἢ ἐν τοῖς κοίλοις καὶ προσελώδεσι τόποις; ⁿἩ ἐκ τῆς γῆς, ὥσπερ λέγεται, τὰ ψύχη ἄρχεται καὶ λανθάνει εἰσδύομενα; Ξηρᾶς οὖν οὔσης τῆς λίμνης, διὰ πλείονος τόπου ἢ ψυχρότης ²πλείων προσπίπτουσα πήγνυσι καὶ ⁿἀποκάει μᾶλλον. ¹Ἐν δὲ ταῖς τοιαύταις χώραις τὰ ψύχη κάτωθεν γίνεται, ὥσπερ καὶ δοκεῖ. Καίτοι ἡ γῆ θερμὴ τοῦ χειμῶνος· ἀλλὰ διὰ τὸ ἔφυγρον εἶναι κατέψυκται τὸ ἐπιπολῆς θερμὸν τὸ ἐν τῇ γῆ. Τὸ γὰρ ὑγρὸν ^oοὔτε οὔτω πόρρω ἐστὶν ὥστε μὴ ψύχεται, ³διὰ τὴν ἐνούσαν θερμότητα ἐν τοῖς ὑγροῖς, οὔτε οὔτως ὀλίγον ὥστε μηθὲν ἰσχύειν, διὰ τὸ ^pδιάβροχον εἶναι τὴν γῆν. Οἶον οὖν διὰ τὴν ψύξιν αὐτοῦ συμβαίνει ἐπὶ κρυστάλλου περιπατεῖν καὶ οἰκεῖν.

Διὰ τί ἡ θάλαττα ἀλμυρὰ καὶ ^qπικρά ἐστίν; ⁿἩ ὅτι ἐν ³⁵τῇ θαλάττῃ πλείους εἰσὶν ^rοἱ χυμοί; Καὶ γὰρ τὸ ἀλμυρὸν καὶ τὸ πικρὸν ἅμα ^sφαίνεται.

Διὰ τί τὰ ἐν τῇ θαλάττῃ ὄστρακα καὶ λίθοι στρογγύλα ³⁶^tγίνεται; ⁿἩ ὅτι ὁμοίως περιθραυόμενα τὰ ἔσχατα εἰς τὸ στρογγύλον σχῆμα ἔρχεται; Τούτου γὰρ τὸ ἔσχατον ὁμοιον, ἢ δὲ θάλαττα πάντῃ κινουσα ὁμοίως περιθραύει.

Διὰ τί ἐνιαχοῦ, ἐάν τις ὀρύξῃ ^vπαρὰ τὴν θάλατταν, τὸ ³⁷μὲν πρῶτον πότιμόν ἐστὶν ὕδωρ, εἴθ' ἀλμυρὸν γίνεται; ⁿἩ ὅτι αὐτῆς ἐστὶ τῆς θαλάττης τῆς διηθούσης ὑπὸ τὴν γῆν τὸ ὕδωρ; Εἰκότως οὖν τὸ πρῶτόν ἐστι γλυκὺ· ἐλαφρότερον γὰρ ἐστὶ τὸ γλυκὺ τοῦ ^wἀλμυροῦ, καὶ ἡ θάλαττα ἔχει τι τοῦ γλυκέος, ὃ μὲν τῇ γῆ μᾶλλον ἐπιπολάζει. Τὸ δὲ ²^xἀλμυρὸν διὰ τὸ βᾶρος καὶ διὰ τὸ τμητικὸν εἶναι κάτω φέρεται. Εἴτε οὖν οὔτως εἴτε κατὰ τὰς φλέβας ἐκ τῆς ἠπείρου ρεῖ ἐπὶ τὴν θάλατταν τὸ γλυκὺ ὕδωρ, εἰκότως ἂν ἐπιπολῆς

¹ τῇ ἀτμίδι] τῷ ἀτμίδι Ca. ^m τοὺς πάγους ποιεῖ Xa. ⁿ ἀποκάει Ca, qui ita solet. ^o οὐδὲ codices. ^p ἄβροχον Ca, Xa. ^q ὑγρά Ca. ^r οἱ om. Ca, Ya. ^s φαίνονται Ya. ^t γίνονται Xa. ^v περὶ Ca, Xa. ^w ἀλυκοῦ Ca, Ya. ^x ἀλυκὸν Ca, Ya.

- 3 εἴη τῆς θαλάττης, ἣ μίγνυται αὐτῇ. Ἐνοιχθέντων ὕδρ τῶν πόρων, ὕστερον ^zδιὰ πλῆθος τὸ ^aάλυκὸν κρατοῦν ^bτοιοῦτο ^cπάν ποιεῖ. Συμβαίνει γὰρ πεφραγμένων τῶν ^dἄνω πόρων ἄλλην ὁδὸν ζητεῖν τὸ ἐπιρρέον· ἀνοιχθέντων δὲ ἐνταῦθα πάν φέρεται, καθάπερ ἐπὶ τῶν τοῦ σώματος φλεβῶν.
- 38 Διὰ τί ἡ θάλαττα οὔσα βαρυτέρα τοῦ ποτίμου ὕδατος μάλλον ^eἐστὶν εὐδίοπτος; Πότερον ὅτι λιπαρωτέρα; Τὸ δὲ ἔλαιον ^fἐπιχυθὲν ποιεῖ μάλλον εὐδίοπτον. Ἐχουσα δὲ ἐν αὐτῇ λίπος εἰκότως μάλλον εὐδίοπτός ἐστὶν. Ἡ οὐχ ἅπαν τὸ ἐλαφρότερον καὶ εὐδιοπτότερον; Αὐτὸ γὰρ τὸ ^zἔλαιον ἐλαφρότερον τοῦ ὕδατος, εὐδιοπτότερον δὲ οὔ. Ἡ οὐκ εὐδιοπτότερόν ἐστὶν, ἀλλὰ φαίνεται; Τὸ γὰρ πότιμον ὕδωρ ἀπὸ τῆς ^gγῆς ἢ ἀπὸ ρευμάτων ἐστίν, ἡ δὲ πηγὴ συναφίσει μετὰ τοῦ ὕδατος καὶ γῆν, ὥστε τῷ μὴ καθαρὰ εἶναι τὰ ρεύματα συγκατάγει τὴν γῆν καὶ ^hἕλύν. Αὕτη οὖν ἐστὶν ἡ αἰτία τοῦ ἥττον εἶναι εὐδίοπτον.
- 39 Διὰ τί οἱ νέοντες ἐν τῇ θαλάττῃ ἰλαπαροὶ γίνονται; ^kΕἰ γὰρ ὅτι πονοῦσι, καὶ οἱ ^lτροχιζόμενοι ἰσχυρὸν πονοῦσι πόνον καὶ οὐ λαπάττονται. Ἡ ὅτι οὐ πᾶς πόνος ποιεῖ λάπαξιν, ἀλλ' ὁ μὴ ποιῶν σύντηξιν; Ἡ δὲ ἐν τῇ θαλάττῃ διατριβὴ καὶ ὅλως δοκεῖ βρωτικωτέρους ποιεῖν καὶ ἰλαπαροῦς· θερμὴ τε γὰρ ἐστὶ καὶ ξηρὰ ἢ ἀπ' αὐτῆς ἀτμῖς.
- 40 Διὰ τί Πᾶσα λίμνη πότιμος οὔσα πλύνει καὶ ῥύπτει τὰ ἰμάτια; Πλύνει μὲν γὰρ τὸ γλυκὺ, ῥύπτει δὲ τὸ πικρὸν, ἅμα δὲ οὐχ οἷόν τε ἔχειν ταῦτα. Ἡ οὐ τῷ πικρὸν εἶναι οὐθὲν ῥύπτει, ἀλλ' ἡ γλισχροῦτος ῥυπτικόν; Διὸ καὶ τὰ ^zἀκροκόλια καὶ ὅσα μυξώδη τοιαῦτα. Ὡστε καὶ τῶν πικρῶν ὅσα τούτου μετέχει. Ἐν δὲ τῇ λίμνῃ ταύτῃ συμβέβηκε τοῦτο, ὥστε τῆς νιτρώδους δυνάμεως τὸ μὲν πικρὸν ἐκκεκαῦ-

υ δέ] οὖν X^a. z διὰ τὸ πλ. X^a. a ἄλυκοῦν C^a. b τοῦτο X^a. Y^a.
c πάν om. C^a. d πόρων ἄνω X^a. e εὐδίοπτός ἐστὶν C^a. f ἐπιψυχθὲν
C^a. g γῆς] γὰρ X^a. h ἕλύν C^a. i λιπαροὶ et μοx λιπαρούς C^a. X^a. Y^a.
k εἰ] οἱ X^a. l τροχαζόμενοι X^a.

σθαι, ἐμμένειν δὲ τὸ λιπαρὸν καὶ γλίσχρον. Τούτῳ μὲν οὖν ῥύπτει, πλύνει δὲ τῷ ποτίμῳ αὐτῆς.

Διὰ τί τὸ γαληνίζον τῆς θαλάττης λευκὸν ^m φαίνεται, τὸ 4I
δὲ ⁿ κατάφορον μέλαν; Ἡ ὅτι τὸ ἥττον ὁρώμενον μελάν-
τερον μᾶλλον φαίνεται; Ἡττον δὲ φαίνεται τὸ κινούμενον
τοῦ ἡρεμοῦντος. Ἡ ^o διότι τὸ μὲν διαφαινόμενον λευκόν,
τὸ δὲ μὴ διαφαινόμενον μέλαν; Ἡττον δὲ διαφαίνεται τὸ
κινούμενον.

ΚΔ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΑ ΘΕΡΜΑ ΥΔΑΤΑ.

Διὰ τί τὸ θερμὸν ὕδωρ, εἰς ἐπικεχρισμένοι ὄσιν ἐλαίῳ,
ἥττον θερμὸν ἐστὶ καταχεόμενον, τοῦ ἐλαίου θερμοῦ ὄντος;
Ἡ διὰ τὸ λεαίνειν ὀλισθαίνει καὶ ἥττον ἐνδύνει;

Διὰ τί τὰ ὕδατα ἐν τοῖς φρέασι μετὰ μεσημβρίαν γίνεται 2
τοῦ θέρους θερμά; Ἡ διότι τῆνικαῦτα ἤδη κεκράτηκε τὸ
θερμὸν τὸν ἀέρα; Πρὸ μεσημβρίας δὲ τὸ θερμὸν λύει ^p τὸ
ψυχρὸν καὶ παύει· οὐχ ἅμα δὲ πέπανται καὶ κρατεῖ, ἀλλ'
ὅταν ἐπιχρονίση.

Διὰ τί τὸ ὕδωρ θερμότερον ἐνίοτε τῆς ^q φλογὸς γινόμενον 3
οὐ κατακάει ^r τὰ ξύλα, ἢ δὲ φλόξ κατακάει; Ἡ ὅτι ἡ μὲν
φλόξ λεπτομερές, καὶ τὸ ἀπ' αὐτῆς πνεῦμα, τὸ δὲ ὕδωρ με-
γαλομερές, ὥστε οὐκ εἰσδύεται; Ἡ δὲ φλόξ καὶ τὸ ἀπὸ τῶν
ἀνθράκων διὰ λεπτότητα εἰσιὸν διαλύει.

Διὰ τί τὸ μὲν ὕδωρ τὸ ζέον οὐ τήκει, ἢ δὲ κοιλία τήκει; 4
Πότερον ὅτι τὸ μὲν θερμὸν τὸ ἐν τῇ κοιλίᾳ εἰσέρχεται διὰ
λεπτότητα, τὸ δὲ ὕδωρ οὐκ εἰσέρχεται διὰ παχύτητα; Ἡ
διότι καὶ τὰ ἄλλα κωλύει τήκεσθαι τὸ ὑγρὸν; Οὐθὲν γὰρ
ἐν ὑγρῷ τήκεται. Ἐν δὲ τῇ κοιλίᾳ τὸ ὑγρὸν εἰς τὴν κύστιν
ὑπονοστοῦν οὕτω λύει.

Διὰ τί τῶν ἀγγείων ὁ πυθμὴν ^s οὐ κάει ἐνότος τοῦ ὕδατος 5
καὶ ζέοντος, ἀλλὰ καὶ φέρουσι τοῦ πυθμένου ἐχόμενοι, ἐξαι-
ρεθέντος δὲ κάει; Ἡ ὅτι σβέννυται τὸ ἐγγινόμενον θερμὸν

^m γίνεται Ca. ⁿ κατάφορον X^a.Y^a, καταφερόμενον Ca. ^o ὅτι Ca.
^p τε X^a.Y^a. ^q φλεβὸς X^a. ^r τὰ] μᾶλλον τὰ X^a. ^s οὐκ ἀεὶ Ca.

ἐν τῷ πυθμένι ὑπὸ τοῦ ὕδατος; Διὸ ^tκαὶ οὐ τήκεται τὰ τηκτά, ἀν μὴ ψόφος ἐμπέση.

6 Διὰ τί οὐχ ^vὑπερζεί τοῦ χειμῶνος ὁμοίως καὶ τοῦ θέρους τὸ ὕδωρ, οὐ μόνον ὁμοίως θερμαινόμενον, ἀλλὰ ^wκαὶ μᾶλλον καὶ ὁμοίως θερμὸν ὄν, καὶ ἔτι μᾶλλον; ^uἩ διότι ^xἡ ὑπερζέσις ἐστὶν ἡ ^yἀναβολὴ τῶν πομφολύγων; Τὸ μὲν οὖν ὕδωρ αὐτὸ θερμαίνεται τότε οὐθὲν ἥττον ἢ τοῦ ψύχους, αἱ δὲ πομφόλυγες αἴρεσθαι οὐ δύνανται ὁμοίως διὰ ^zτὸ τὸν περιέχοντα ἀέρα εἶναι ψυχρόν, ^aἀλλ' ^bἐλάττους τε ^cτὰ μεγέθη αἴρονται ὑπὸ τοῦ ψύχους θλιβόμενοι, καὶ διακόπτοντος τοῦ ἀέρος ταχὺ διαπίπτουσιν. ^dὩστε ^eἐλάττους τε τῷ ὄγκῳ καὶ τῷ πλήθει γίνονται τοῦ χειμῶνος, τοῦ ^eδὲ θέρους τούναντίον. ^fἩ δὲ ὑπερζέσις γίνεται διὰ τὸ πλῆθος καὶ τὸ μέγεθος τοῦ ἀφροῦ.

7 Διὰ τί τὸ μὲν θερμὸν ὕδωρ ρυτιδοῖ, τὸ δὲ πῦρ θερμὸν ὄν οὔ; ^gἩ ὅτι τὸ μὲν πῦρ ποιεῖ πνεῦμα, ὥστε ὄγκοι; Περιτείνεται γὰρ τὸ δέρμα. ^hἩ δὲ κάμψις ρυτίς ἐστὶν.

8 Διὰ τί τῶν ἀγγείων οἱ πυθμένες θερμαινόμενου τοῦ ὕδατος, ἕως ἀν ἢ ψυχρόν τὸ ὕδωρ, θερμότεροί εἰσιν; ⁱἩ διότι ψυχροῦ μὲν ἔτι ὄντος τοῦ ὕδατος ἐγκατακλείεται τὸ θερμὸν καὶ ἀντιπερίσταται εἴσω, κωλυόμενον ἐξιέναι, ὅταν δὲ διαθερμανθῇ τὸ ἐνὸν ὕδωρ, οὐκέτι ἀποστέγοντος ἀλλὰ ^jδιαπνέοντος καὶ ἐλάττονος γινομένου τοῦ πυρὸς ψυχρότερος γίνεται ὁ πυθμῆν, ^kὁμοίως ὥσπερ καὶ τὰ βαλανεῖα· καὶ γὰρ ταῦτα τοῦ χειμῶνος θερμότερα ^lἢ τοῦ θέρους διὰ τὸ ἐγκατακλείεσθαι τὸ θερμὸν ἐν τῷ χειμῶνι μᾶλλον ἢ ἐν τῷ θέρει ὑπὸ τοῦ περιέχοντος ἀέρος ὄντος ψυχροῦ.

9 Διὰ τί τὸ μὲν ὕδωρ ζέον οὐκ ^mἐκπαφλάζει, τὸ δὲ ἔτνος καὶ ἡ φακῆ; Καίτοι κουφότερον τὸ ὕδωρ τούτων, τὰ δὲ κουφὰ ῥᾶον ῥίψαι πόρρω. Ποιεῖ δὲ καὶ τὸ ἀργύριον ταυτό, καὶ

^t καὶ om. C^a. ^v ὑπερζῆ X^a. ^w καὶ om. C^a. ^x ἡ om. C^a. ^y ἀνα-
τολή X^a. ^z τὸ om. C^a. ^a ἀλλ' ἀλλὰ καὶ X^a, ἀλλὰ καὶ τὸ margo X^a.
^b ἐλάττους τε] ἐλαττοῦσθαι C^a.X^a.Y^a. ^c τῷ μεγέθει X^a. ^d ἐλαττοῦ-
σθαι τῷ C^a.Y^a. ^e δὲ om. C^a.Y^a. ^f διαπνεύοντος X^a. ^g ὁμοίως
om. C^a. ^h ἢ ἐκ τοῦ X^a. ⁱ ἐκπαφλάζει C^a.

τούτο καθαιρόμενον· διὸ οἱ ἐν τῷ ἀργυροκοπείῳ ^κ καλλύνον-
τες κερδαίνουσιν· τὸ γὰρ διαρριπτούμενον ¹ συγκαλλύνοντες
λαμβάνουσι τὰ λείψανα. Ἡ δὲ διότι ποιεῖ μὲν τὸν ἐκπαφλα-
σμὸν τὸ θερμὸν ἐξατμίζον καὶ βιαζόμενον τὰ ἀντικρούοντα
τῇ κατὰ φύσιν αὐτοῦ φορᾷ; Τὸ μὲν οὖν ὕδωρ διὰ κουφό-
τητα καὶ λεπτότητα οὐκ ἀποβιάζεται, ὥστε οὐκ ἀθροίζεται
πολὺ θερμόν, ἀλλὰ πρὶν ἀλισθῆναι φθάνει διακόψαν τὸ αἰεὶ
προσελθόν. Τὰ δὲ ἔχοντα ἐν αὐτοῖς σῶμα, οἷον τὰ ροφή-
ματα ἢ ὁ ἄργυρος, διὰ βάρους τὸ σωματοειδὲς ἔχοντα πολὺ,
καὶ ἀνταπωθούντα διὰ τὸ ἀποβιάζεσθαι βία, ἐξιόντος ἀπο-
σφαιρίζεται ἢ ἀν κρατήσῃ τὸ θερμόν· οὐ γὰρ δίδεισι διὰ
πυκνότητα, ἀλλὰ κρατεῖ, ἕως ἂν ὑπὸ τοῦ ἐπιρρέοντος θερμοῦ
^μ ἀπορριφθῇ. Γίνεται δὲ πληγῇ, οὐκ ὠσις, διὰ τὸ ταχὺ
φέρεσθαι τὸ θερμὸν κάτωθεν ἄνω.

Διὰ τί τὰ μὲν ὀλίγον χρόνον ἐν τῷ θερμῷ βρεχόμενα ¹⁰
ἀνοιδεῖ, τὰ δὲ πολὺν συμπίπτει καὶ γίνεται ῥυσά; Ἡ δὲ διότι
τὸ θερμόν ^η ἐκ πεπηγότος ὑγρὸν ποιεῖ, ἐκ δὲ ὑγροῦ πνεῦμα,
τὰ δὲ πυκνὰ ἀραιοῖ; Τὸ μὲν οὖν πρῶτον θερμαῖνον τὰ ²
πεπηγότα ὑγρότερα ποιεῖ, καὶ ἐξ ὑγρῶν πνευματοποιοῦν
ὀγκηρὰ ποιεῖ διαχέον· ὅταν δὲ μᾶλλον θερμαίνῃ τὸ πέριξ,
ἀραιὸν ποιεῖ, ὥστε ἀποπνεῖται ἢ ἀτμῖς, καὶ τὸ ὑγρὸν ξηραι-
νόμενον συμπίπτειν ποιεῖ τοὺς ὄγκους. Συμπιπτόντων δὲ
ῥυσούται τὸ ^ο πέριξ ^ρ δέρμα πάντων. ⁹ Ἡ δὲ ἀνωμάλως,
ταύτη ῥυσὸν γίνεται.

Διὰ τί ὑπὸ τῶν θερμῶν ὑδάτων μᾶλλον ἢ ὑπὸ τῶν ¹ ψυ- ¹¹
χρῶν πήγνυνται λίθοι; Πότερον ὅτι τῇ τοῦ ὑγροῦ ἐκλεί-
ψει γίνεται λίθος, μᾶλλον δὲ ὑπὸ τοῦ θερμοῦ ἢ τοῦ ψυχροῦ
ἐκλείπει τὸ ὑγρὸν, καὶ ἀπολιθούται ^ς δὴ διὰ τὸ θερμόν, κα-
θάπερ καὶ Ἐμπεδοκλῆς φησὶ τὰς τε πέτρας καὶ τοὺς λίθους
καὶ τὰ θερμὰ τῶν ὑδάτων γίνεσθαι. Ἡ τὸ θερμόν ἀπολι-
θοῖ· καὶ ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ δὲ λιθούται διὰ τὸ τὴν ὑπερβολὴν

^κ καλλύναντες Ca. ¹ συγκαλλύνοντες Ca. ^μ ἀπορριφῆ Ca. ^η ἐκ τοῦ
πεπηγότος Xa. ^ο πέριξ Ca. ^ρ δέρματα Xa. ⁹ ἢ] ὡς Ca. ¹ ψυχῶν
Xa. ^ς δὴ—λιθούται om. Ca.

τοῦ πάγου τὸ ὑγρὸν ἀναλίσκουσαν ^t σκληρύνειν; Δῆλον οὖν ἐκ τῆς ὑπερβολῆς καὶ τὸ ἀπλῶς.

- 12 Διὰ τί ἐν τῷ θερμῷ ὕδατι εἰάν τὸν πόδα ἔχη τις, ἡρεμοῦντος μὲν ἦσσαν ^vδοκεῖ εἶναι θερμόν, εἰάν δὲ κινηθῇ, θερμότερον; ^wἩ ὥσπερ καὶ ἐπὶ τοῦ σώματος, ^wεἰάν ἐν τῷ πνεύματι τροχάζη τις, αἰεὶ ὁ προϊστάμενος ἀῆρ ψυχρότερος· εἰς δὲ τὸ πορρώτερον ^xεἰσιῶν μᾶλλον αἰσθάνεται.
- 13 Διὰ τί ἐν τῷ ἡλίῳ μᾶλλον ἢ τῇ σκιᾷ τὰ θερμὰ ψύχεται; Πότερον ὅτι τὸ θερμόν τὸ ἔλαττον ὑπὸ τοῦ πλείονος φθείρεται; ^yἩ ὅτι ἐν μὲν τῇ σκιᾷ τὸ ψυχρὸν περιεστηκὸς θλίβει ^yτὸ ἐνὸν θερμόν καὶ οὐκ ἐᾷ ἐπεξιέναι, ὥσπερ καὶ τοῖς θνήσκουσι ποιεῖ τὸ ψυχρὸν προσχεόμενον· ἐγκατακλείει γὰρ ^zτὸ θερμόν καὶ κωλύει ἐξιέναι· καὶ ὅλως τοῦ χειμῶνος ἅπασι συμβαίνει τὰ ἔσωθεν θερμότερα· ^aἐν δὲ τῷ ἡλίῳ οὐδενὸς ἀντιφράττοντος φέρεται ^b καὶ θάπτον ἀπολείπει.
- 14 Διὰ τί ^b τὸ ἐν τῷ ἡλίῳ θερμαινόμενον ὕδωρ ὥστε λούεσθαι οὐκ ἔστιν ὑγιεινότερον; Πότερον ὅτι διὰ τὸ ψύχεσθαι; Καὶ ἔτι ἐπεὶ τὸ σωματίον φρίττειν ποιεῖ; ^yἩ ποιεῖ μὲν καὶ τοῦτο, ἀλλὰ κἂν πολλάκις λούηται τις, νοσερόν ἐστιν; Τὸ μὲν γὰρ θερμόν ὅλως πεπτικόν ἐστι καὶ ξηραντικόν, τὸ δὲ ² ψυχρὸν σταλτικόν, ὥστε ἄμφω ποιεῖ τι ἀγαθόν. Διὸ καὶ τὸ ὕδωρ καὶ τὸ ψυχρὸν ^cλουομένοις καὶ τὸ θερμόν τὸ ὑπὸ τοῦ πυρὸς χρήσιμον· τὸ δὲ ὑπὸ τοῦ ἡλίου διὰ τὴν ἀσθένειαν τῆς θερμότητος οὐδέτερον τούτων ποιεῖ, ἀλλὰ ὑγραίνει ὥσπερ ^d τὸ τῆς σελήνης φῶς.
- 15 Διὰ τί τὸ ἐν τῷ ἡλίῳ θερμανθὲν ὕδωρ οὐκ ἀγαθόν; ^yἩ ὅτι τὰ ψυχόμενα ριγοῦν ποιεῖ;
- 16 Διὰ τί τὰ ἐν Μαγνησίᾳ καὶ ^e τὰ ἐν Ἄταρνεϊ θερμὰ πότιμά ἐστιν; ^yἩ διότι ἐμβάλλει ὕδωρ πλείον ἀπορρέοντι τῷ

^t ξηραίνειν Ca. ^v εἶναι δοκεῖ Ca. ^w εἰάν δὲ ἐν Xa. ^x εἰσιῶν om. Ca. ^y τὸ—ποιεῖ om. Ca. ^z τὸ om. Xa. ^a ἐν—ἀπολείπει om. pr. Ya. ^b καὶ et μοχ τὸ om. Ca. ^c λουομένους Ya. ^d τὸ om. Xa. ^e τὰ ἐναρτάνει Ca. Ya.

θερμῶ, οὗ ἢ μὲν ἀλμυρότης ἀφανίζεται, ἢ δὲ θερμότης διαμένει;

Διὰ τί ἐν Μαγνησίᾳ τὰ θερμὰ ^f τοῦ μὲν θερμὰ εἶναι 17 ἐπαύσατο, ἀλμυρὸν δὲ ἦν τὸ ὕδωρ; Ἡ πλεῖον ἐπεχύθη ἅμα ψυχρὸν ἐπὶ τὰς πηγὰς ἀλλότριον, ^g καὶ ἐναπέσβεσε τὴν θερμότητα; Ἡ δὲ γῆ ἀλμυρὰ μὲν ἦν, θερμὴ δὲ οὐ, διὰ τὸ πλῆθος τοῦ ὕδατος τοῦ ἐμβάλλοντος. Ὅμοιον οὖν ^h συνέβη ² τῷ διὰ τῆς τέφρας ὕδατι ⁱ ἠθουμένῳ· καὶ γὰρ τοῦτο διὰ θερμῆς ἠθούμενον ἐκείνην μὲν καταψύχει, καὶ αὐτὸ ψυχρὸν γίνεται, ἀλμυρὸν ^k τε καὶ πικρὸν διὰ τὴν τέφραν ἐστίν. Ἐπεὶ δὲ τὸ προσιὸν ἠλλοτριωμένον ἐστίν, δι' ἄλλην αἰτίαν ἐκράτησεν ἡ θερμότης ἐνοῦσα ἐν τῇ γῇ τῆς ψυχρότητος τοῦ ὕδατος δι' ὀλιγότητα, καὶ ἐγένετο πάλιν θερμὰ.

Διὰ τί τὰ ὅλα τῶν θερμῶν ὑδάτων ἀλμυρά; Ἡ διότι τὰ 18 πολλὰ διὰ γῆς ^l ἠθεῖται στυπτηριώδους (δηλοῖ δὲ ἡ ὁσμὴ αὐτῶν) κεκαυμένης δέ; Ἡ δὲ τέφρα πάντων ἀλμυρὰ καὶ θείου ὄζει. Διὸ καὶ ^m συγκαίει οὕτως ὥσπερ ὁ κεραυνός. Πολλὰ οὖν θερμὰ ἐστίν ἀπὸ ἐπισημάνσεως κεραυνῶν.

Διὰ τί τὰ θερμὰ λουτρὰ ἱερά; Ἡ ὅτι ἀπὸ τῶν ἱερωτά- 19 των γίνονται, ⁿ θείου καὶ κεραυνοῦ;

ΚΕ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΟΝ ΑΕΡΑ.

Διὰ τί ἐν τοῖς ἀσκοῖς τοῖς πεφυσημένοις ἐναπολαμβάνόμενα τὰ μέλη πόνον ^o παρέχει; Πότερον διὰ τὴν πίεσιν τοῦ αέρος; Ὡσπερ γὰρ οὐδὲ τοῖς ἔξωθεν πιέζουσι τὸν ἀσκὸν ἐνδίδωσιν ὁ ἀήρ, ἀλλ' ἀπωθεῖ, οὕτω καὶ τὰ ἐντὸς ἐναπολαμβάνόμενα θλίβει ὁ ἀήρ. Ἡ διότι βία κατέχεται καὶ πεπίληται; Ἐξω οὖν πάντῃ ὀρμῶν κατὰ φύσιν προσαπερείδεται πρὸς τὸ ἐντὸς ἀπειλημμένον σῶμα.

Διὰ τί ἐν τοῖς ἔλεσι τοῖς ^p παρὰ τοὺς ποταμοὺς γίνον- 2

^f τοῦ] τὰ Χ^a. ^g καὶ ἐὰν ἀπέσβεσε Ca. Υ^a. ^h συμβαίνει Ca. ⁱ ἠθουμένου Ca. Χ^a. Υ^a. ^k τε] δὲ Ca. ^l διηθεῖται Χ^a. ^m συγκαίει Ca. Χ^a. ⁿ θείου καὶ κεραυνοῦ om. Ca, καὶ om. Υ^a. ^o παρέχουσι Χ^a. ^p περὶ Ca. Χ^a.

ται οἱ καλούμενοι βούμκοι, οὓς μυθολογοῦσι ταύρους ἱεροῦς εἶναι τοῦ θεοῦ; Ἔστι δὲ τὸ γινόμενον ψόφος ^α ὅμοιος φωνῆ ταύρου, ὥστε αἱ ^ρ βόες οὕτω διατίθενται ^ς ἀκούουσαι ὡς-
² περ ταύρου μυκωμένου. Ἡ ὅτι ὅσοι ποταμοὶ λιμνάζουσιν εἰς ἔλη, ἢ ὅσα ^τ ἔλη λιμνάζονται, ἢ ὑπὸ θαλάττης ^ν ἀντικρούονται, ἢ τὸ πνεῦμα ἀφιασιν ἀθροώτερον, ^ω ἐν τοῖς τοιούτοις γίνεται τοῦτο; Αἴτιον δὲ ὅτι αἱ κοιλίαι τῆς γῆς ³ γίνονται. Οὕτως οὖν κλυζόμενον τὸ ὕδωρ, διὰ τὸ ἐνεῖναι ρεῦμα ἐν τῇ τοιαύτῃ λιμνασίᾳ, ἀπωθείται τὸν ἀέρα διὰ στενοῦ εἰς εὐρυτέραν κοιλίαν, οἷον εἴ τις εἰς ἀμφορέα κενὸν κατὰ τὸ στόμιον ^χ ποιῶι ψόφον, μυκῆματι ὅμοιον γίνεται· καὶ γὰρ ἡ μύκησις διὰ τοῦτο γίνεται τὸ σχῆμα τοῖς βουσίν.
⁴ Πολλὰς δὲ καὶ ἀτόπους φωνὰς ποιοῦσι τὰ σχήματα τῶν κοιλιῶν ἀνώμαλα ὄντα, ἐπεὶ καὶ ἀμφορέως τὸν ^γ πύνδακα ^z εἰάν τις ἀφελὼν διὰ τοῦ πυθμένου τρίβῃ ἔλκων ἔσω καὶ ἔξω, ^α εἰ τρίψει διὰ τοῦ καταδήματος, ψόφον ποιεῖ, ὥστε φεύγειν τὰ θηρία, ὅταν οἱ ὀπωροφύλακες κατασκευάσωσιν αὐτό.

³ Διὰ τί ὁ ἀήρ οὐχ ὑγρὸς, ἀπτόμενος τοῦ ὕδατος; Τῶν γὰρ ἄλλων οὐθὲν ὅ τι οὐχ ὑγρόν, ἀν ἀψηται. Ἡ διότι τὸ ἔσχατον αὐτῶν ἅμα, τὸ ^β δὲ ἐπίπεδον ἐκατέρου οὐχ ἕτερον; Τὰ μὲν οὖν ἄλλα βαρύτερα, ὁ δὲ ἀήρ οὐ ρέπει κατωτέρω τοῦ ἐσχάτου. Ἄπτεται μὲν οὖν, ὅτι οὐθὲν μεταξύ, οὐ βρέχεται δέ, ὅτι αἰὲ ἀνωθεν τοῦ ὕδατος.

⁴ Διὰ τί μέσων νυκτῶν καὶ μεσημβρίας μάλιστα εὐδία γίνεται; Ἡ διότι ἡ νηνεμία ἐστὶν ἀέρος στάσις, ἔστηκε δὲ μάλιστα, ὅταν κρατῇ ἢ κρατῆται, μαχόμενος δὲ κινεῖται. Κρατεῖ μὲν οὖν μάλιστα μέσων νυκτῶν, ^ε κρατεῖται δὲ μεσημβρίας· τότε μὲν γὰρ ὁ ἥλιος πορρωτάτω, τότε δὲ ἐγγυτάτω γίνεται. Ἐπι ἄρχεται τὰ πνεύματα ἢ περὶ ἔω ἢ περὶ δυσμάς, λήγει δὲ τὸ μὲν ἔωθεν, ὅταν κρατηθῇ, τὸ δὲ

^α ὁμοίως φωνῆ Ca. ^ρ βοαὶ Ca.Ya. ^ς ἀκούουσιν Ca.Xa. ^τ ἔλη] ἐλ Ca.Ya. ^ν ἀντικρούεται Ca.Ya. ^ω ἐν δὲ τοῖς Ca. ^χ ποιεῖ Ca.Xa. ^γ πύνδακα Ca. ^z ἄν Ca. ^α εἰ] καὶ Ca. ^β δὲ om. Ca. ^ε κρατεῖ Ca.

ἀπὸ δυσμῶν, ὅταν παύσῃται κρατῶν. Συμβαίνει οὖν τὰ μὲν μεσημβρίας ^d παύεσθαι, τὰ δὲ μέσων νυκτῶν.

Διὰ τί ^e ὑποφωσκούσης ἕω καὶ ἤδη πρωῖ μάλλον ἔστι 5 ψῦχος ἢ τῆς νυκτός, ἐγγυτέρω ὄντος τοῦ ἡλίου ἡμῶν; Ἡ ὅτι πρὸς ἡμέραν δρόσος καὶ πάχνη πίπτει, ταῦτα δὲ ἔστι ψυχρά· ὥσπερ οὖν ρανθέντος τοῦ παντὸς τόπου ὑγρῷ ψυχρῷ γίνεται κατάψυξις.

Διὰ τί ἐν τῷ Πόντῳ καὶ ^f ψύχη μάλιστα καὶ ^f πνίγη; 6 Ἡ διὰ τὴν παχύτητα τοῦ ἀέρος; Τοῦ μὲν ^g γὰρ χειμῶνος οὐ δύναται διαθερμαίνεσθαι, τοῦ ^h δὲ θέρους, ὅταν θερμανθῇ, κάει διὰ τὴν παχύτητα. Ἡ δὲ αὐτὴ αἰτία καὶ διότι τὰ ἐλώδη τοῦ μὲν χειμῶνος ψυχρά, τοῦ δὲ θέρους θερμά. Ἡ διὰ τὴν τοῦ ἡλίου φορὰν; Τοῦ μὲν γὰρ χειμῶνος πόρρω γίνεται, τοῦ δὲ θέρους ἐγγύς.

Διὰ τί τῆς νυκτός αἰθρία μάλλον ἢ μεθ' ἡμέραν; Ἡ καὶ 7 τοῦ πνεύματος καὶ ⁱ τῆς ταραχῆς ὁ ἥλιος αἴτιος; Ταῦτα γὰρ κινήσεώς τινος γενομένης συμβαίνει γίνεσθαι. Αἴτιον τοίνυν τὸ θερμόν. Ὅταν οὖν τοῦτο μὴ παρῇ, ἡρεμεῖ τὸ ^z πᾶν, καὶ αἰρομένου τοῦ ἡλίου μάλλον ἢ τούναντίον· καὶ τὸ μήποτ' ἀπ' ἡπείρου

τοῦτ' ἔστιν, ὅτι ^k οὐ πλείστη κίνησις, ἐκεῖ ἤκιστα ^l ἂν τι μένοι καὶ συσταίη, μὴ ὀμαλοῦ ὄντος καὶ κρατοῦντος τοῦ συνισταμένου. Τοῦ μὲν δὲ χειμῶνος ἡ θάλαττα τοιοῦτον, τοῦ δὲ θέρους ἡ γῆ.

Διὰ τί, ὅταν διαχυθῇ τὸ ὑγρὸν εἰς ἀσκούς, οὐ μόνον τὸ 8 ὑγρὸν δέχεται ὁ πίθος μετὰ τῶν ἀσκῶν, ἀλλὰ καὶ ἄλλο προσλαμβάνει; Ἡ ^m ὅτι ἐν τῷ ὑγρῷ ἐνυπάρχει ⁿ ὁ ἀήρ; Οὗτος οὖν ὅταν μὴ ἐν τῷ πίθῳ ^o ἐνῇ, οὐ δύναται ἐκκρίνεσθαι διὰ τὸ μέγεθος τοῦ πίθου· ἐκ γὰρ τοῦ μείζονος χαλεπώτερον ^p ἐκθλίψαι ὅτιοῦν καὶ ὑγρὸν καὶ πνεῦμα, ὥσπερ ^q καὶ ἐκ τῶν

^d παύεται X^a. ^e ὑποφασκούσης Y^a. ^f ψύχει et πνίγει C^a. ^g γὰρ om. C^a. ^h θέρους δὲ C^a. Y^a. ⁱ τῆς om. C^a. ^k οὐ ἀπλήστη C^a. ^l ἂν τι μένει Y^a, ἂν τι μενεῖ X^a, ἀντιμένονι C^a. ^m διότι X^a. ⁿ ὁ om. Y^a. ^o ἐνη C^a, ἐνι Y^a, ἐν ἡ X^a. ^p ἐκθλίβεται C^a. ^q καὶ ante ἐκ om. C^a.

- 2 σπόγγων. Ὅταν δὲ μερίζηται εἰς μικρά, ἐκθλίβεται ἐκ τοῦ ἀσκοῦ μετὰ τοῦ ἐνόητος, ὥσθ' ἢ τοῦ ἀέρος χώρα κενή γίνεται, διὸ καὶ τοὺς ἀσκούς καὶ ἔτι ἄλλο ὑγρὸν δέχεται ὁ πίθος. Καὶ μᾶλλον ἐπὶ τοῦ οἴνου τοῦτο γίνεται, ὅτι ^τ πλείων ἀήρ
- 3 ἐν τῷ οἴνῳ ἔνεστιν ἢ ἐν τῷ ὕδατι. Ὅμοιον δὲ τούτῳ καὶ τὸ ταῦτὸ ἀγγεῖον τὴν τε κονίαν καὶ τὸ ὕδωρ χωρεῖν ἅμα, ὅσον ἐκάτερον χωρὶς ἐγχεόμενον. Ἔοικε γὰρ πολλὰ εἶναι τὰ
- 4 διάκενα τῆς τέφρας. Ἄτε οὖν λεπτότερον ^ς τὸ ὕδωρ διαδύνει μᾶλλον καὶ ^τ συσάττει ἤδη ὥστε πυκνοῦσθαι, καὶ διὰ τὸ παρ' ἕκαστον τῶν μερῶν εἶναι τὴν σάξιν (μᾶλλον γὰρ σάττεται κατὰ μικρὸν σαττόμενον ἅπαν ἢ ἀθρόον,) τούτου δὲ γινομένου ὑποκαταβαίνειν τὴν κονίαν· ἅμα δὲ καὶ ἡ τέφρα
- 5 εἰς αὐτὴν δέχεται τὸ ὑγρὸν διὰ τὸ ἔχειν κοιλίας. Ἡ δὲ βαλλομένη τέφρα εἰς τὸ ὕδωρ θερμὴ οὔσα τέμνει αὐτὸ καὶ ἐξαεροῖ. Καὶ πρότερον δὲ ὕδατος ἐγχυθέντος καὶ ὕστερον κονίας ἐμπύπτουσης τὸ αὐτὸ γίνεται, ὥστε καὶ τὸ ὕδωρ ^ν ἔχει ἂν κοιλίας καὶ διάκενα αὐτὸ ἐν αὐτῷ. Ἡ οὐ τὸ ὕδωρ τὸ δεχόμενον τὴν κονίαν, ἀλλ' ἢ κονία τὸ ὕδωρ; Τὸ γὰρ
- 6 λεπτομερέστερον εἰκὸς εἶναι τὸ εἰσιόν. Ἔτι καὶ ἐκ τῆς πείρας δῆλον. Ὅταν γὰρ ^ω ἐπιπάττηται ἡ τέφρα, καθ' ὃν ἂν τόπον ^ω ἐπιπάττηται, εἰς ^χ τοῦτον συρρεῖ τὸ ἄλλο ὕδωρ· ἔδει δὲ τὸ ἐναντίον, εἴπερ ἦν τὸ ὕδωρ ^υ τὸ δεχόμενον. Ἡ οὐ συμβαίνει τοῦτο, ^ζ ἐὰν πρότερον ἐγχυθῇ τὸ ὕδωρ καὶ σφόδρα
- 7 διαμεστώσῃ· ἀλλ' ἐὰν ὀτιοῦν ἐπιβληθῇ, ὑπερχεῖται. Ἐὰν δ' ἅπαξ ὑπερχυθῇ καὶ ἐπιπέσῃ ἡ τέφρα, ἤδη συμβαίνει· ἢ γὰρ τέφρα ἦν δεχομένη. Ταῦτὸ δὲ τοῦτο καὶ ὅτι οἱ βόθυνοι τὴν ἐκβληθείσαν ἐξ αὐτῶν γῆν οὐ δέχονται· ἔοικε γὰρ δὴ ἀήρ τις προκαταλαμβάνων τὸν τόπον καὶ διὰ τοῦτο μὴ δέχεσθαι.
- 9 Διὰ τί ^α ὁ ἀήρ παχύτερος ὢν τοῦ φωτὸς διέρχεται διὰ τῶν στερεῶν; Ἡ διότι τὸ μὲν φῶς κατ' εὐθείαν φέρεται

^τ πλείων ὁ ἀήρ X^a. ^ς τὸ ὕδωρ om. C^a. ^τ συσάττει Y^a. ^ν ἔχει C^a. ^ω utrobique ἐπιπάττηται C^a. ^χ τοῦτο C^a. Y^a. ^υ τὸ post ὕδωρ om. X^a. Y^a. ^ζ ἐὰν πρότερον om. C^a. ^α ὁ om. C^a. Y^a.

μόνον, διὸ καὶ διὰ τῶν ἀραιῶν οὐ διορᾶ ἡ ὄψις, οἶον ^bκισήριδος; Ἐπαλλάττουσι γὰρ οἱ πόροι· ἀλλ' οὐκ ἐν ^cτῇ ὑάλῳ. Ὁ δὲ ἀήρ οὐ κωλύεται διὰ τὸ μὴ εὐθυπορεῖν οὐ διέρχεται.

Διὰ τί ὁ ἀήρ ψυχρὸς μὲν γίνεται διὰ ^dτὸ ἄπτεσθαι τοῦ ¹⁰ ὕδατος, δίνγρος δὲ οὐ, κἂν σφόδρα τις φυσᾶ εἰς τὸ ὕδωρ ὥστε κυμαίνειν; Ὅτι δὲ ψυχρὸς, δηλοῖ μεθιστάμενος· ψύχει γὰρ ἀπὸ τῶν ὑδάτων. Ἡ ὅτι ψυχρὸς μὲν πέφυκεν εἶναι καὶ θερμὸς, ὥστε μεταβάλλει τῇ ἀφῆ ὡς ἂν τινος ἄπτηται, ὑγρὸς δὲ οὐκέτι διὰ τὸ κουφότερος εἶναι· καὶ οὐδέ ποτε εἰς τὸ βάθος τοῦ ὕδατος ἔρχεται, ἀλλ' αἰεὶ τοῦ ἐπιπέδου ἄπτεται, κἂν βιάζηται κάτω· καὶ τὸ ὕδωρ ἔτι ^eκατωτέρω φέρεται, ὥστε μήποτε εἰς βάθος ^fιέναι.

Διὰ τί ὁ ἐκ τῶν πομφολύγων καὶ κάτωθεν ^gἀνιῶν οὐ ¹¹διερὸς ἐξέρχεται; Ἡ διότι οὐκ ἐπιμένει τὸ ὑγρόν, ἀλλ' ^hὀλισθαίνει τὸ ὕδωρ; Τὸ δ' ἐπὶ τῇ πομφόλυγι καὶ ἔλαττόν ἐστιν ἢ ὥστε ⁱδιαιρεῖν.

Διὰ τί ὁ ἀήρ οὐκ ἀναπίμπλησι, τὸ δὲ ὕδωρ; Καὶ εἰς τὸν ¹² αέρα γὰρ μετατιθέμενον διερὸν. Ἡ ὅτι ὥσπερ οὐδὲ ^kὀλίθος; Οὐ γὰρ πᾶν ἐστὶν ἀναπληστικόν, ἀλλὰ τὸ γλίσχρον ἢ ὑγρόν.

ἢ ὅτι ὁ ἀήρ ἄνω φέρεται; Ὁ ¹ γὰρ ἀσκὸς ὅταν μὲν ¹³ κενὸς ἦ, κάτω φέρεται, ὅταν δὲ φυσηθῇ, ἄνω ἐπιμένει διὰ τὸ τοῦτον ἀναφέρειν. Εἰ δὲ ὁ ἀήρ ἀνακουφίζει καὶ κωλύει κάτω φέρεσθαι, διὰ τί βαρύτεροι γίνονται φυσηθέντες; Καὶ πῶς, ὅτε μὲν βαρύτερός ἐστιν, ἐπιμένει, κουφότερος δὲ γεγόμενος καταφέρεται;

Διὰ τί ὁ ἀήρ οὐκ ἄνω φέρεται; Εἰ γὰρ τὰ πνεύματα ¹⁴ ^mτούτου κινουμένου ὑπὸ τοῦ θερμοῦ γίνεται, πέφυκε δὲ τὸ πῦρ ἄνω φέρεσθαι, καὶ τὸ πνεῦμα εἰς τὸ ἄνω ἐβάδιζεν, εἴπερ

^b κισσήριδος X^a, κισσίριδος C^a. ^c τῷ C^a. ^d τὸ] τὸ μὴ C^a. X^a. Y^a.
^e κατώτερον C^a. ^f εἰσιέναι C^a. ^g ἰῶν οὐ δι' αέρος C^a. ^h ὀλισθάνει Y^a.
ⁱ διερεῖν Y^a. ^k ὀ om. C^a. ^l γὰρ] δὲ C^a. ^m τούτου] τοῦ C^a. Y^a.

- τό ⁿ τε κινούν εἰς τὸ ἄνω θεῖ καὶ τὸ κινούμενον οὕτω πέφυκε φέρεσθαι. Νῦν δὲ φαίνεται λοξὴν τὴν φορὰν ποιούμενος.
- 15 Διὰ τί τὸ ἀφ' ἑω ψυχρότερον ἢ τὸ ἀφ' ἑσπέρας; Ἡ ὅτι τὸ μὲν ἐγγύτερον μέσων νυκτῶν, τὸ δὲ μεσημβρίας; Ἐστι δὲ ἡ μεσημβρία θερμότατον διὰ τὸ εἶναι ἐγγύτατον ^ο ἡλίου, αἱ δὲ μέσαι νύκτες ψυχρότεραι διὰ τὸ ἐναντίον.
- 16 Διὰ τί αἱ νύκτες τῶν ἡμερῶν ἐν ταῖς ἀλείαις πνιγνρότεραι; Ἡ διὰ τὴν ἄπνοιαν; Οἱ γὰρ ^p ἐτήσῃαι καὶ πρόδρομοι τὰς νύκτας ἤττον πνέουσιν.
- 17 Διὰ τί τὰ ἐν τοῖς ἀσκοῖς ἄσηπτα φουσηθεῖσι, καὶ ἐν τοῖς περιπωματιζομένοις; Ἡ διότι σήπεται μὲν κινούμενα, ἅπαντα δὲ τὰ πλήρη ἀκίνητα, ταῦτα δὲ πλήρη.
- 18 Διὰ τί τῆς αἰθρίας μᾶλλον ψῦχος γίνεται ἢ ἐπινεφέλων ὄντων; Τὰ δὲ ἄστρα καὶ ὁ οὐρανὸς θερμός. Ἡ ὅτι οὐθὲν ἀποστέγει ἐν τῇ αἰθρίᾳ τὴν ἀτμίδα, ἀλλὰ διαχεῖται· ἐν δὲ τοῖς ἐπινεφέλοις ἀποστέγεται; Καὶ βορείων ^q γε ἢ νοτίων διὰ τὸ αὐτό· ὁ ^r μὲν γὰρ νότος ἄγει τὸ τοιοῦτον, ὁ δὲ ἀπωθεῖ. Καὶ ἀτμίζειν δὲ φαίνεται βορείοις μᾶλλον ἢ νοτίοις, καὶ χειμῶνος ἢ θέρους. Ἡ παρὰ τὸ ἀνόμοιον; Ἡ ὅτι θερμῶ ψυχομένου ἐστὶν ἡ ἀτμίς;
- 19 Διὰ τί ^s ἀῆρ ὁ ἐλάττων θερμότερος τοῦ πλείονος; Αἱ γὰρ στενοχωρίαί ἀλειυνότεραι. Ἡ διότι κινεῖται μᾶλλον ὁ πολὺς, ἢ δὲ κίνησις ποιεῖ ψυχρόν; Σημεῖον δὲ τούτου, ὅτι κινούμενα ψύχεται τὰ θερμά.
- 20 Διὰ τί ὕδωρ μὲν καὶ γῆ σήπεται, ἀῆρ δὲ καὶ πῦρ οὐ σήπεται; Ἡ ὅτι θερμότατον γίνεται τὸ σηπόμενον ἅπαν, πυρὸς δὲ οὐθὲν θερμότερον; Ἡ ὅτι ψυχθῆναι δεῖ πρότερον, τὸ δὲ πῦρ αἰεὶ θερμόν, ὁ δὲ ἀῆρ πυρὸς πλήρης. Σήπεται δὲ οὐθὲν θερμόν, ἀλλὰ ψυχθέν· γῆ δὲ ^t καὶ ὕδωρ καὶ ἀῆρ καὶ θερμὰ καὶ ψυχρὰ γίνεται.
- 21 Διὰ τί τὰ ἐπινέφελα ἀλειυνότερα τῶν αἰθρίων; Πότερον

ⁿ τε om. X^a. ^ο τοῦ ἡλίου Ca. ^p ἐτήσιοι Ca. ^q γε] τε Ca.
^r μὲν om. Ca. ^s ὁ ἀῆρ ἐλάττων Ca. ^t καὶ ὕδωρ om. Ca. Y^a.

ὡς οἱ ἀρχαῖοι ἔλεγον, ὅτι τὰ ἄστρα ψυχρά; Ἡ λῖαν τοῦτό γε ἄτοπον, ἀλλὰ διότι ἀτμίζει; Ἐπισημαντέον δὲ ὅτι ἐν νηνεμία ἢ δρόσος καὶ ἢ πάχνη γίνεται. Ὅταν μὲν οὖν αἰθρία ἦ, διαπνεῖ τὸ θερμόν, ὅφ' οὐ ἀνάγεται τὸ ὑγρόν, ὥστε ψυχρὸς ὁ ἀήρ· διὸ καὶ δροσίζει ἀφιέμενον τὸ ὑγρὸν ἀπὸ τοῦ θερμοῦ. Ὅταν δὲ ἐπινέφελον ἦ, ἀποστέγεται, διὸ οὐ γίνεται δρόσος οὐδὲ πάχνη ὄντων ἐπινεφέλων. Περὶ οὖν τὴν γῆν ὑπομένον τὸ θερμόν ποιεῖ τὴν ἀλέαν.

Διὰ τί ἐν τοῖς ὑψηλοῖς τῶν οἰκῶν ὁ ἀήρ διευριπίζει, καὶ 22 μάλιστα ταῖς εὐδαίαις; Ἡ διότι ὁ ἀήρ πολύκενός τις ἐστι τὴν σύγκρισιν. Ὅταν οὖν ἄρξῃται εἴσω ρεῖν, συγχωρεῖ ὁ ἐν τῷ οἰκῆματι ἀήρ καὶ συστέλλεται. Τούτου δὲ συμπί-2 πτοντος τῷ χρόνῳ πολυκενώτερος γίνεται ὁ ἔξωθεν, καὶ χώραν πολλὴν ἴσχει. Εἰς ταύτην οὖν τὴν χώραν πίπτει ὁ ἐκ τοῦ οἰκῆματος ἀήρ, ὃν πλησίον, καὶ φέρεται εἰς ταύτην τὴν χώραν διὰ τὸ κρέμασθαι καὶ τὴν τοῦ κενοῦ φύσιν μὴ δύνασθαι ἀντιστηρίζειν. Κατὰ πολλὰ δὲ αὐτοῦ μέρη τούτου 3 συμβαίνοντος, ἔπεται αὐτῷ ὁ πλησίον διὰ τὴν πρόσοψιν· εἶτα πολλοῦ ἔξωθεν φερομένου ὁ μὲν ὡ ἔσω τόπος πολύκενος γίνεται, ὁ δὲ ἔξω πυκνότερος, καὶ πάλιν ἔξωθεν εἴσω φέρεται. Καὶ ταῦτα ἀλλάσσονται.

ΚΣ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΟΥΣ ΑΝΕΜΟΥΣ.

Διὰ τί ὁ καικίας μόνος τῶν ἀνέμων ἐφ' ἑαυτὸν ἄγει τὰ νέφη; Ἡ ὅτι ἀφ' ὑψηλοτέρων τόπων πνεῖ; Ἐστι γὰρ τὰ πρὸς ἔω ὑψηλότερα τῶν πρὸς ἐσπέραν· σημεῖον δὲ τὸ τῆς πρὸς ἐσπέραν ἁθαλάττης μέγεθος καὶ βάθος. Πνέων δὲ ἄνω-2 θεν εἰς τούναντιον γραμμὴν ποιεῖ ὕ τῆ φορᾶ τὰ κοῖλα πρὸς τὴν γῆν ἔχουσαν. Προσπίπτων δέ, ὡς εἴρηται, τοῖς πρὸς ἐσπέραν τῆς γῆς τόποις, καὶ συστέλλων τὰ νέφη διὰ τὸ τῆς γραμμῆς σχῆμα, τῆ ἐκεῖθεν ἀνακλάσει ἐπ' αὐτὸν ὠθεῖ αὐτά. Ποιεῖ δὲ 3 μόνος τοῦτο τῶν λοιπῶν ἂ τῷ τοὺς μὲν 3 ὑψηλοτέρους τοὺς δ' ἐναντίους εἶναι τόπους, πρὸς οὓς ἐκ τοῦ

ὅ φ' Ca. ὡ εἴσω Xa. ἁ θαλάσσης s. ὕ τῆ δὲ φορᾶ Ca. 3 μόνον s. ἂ τῷ om. Ca. et pr. Ya.

κάτωθεν ἢ ἐπ' εὐθείας ^b τὴν φοράν γίνεσθαι συμβαίνει, τὰ κυρτὰ πρὸς τὴν γῆν ἐχούσης, ὥστε ἀνάκλασιν μὴ γίνεσθαι τοῦ πνεύματος τῷ μὴ πρὸς τὴν γῆν ἐχούσης ἀέρα ^c ἔχειν τὴν τελευταίαν τῆς φορᾶς, ἐν ᾧ ^d οὐδὲ νέφη ἐστὶ ^e περὶ τὴν γῆν· τοῖς δὲ ἦττον κοίλοις καὶ τῷ ἀπηλιώτῃ τῷ μὴ εἶναι ὑγρόν. Ὡστε οὐ ^f συνιστὰς ἦττον καταφανῆς ἐστὶν αὐτοῦ ποιῶν τοῦτο ^g ὃ ποιεῖ.

Διὰ τί βορέαι μὲν ἐτήσιοι γίνονται, νότοι δὲ οὐ; Ἡ γίνονται μὲν καὶ ^h νότοι, ἀλλ' οὐ συνεχεῖς, ὅτι πόρρω ἡμῶν ² ἢ ἀρχὴ τοῦ νότου ἐστίν, ὑπὸ δὲ ⁱ τῷ βορέα οἰκοῦμεν; ^k Ἐτι οἱ μὲν ^l ἐτησίου βορέαι καθεστηκότος τοῦ ἀέρος πνέουσι (^m θέρους γὰρ πνέουσιν,) οἱ δὲ νότοι ἦρος, ὅθ' ἦττον ἔστηκε ² τὰ περὶ τὸν ἀέρα. Πρὸς δὲ τούτοις ὁ μὲν νότος ὑγρός, τῷ ^δ ὑγρῷ ὁ ἄνω τόπος ἀλλότριός ἐστιν· διὸ ταχὺ διαλύεται τὰ ἐν αὐτῷ συνιστάμενα ὑγρά. Καὶ τὰ ὑγρά πλανητικά ἐστὶν, ὥστε οὐ ⁿ μόνων ἐν ταύτῳ τόπῳ συμμεθίστησι καὶ τὴν τοῦ ἀέρος κίνησιν. Κινουμένου δὲ μὴ ἐν ταύτῳ ^o πνεύματα ἄλλα συμβαίνει γίνεσθαι· ἐστὶ γὰρ πνεῦμα ἀέρος κίνησις.

³ Διὰ τί νότος πνεῖ μετὰ πάχνην; Ἡ διότι ἢ μὲν πάχνη γίνεται πέψεως γινομένης, μετὰ δὲ ^p τὴν πέψιν καὶ τὴν ἀποκάθαρσιν ἢ μεταβολὴ εἰς τούναντίον γίνεται; Ἐναντίον δὲ τῷ βορρᾷ νότος ἐστίν. Διὰ ταῦτό δὲ καὶ μετὰ τὴν χιόνα πνεῖ νότος. Ὡς δὲ ^q καὶ ἢ χιῶν καὶ ἢ χάλαζα καὶ τὸ ὕδωρ καὶ πᾶσα ἢ τοιαύτη ἀποκάθαρσις πέψεως σημείον ἐστίν. Διὸ καὶ μετὰ ^r τὸν ὑετὸν καὶ τὰς τοιαύτας χειμασίας πίπτει τὰ πνεύματα.

⁴ Διὰ τί αἱ τροπαὶ πνέουσιν; Ἡ διὰ τὸ αὐτὸ ὃ καὶ οἱ εὐριποὶ ρέουσιν; Μέχρι γὰρ τοῦ ρεῖν ^s καὶ ἢ ^t θάλαττα φέρεται καὶ ὁ ὑῆρ· εἴθ' ὅταν ἀντιπέση καὶ μηκέτι δύνηται τὰ

^b τὴν φοράν om. Ca. ^c ἔχει Ca. ^d οὐδὲ νεφέλη s, οὐδὲν ἔφη Ca.
^e περὶ] πρὸς Xa. ^f συνιστὰν s. ^g δ] ὃ οὐ Ya,s, ἢ οὐ Ca. ^h νότιοι
ἀλλ' οὐδὲ Ca. ⁱ τὸν βορέαν Ca. ^k ἔτι] ὅτι Xa. ^l ἐτησίου Ca.s.
^m θέρους γὰρ πνέουσιν om. s. ⁿ μόνων Ca. ^o ἄλλα πνεύματα Ca.
^p τὴν om. s. ^q καὶ post δὲ om. Xa. ^r τὸν om. Xa.Ya. ^s καὶ om.
Xa. ^t θάλασσα s.

ἀπόγεια προάγειν διὰ τὸ μὴ ἰσχυρὰν ἔχειν τὴν ἀρχὴν τῆς κινήσεως καὶ φορᾶς, πάλιν ἀνταποδίδωσιν.

Διὰ τί αἱ τροπαὶ ἐκ τῆς ^v θαλάττης εἰσίν; ^w ὅτι ἡ 5
^x θάλαττα πλησίον; ^y ἢ ὅτι ἐναντίον ἐστὶ τῆ ἀπογεία ἡ
τροπαία, καὶ ἔστιν ἡ τροπαία οἷον ἀναστροφὴ ^z ἀπογείας.
^t Ἡ δὲ ἀπογεία τὸ ἐκ τῆς γῆς πρὸς τὴν ^a θάλατταν πνεῦμα
γινόμενον, ἡ δὲ τροπαία ἡ τούτου παλίρροια. ^v Ὡστε ἀνάγκη ^z
ἐκ ^a θάλαττης εἶναι. [^b Ἡ ἡ θάλαττά ἐστι] διὰ τὸ εἰς τὴν
θάλατταν ἀθροισθῆναι τὸν ρύεντα ἀέρα; Τοῦ δὲ μὴ εἰς τὴν
γῆν τοῦτο συνίστασθαι καὶ τοῦ ἀνακάμπειν ἀπὸν ^c αἴτιον,
ὅτι ἡ θάλαττα ἐν κοίλῳ ἐστίν· ὁ δὲ ἀήρ, ὥσπερ τὸ ὕδωρ, ρεῖ
ἀεὶ εἰς τὸ ^d κοιλώτατον.

Διὰ τί οἱ ἐκνεφίαι ὕδατος ^e γενομένου θᾶπτον παύονται; 6
^f Ἡ ὅτι αἱ κοιλίαι συμπίπτουσι τοῦ νέφους, ὕδατος γενο-
μένου, ἐν αἷς ἡ ἀρχὴ τοῦ πνεύματος συνίσταται;

Διὰ τί οὐχ οἱ αὐτοὶ ἄνεμοι πανταχοῦ ^g ὑέτιοί εἰσιν; ^h Ἡ 7
ὅτι οὐχ οἱ αὐτοὶ πανταχοῦ πρὸς ὄρη ἀντιπνέουσιν, ἀλλ' ἕτε-
ροι κεῖνται πρὸς ἕτερα ὄρη; Οἷον γὰρ πρὸς ἀνάνθη μόλις
ρεόντων, ἐνταῦθα ὑφίσταται μᾶλλον τὰ νέφη, οὗ ἀδυνατεῖ
ἔτι προωθεῖν αὐτὰ ἄνεμος. ⁱ Ὑφιστάμενα δὲ καὶ ^h πιεζόμενα
ρήγνυται.

Διὰ τί αἱ μὲν καθαρὰ ⁱ δύσεις ^k εὐδρινὸν σημεῖον, αἱ δὲ 8
τεταραγμέναι χειμερινόν; ^h Ἡ ὅτι χειμῶν γίνεται συνιστα-
μένου καὶ πυκνουμένου τοῦ ἀέρος; ^v Ὄταν μὲν οὖν κρατῆ ὁ
ἥλιος, διακρίνει καὶ αἰθριάζει αὐτόν, ὅταν δὲ κρατῆται, ἐπι-
νεφῆ ποιεῖ. ⁱ Ἐὰν μὲν οὖν ἰσχυρὰ ^h ἡ σύστασις, εὐθύς ἡμέρας ^z
γίνεται χειμῶν· ἐὰν δὲ ἀσθενεστέρα, μὴ παντάπασι ^l δὲ κρα-
τουμένη, τὸ συνιστάμενον ἐξωθείται πρὸς τὰς δύσεις. ⁱ Ἐν-
ταῦθα δὲ μένει διὰ τὸ παχύτατον εἶναι τὸν περὶ τὴν γῆν

^v θαλάσσης Y^a.s. ^w ὅτι] ὅτι ὅταν s, ὅτι ἅπαν X^a, ὅταν Ca.Y^a.
^x θάλασσα Ca.s. ^y ἡ] ἡ Ca. ^z ἀπογείας Y^a, ἀπὸ γαίας Ca. ^a θάλασ-
σαν s. et mox θάλασσης et ubique similiter. ^b ἡ ἡ θάλαττά ἐστι om.
Ca. ^c αἴτιον om. Ca.X^a.s. ^d κοιλώτερον Ca. ^e γινόμενου Ca.
^f ἡ om. Ca.X^a.Y^a. ^g ὑέτιοί—πανταχοῦ om. Ca. ^h πιεζόμενα Y^a.s.
ⁱ ῥέσεις Ca. ^k εὐδρινὸν Y^a. ^l δὲ om. Ca.

3 ἀέρα τοῦ χειμῶνος. Ταχὺ δὲ συνίσταται καὶ ὁ ἄλλος διὰ τὸ ἔχειν ἀρχὴν καὶ ἔρεισμα, ὃ δέξεται καὶ ἀθροίσει τὸ προσιὸν ^m καθάπερ ὄρθρος· ὡς περ γὰρ ἐν τροπῇ ἐνὸς ἀντιστάντος καὶ οἱ ἄλλοι μένουσιν, οὕτω καὶ ἐπὶ τοῦ ἀέρος. ⁿ Διὸ 4 ταχὺ καὶ ἐξαίφνης ἐνίοτε γίνεται καὶ ἐπινέφελα. Ὄταν οὖν αἱ δύοσις τεταραγμένα ᾧσι, σημειῖόν ἐστιν ἰσχυρὸν ὅτι οὐ κεκράτηκεν ὁ ἥλιος τῆς συστάσεως, πολὺν χρόνον ἐναντιούμενος αὐτῇ, ὥστε εἰκότως ἐστὶ συστήναι πλέον. Καὶ ἦπτον δὲ ἐστὶ φοβερὸν, ὅταν ^o προχειμάσαντος ἢ ὅταν ἐξ εὐδίας τοῦτο συμβῇ. ¹ Ἐκείνως ^p μὲν γὰρ ἔοικεν ὡς περ ὑπόλειμμά τί εἶναι, οὕτω δὲ ἀρχὴ συστάσεως.

9 Διὰ τί λέγεται

οὐ ποτε νυκτερινὸς ^q βορέας τρίτον ἵκετο ^r φέγγος;

¹¹ Ἡ διότι ἀσθενῆ τὰ πνεύματα τὰ ἀπὸ τῆς ἄρκτου, ὅταν ἦ νυκτερινά; Σημεῖον γὰρ ὅτι οὐ πολὺς ὁ κινηθεὶς ἀήρ, τὸ τμηκαῦτα πνεῦσαι, ὅτε ^s ὀλίγη θερμότης ὑπῆρχεν· ἢ δὲ ὀλίγη ὀλίγον ἐκίνει ἀέρα. Τελευτᾶ δὲ ἐν τρισὶ πάντα, καὶ τὰ ἐλάχιστα ἐν τῇ πρώτῃ τριάδι, ὥστε καὶ τοῦτο τὸ πνεῦμα.

10 Διὰ τί ^t ὁ βορέας πυκνότερον πνεῖ ἢ ὁ νότος; ¹² Ἡ ὅτι ὁ μὲν βορέας γειτνιῶν τῇ οἰκουμένη οὐ λανθάνει ὀλιγοχρόνιος ὢν (ἅμα γὰρ πνεῖ καὶ πάρεστιν), ὁ δὲ νότος οὐκ ἀφικνεῖται διὰ τὸ πόρρωθεν πνεῖν.

11 ^v Διὰ τί ὁ νότος ἦπτον μετὰ χειμερινὰς νύκτας πνεῖ ἢ μεθ' ἡμέρας; ¹³ Ἡ ὅτι καὶ τῆς νυκτὸς ὁ ἥλιος ἐγγύς ἐστι τῇ πρὸς νότον χώρα, καὶ ἀλεινότεραι αἱ νύκτες ἐκεῖ ἢ πρὸς ἄρκτον αἱ ἡμέραι; ¹⁴ Ὡστε πολὺς κινεῖται ὁ ἀήρ, καὶ οὐθὲν ἐλάττων ἢ μεθ' ἡμέραν· ἀλλ' αἱ θερμότεραι ἡμέραι κωλύουσι μᾶλλον πνεῖν, ξηραίνουσαι τὰς ὑγρότητας.

12 Διὰ τί ἐπὶ κυνὶ ὁ νότος πνεῖ, καὶ τοῦτο ὡς περ τι ἄλλο γίνεται τεταγμένως; ¹⁵ Ἡ διότι θερμὰ τὰ κάτω, τοῦ ἡλίου πόρρω ὄντος, ὥστε πολλὴ ἢ ἀτμὶς γίνεται; Καὶ ^w πολλοὶ

^m καθά που s. ⁿ διὸ] διὸ καὶ C^a. ^o προχειμάσαντα s. ^p μὲν om. X^a. ^q βορρέας C^a. ^r φθέγγος s. ^s ὀλίγη om. X^a. ^t ὁ βορέας—ὅτι om. C^a. X^a. Y^a. s. ^v διὰ—ἡμέρας ἢ om. C^a. X^a. Y^a. s. ^w πολὺ X^a.

^x δὴ ἔπνεον, εἰ μὴ διὰ τοὺς ^y ἔτησίας. Νῦν ^z δὲ οὗτοι κωλύουσιν. ^a Ἡ ὅτι ἐπὶ πᾶσι μὲν σημαίνει τοῖς ἄστροις δυομένοις ἢ ἐπιτέλλουσιν, οὐχ ἠκιστα δὲ ἐπὶ τούτῳ; Δῆλον οὖν ὅτι πνεύματα μάλιστα ἐπὶ τούτῳ καὶ μετ' αὐτόν. Ἐπεὶ δὲ ^z πνίγει, καὶ πνεύματα εἰκότως ἐπ' αὐτῷ τὰ θερμότατα κινεῖται· ὁ δὲ νότος θερμός ἐστιν. Ἐπεὶ δὲ ^b εἴθισται ^c μάλιστα ἐκ τῶν ἐναντίων εἰς τὰ ἐναντία μεταβάλλειν, πρὸ κυνὸς δὲ οἱ ^d πρόδρομοι πνέουσιν ὄντες βορέαι, εἰκότως μετὰ κύνα νότος πνεῖ, ἐπειδὴ ἐπισημαίνει μὲν, ἐπιτέλλουσι δὲ τοῖς ἄστροις. Τὸ δὲ ἐπισημαίνειν ἐστὶ μεταβολὴν τοῦ ἀέρος ποιεῖν· μετα-³βάλλει δὲ πάντα εἰς τοὺς ἐναντίους ἢ τοὺς ἐπὶ δεξιὰ ἀνέμους τὰ πνεύματα. Ἐπεὶ δὲ βορέας εἰς τοὺς ἐπιδεξίους μεταβάλλει, εἴη ἂν αὐτῷ λοιπὸν εἰς νότον μεταβάλλειν. Ἐστὶ ⁴ δὲ καὶ ἡ μετὰ τὰς χειμερινὰς τροπὰς πεντεκαιδεκάτη ^e νότιος, διὰ τὸ τὰς μὲν τροπὰς ἀρχὴν τινα εἶναι, κινεῖν δὲ τὸν κατ' αὐτὴν μάλιστα ἀέρα τὸν ἥλιον, εἶναι δὲ ἐν ταύταις ταῖς τροπαῖς πρὸς νότον. Καθάπερ οὖν καὶ τὰ ἀπ' ^f ἀνατολῆς κινῶν ^g ἀπηλιώτας ἀνέμους ἡγειρεν, οὕτω καὶ τὰ ἀπὸ μεσημβρίας κινῶν νότους ἐγείρει. Οὐκ εὐθὺ δὲ ἀπὸ τροπῶν ποιεῖ ⁵ τοῦτο διὰ τὸ βραχυτάτας ποιεῖσθαι τὰς μεταστάσεις τότε, ἀλλ' ἐν τῇ πεντεκαιδεκάτῃ διὰ τὸ τὸν χρόνον τοῦτον συμμετρως ἔχειν τῇ κατὰ τὴν μετάστασιν πρώτη φαντασίᾳ· ὅλου γάρ ἐστι μέρος ^h εὐσημότατον ὁ εἰρημένος χρόνος.

Διὰ τί ἐπὶ ⁱ Ὠρίωνι γίνονται ^k αἰόλοι μάλιστα ^l αἱ ἡμέ- **13**
ραι καὶ ἀκαιρίαι τῶν πνευμάτων; Ἡ ὅτι ἐν μεταβολῇ αἰεὶ πάντα ^m ἀοριστεῖ μάλιστα, ὁ δ' Ὠρίων ἀνατέλλει μὲν ἐν ἀρχῇ ὀπώρας, δύνει δὲ χειμῶνος, ὥστε διὰ τὸ μήπω καθεστάναι μίαν ὥραν, ἀλλὰ τὴν μὲν ⁿ γίνεσθαι τὴν δὲ παύεσθαι, διὰ ταῦτα ἀνάγκη καὶ τὰ πνεύματα ἀκατάστατα εἶναι

^x δὲ X^a. ^y ἔτησίους s. ^z δὲ om. C^a. ^a ἢ—cap. fin. χρόνος] hæc cap. 32 ponunt codices. ^b ἠθισται C^a, X^a. ^c μάλιστα om. s. ^d πρόδρομοι s. ^e νότος C^a. ^f ἀνατολῶν s. ^g ἀπηλιώτης X^a. ^h εὐσημότερον s. ⁱ ὠρίων C^a. ^k μάλιστα αἰόλοι C^a. ^l αἱ om. s. ^m ἀοριστὶ C^a. ⁿ γενέσθαι s.

- 2 διὰ τὸ ἐπαμφοτερίζειν τὰ ἐξ ἑκατέρας. Καὶ χαλεπὸς ὁ δὴ λέγεται καὶ δύνων καὶ ἀνατέλλων ὁ Ὠρίων διὰ τὴν ἀοριστίαν τῆς ὥρας· ἀνάγκη γὰρ παραχῶδη εἶναι καὶ ἀνώμαλον.
- 14 Διὰ τί ὁ νυκτερινὸς βορέας τριταῖος λήγει; Πότερον ὅτι ἀπὸ μικρᾶς καὶ ἀσθενοῦς ἀρχῆς, ἢ τρίτη δὲ κρίσιμος; ἢ ὅτι ἀθρόος ἢ ἔκχυσις, ὡσπερ τῶν ἐκνεφιῶν; Ταχεῖα οὖν ἢ παῦλα.
- 15 Διὰ τί βορέαι πλείστοι πνέουσι τῶν ἀνέμων; ἢ διὰ τὸ πρὸς τούτῳ τὴν οἰκουμένην τῷ τόπῳ ὑποκείσθαι ὄντι ὑψηλῶ καὶ ἔξω τροπῶν καὶ πλήρει χιόνος, ἢ οὐδέποτε ἔνια ὄρη ἠλείπει; Τὸ πολὺ οὖν ὕγραινόμενων τῶν πεπηγότων πολλὰκις πνεῦμα γίνεται. Τοῦτο δὲ ἐστὶ βορέας, τὸ ἐκ τῶν ἀπὸ τῆς ἄρκτου τόπων πνεῦμα.
- 16 Διὰ τί οἱ νότοι πνέουσι μὲν χειμῶνος καὶ ἔαρος ἀρχομένου καὶ μετοπώρου λήγοντος, εἰς δὲ κυματοειδεῖς καὶ συνεστραμμένοι, καὶ τοῖς ἐν Λιβύῃ ὁμοίως ψυχροὶ ὡς οἱ βορέαι ἐνταῦθα; ἢ διότι πλησίον τοῦ ἡλίου ὄντος ἀνάγκη κινεῖσθαι τὰ πνεύματα; Ὁ δὲ ἥλιος τοῦ χειμῶνος πρὸς νότον φέρεται, καὶ τοῦ μὲν ἔαρος ἀρχομένου τοῦ δὲ μετοπώρου τελευτῶντος ἤδη θερμαίνει, τὸ δὲ θέρος πρὸς βορέαν φέρεται, ἐκείνους δὲ ἀπολείπει τοὺς τόπους. Θερμὸς δὲ ἐστὶ διὰ τὸ μίγνυσθαι τὸ πνεῦμα τῷ κατὰ Λιβύην ἄερι θερμῷ ὄντι καὶ διὰ τοῦτο μεγαλοκύμων νοτίζειν ποιεῖ τὸ θέρος, ἐμπίπτων εἰς τὴν θάλατταν.
- 17 Διὰ τί ὁ νότος δυσώδης; ἢ ὅτι ὑγρὰ καὶ θερμὰ ποιεῖ τὰ σώματα, ταῦτα δὲ σήπεται μάλιστα; Οἱ δὲ ἐκ τῆς θαλάττης νότοι ἀγαθοὶ φυτοῖς· ἐκ θαλάττης γὰρ αὐτοῖς προσπίπτει. Καὶ τῆς Ἀττικῆς τῷ Θρασίῳ πεδίῳ αἴτιον, διότι ἀπεψυγμένος ἀφικνεῖται. Αἱ δ' ἐρυσίβαι γίνονται ὑπὸ ὑγρότητος θερμῆς μὲν ἀλλοτρίας δέ.
- 18 Διὰ τί ἄνεμος γίνεται πρὸ τῶν ἐκλείψεων ὡς τὰ πολλά,

ο δὲ Χ^a. ρ ἢ Ca.X^a. ρ λείπεται Χ^a. τ ὑγραινόμενον Χ^a. s δὲ] δὲ καὶ Χ^a. t ἐν τῇ λιβύῃ Ca. v ὄντος om. Y^a. w ἔαρι Ca.X^a. Y^a.s. x θρασίῳ Y^a.

ἀκρόνυχον μὲν πρὸ τῶν μεσονυκτίων ἐκλείψων, μεσονύκτιον δὲ πρὸ τῶν εἰώων; Ἡ δὲ διότι ἀμαυροῦται τὸ θερμὸν τὸ ἀπὸ ὕτης σελήνης διὰ τὸ πλησίον ἤδη φορὰν εἶναι, ἐν ᾧ^z γενομένην ἔσται ἡ ἐκλείψις; Ἄνιενόμενος οὖν ᾧ^z κατείχετο ὁ ἀἷρ καὶ ἠρέμει, πάλιν κινεῖται καὶ γίνεται πνεῦμα τῆς ὀψιαίτερον ἐκλείψεως ὀψιαίτερον.

Διὰ τί ὁ νότος οὐκ ἀρχόμενος ἀλλὰ λήγων ὑέτιος; Πό- 19
τερον ὅτι πόρρωθεν συνάγει τὸν ἀέρα; Γίνεται δὲ συνιστάντος^a τὸ ὕδωρ, συνίσταται δὲ ὕστερον ἢ ἀρχεται. Ἡ ὅτι ἀρχομένου θερμὸς ἐστὶν ὁ ἀἷρ ἔτι διὰ τὸ^b ἐκ τοιούτου ἐληλυθέναι, ἐπιχρονιζόμενος δὲ ψυχθεὶς συνίσταται μᾶλλον εἰς ὕδωρ.

Διὰ τί ὁ νότος, ὅταν μὲν ἐλάττων ἢ, αἴθριός ἐστίν, ὅταν 20
δὲ μέγας, νεφώδης καὶ χρονιώτερος; Πότερον, ὡσπερ τινὲς λέγουσι, διὰ τὴν ἀρχήν; Ἐὰν μὲν γὰρ^c ἀπ' ἐλάττωνος, αἴθριος, ἐὰν δὲ ἀπὸ πλείονος ὀρμήσῃ, νεφελώδης. Ἡ ὅτι ἐλάττων ἀρχόμενός ἐστίν, ὥστε οὐ πολὺν ἀέρα ὠθεῖ, ἐπὶ τέλει δὲ εἴωθε γίνεσθαι μέγας. Διὸ καὶ παροιμιάζονται

ἀρχομένου γε νότου καὶ λήγοντος βορέας.

Διὰ τί προΐεται τοῦ χειμῶνος ἀπὸ τῆς ἕως τὰ πνεύματα, 21
τοῦ θέρους^d δὲ καὶ ἀφ' ἐσπέρας; Ἡ^e ὅτι ὅταν μηκέτι κρατῇ ὁ ἥλιος, ἀφιέμενος ὁ ἀἷρ ρεῖ; Δύνων τε^f οὖν^g καταλείπει νέφη, ἀφ' ἧ^h ὧν οἱ ζέφυροι καὶ ὅσον ἂν ἐπαγάγῃ ἐκείνοις τοῖς ἐν τῷ κάτω ἡμισφαιρίῳ οἰκοῦσιν, ἐωθινὸν πνεῦμα γίνε-
ται. Τὰναντία δέ, ὅταν δύνῃ ἐν τῷ κάτω μέρει, ἰⁱ ἐκείνοις τε^z ζεφύρους^k ποιήσει καὶ ἰ^l ἐνταῦθα ἐωθινὸν πνεῦμα ἀπὸ τοῦ ἐπομένου ἀέρος αὐτῷ. Διὰ τοῦτο καὶ καταλάβῃ ἄλλον ἀνε-
μον, μείζων γίνεται αἰρομένου, ὅτι προσέθηκεν.

Διὰ τί οἱ κύνες τὰ ἴχνη ἠκιστα εὐρίσκουσι ζεφύρου πνέον- 22
τος; Ἡ^m διότι μάλιστα συγχεῖ διὰ τὸ συνεχέστατος εἶναι τῶν ἀνέμων καὶ μάλιστα ὑπὸ τὴν γῆν πνεῖν;

^y τῆς om. Ca. ^z γενομένων Xa.Ya.s. ^a τὸ ὕδωρ] τὸν ἀέρα s. ^b ἐκ] ἐκ τοῦ Xa. ^c ἐπ' s. ^d δὲ om. Ya. ^e ὅτι om. Ca. ^f οὖν om. s. ^g καταλιπῆ Ca, καταλειπείν Ya. ^h ὧν] οὐ Ca.Ya. ⁱ ἐκεῖ Ca. ^k ποιήση s. ^l ταῦτα Xa. ^m ὅτι Ca.

- 23 Διὰ τί, ὅταν ἀστέρες διάπτωσιν, ἀνέμου σημεῖον; ⁿ Ἡ ὅτι ὑπὸ τοῦ πνεύματος φέρονται, καὶ πρότερον ἐκεῖ γίνεται πνεῦμα ἢ παρ' ἡμῖν; Διὸ καὶ ἀφ' οὗ ἂν ^o τόπου φέρονται οἱ ἀστέρες, ἐν τούτῳ καὶ τὸ πνεῦμα γίνεται.
- 24 Διὰ τί μεγίστας νεφέλας τῶν ἀνέμων ὁ ζέφυρος ἄγει; ⁿ Ἡ διότι ἐκ πελάγους πνεῖ ^p καὶ κατὰ τὴν θάλατταν; ¹ Ἐκ πολλοῦ οὖν καὶ συνάγει.
- 25 Διὰ τί οἱ ἐπὶ τέλει ἄνεμοι μέγιστοι; ⁿ Ἡ ^q ὅτι ὅταν ἀθρόοι ἐκπνεύσωσιν, ὀλίγον ^r τὸ θερμόν;
- 26 Διὰ τί, ἐὰν περὶ ἰσημερίαν λίψ πνεύση, ὕδωρ γίνεται; ⁿ Ἡ ὅτι καθ' ὃν ἂν ^s ἢ ὁ ἥλιος τόπον τοῦ κόσμου, τὰ ^t ἐντεῦθεν πνεύματα κινεῖ; Διὸ καὶ ἡ τῶν πνευμάτων περίστασις ² κατὰ τὴν τοῦ ἡλίου φοράν γίνεται. ^v Ἐπεὶ δ' ἡ ἰσημερία μεθόριόν ἐστι χειμῶνος καὶ θέρους, ὅταν συμβῇ τὸν ἥλιον κατὰ τὴν ἡμῖν φαινομένην ἰσημερίαν ὑπερβεβληκέναι ἢ ἐκλείπειν τοῦ ἀκριβοῦς ὄρου καὶ εἶναι μᾶλλον ἐν τοῖς χειμερίοις, συμβαίνει τοὺς ἐκ τούτου τοῦ μέρους ἀνέμους πνεῖν, ὧν ἐστὶ ³ πρῶτος λίψ, ὧν ὑγρὸς φύσει. ^u Ὀντος δὲ τοῦ ἡλίου μᾶλλον ἐν τῷ χειμερίῳ μέρει τοῦ κόσμου, καὶ κινούντος ^w τὰ ἐν αὐτῷ πνεύματα, τὰ χειμῶνος ἔργα συμβαίνει γίνεσθαι τούτων δὲ ἐστὶν ὁ ὄμβρος. ^v Ἐπι δὲ ἐπειδὴ ^w ἡ ἰσημερία ἐστὶ ^x καθάπερ χειμῶν καὶ θέρους ^y ἰσοκρατής, ἐὰν ^z ὀπωτερωῦν αὐτῶν τι προστεθῇ, εὔσημον τὴν ρόπην ποιεῖ, ^x καθάπερ ἐπὶ τῶν ⁴ ἰσαζόντων ζυγῶν. ¹ Ἐπεὶ δὲ ὁ λίψ ἐκ τε ^a τῆς χειμερίου τάξεως ἐστὶ καὶ ὑγρὸς φύσει, προστεθεὶς ἐν τῇ ἰσημερίᾳ ρόπην χειμῶνος ἐποίησε καὶ ὄμβρον· ὁ γὰρ ὄμβρος χειμῶν ἐστὶν οἰκειότατος τῷ πνεύσαντι πνεύματι.
- 27 Διὰ τί ὁ νότος καὶ ὁ εὐρος θερμότεροι ὄντες τῶν ἐναντίων, ὁ μὲν τοῦ βορέου, ὁ δὲ τοῦ ζεφύρου, ὑδατωδέστεροί εἰσιν; Καίτοι διὰ ψυχρότητα ὕδωρ ἐξ ἀέρος γίνεται. Οὐ γὰρ διὰ

ⁿ ἢ om. Ca.Xa.Ya.s. ^o τόπω s. ^p καὶ om. Xa. ^q ὅτι om. Ca.s.
^r τὸ om. Ca. ^s ἢ om. s. ^t ἐνταῦθα Ca. ^v ἐπειδὴ ἰσημερία Ca.
^w τὰ et mox ἢ om. Ca. ^x utrobique καθάπου s. ^y ἰσοκρατές Ya.s.
^z ὀπωτέρος οὖν s. ^a τῆς om. Ca.

τὸ ἀπωθεῖν τὸν βορέαν ^bἐντεῦθεν γίνεται τὰ νέφη· ὁ γὰρ ζέφυρος καὶ ὁ εὖρος ἀπάγουσιν ἄμφω (ὁμοίως γὰρ πλάγιοι), καὶ οἱ ἄλλοι δὲ πάντες, ^cὅθεν πνέουσιν. Πότερον ὅτι ἀντι-
περίσταται τὸ ψυχρὸν εἶσω μᾶλλον, ὅταν ἢ ἔξω τὸ θερμὸν μᾶλλον; ^aἩ ἔστι μὲν τι καὶ ^dδιὰ τὸ ὅθεν πνέουσιν, αἰθρίους εἶναι; Καὶ γὰρ εὖρος ἀπ' ἡοῦς ἐστίν. ^eἩδε δὲ ^fἡ χώρα πρὸς ἐσπέραν ^gκεῖται, καὶ ζέφυρος. ^hἈλλὰ καὶ διότι ^hπρό-
τερον θερμαινόμενος ⁱὁ ἀήρ, ὥσπερ καὶ τὰ ὕδατα, τάχιστα καὶ μάλιστα ψύχεται. Φέρεται οὖν ὁ μὲν ἀπὸ τοῦ εὗρου ἀπ' ἀνατολῆς ^kἀήρ θερμός, ὁ δὲ ἀπὸ τοῦ νότου ἀπὸ μεσημβρίας. ^lὍταν οὖν ἔλθωσιν εἰς τὸν ^lψυχρότερον τόπον, ταχὺ πήγνυνται καὶ συνίστανται εἰς ὕδωρ. Καὶ μᾶλλον ὁ εὖρος ⁴ποιεῖ ὕδωρ, ὅτι ἀπὸ τοῦ ἡλίου μᾶλλον φέρει τὸν ἀέρα, καὶ ὁμοίως θερμὸν. ^mὉ δὲ νότος λήγων ὑδατώδης, ὅτι ψυχρὸς ὁ πρῶτος φερόμενος ἀήρ ἀπὸ τῆς θαλάττης, ὁ δὲ τελευταῖος διάθερμος ὢν ἀπὸ τῆς γῆς κομίζει. ⁿἩ οὐ μόνον τοῦτ' αἰ-
τιον, ἀλλ' ὅτι καὶ μείζων λήγων ὁ νότος γίνεται; Διὸ καὶ ἡ παροιμία εἰς αὐτὸν

ἀρχομένου ^mτε νότου.

Οἱ δὲ μείζους ⁿψυχρότεροι. ^oὩστε ^oπηγνύει ὕστερον τὰ νέφη. ^pἩ διὰ τοῦτο ὑδατωδέστερος ἢ ἀρχόμενος;

Διὰ τί οἱ ἄνεμοι ξηραίνουσι ψυχροὶ ὄντες; ^qἩ διότι ἀτμί-
ζειν ποιοῦσιν οἱ ψυχρότεροι; Διὰ τί δὲ μᾶλλον ^rἢ ὁ ἥλιος;
^qἩ διότι ἀπάγουσι τὴν ἀτμίδα, ὁ δὲ ἥλιος καταλείπει; ^rΥ-
γραίνει ^qμὲν οὖν μᾶλλον, ξηραίνει δὲ ἥττον.

Διὰ τί ὁ καικίας μόνος τῶν ἀνέμων ἐφ' ἑαυτὸν ἄγει τὰ ²⁹
νέφη, ὥσπερ καὶ ἡ παροιμία λέγει

ἔλκων ἐφ' ^rαὐτὸν ^sὥσπερ καικίας νέφος.

Οἱ ^tγὰρ ἄλλοι, ὅθεν ἂν πνέωσιν, ἐνταῦθα ἀναστέλλουσιν.

^b ἐντεῦθεν τὰ νέφη Ca. Ya, ἐντεῦθεν τὰ νέφη ἐξ ἀέρος γίνεται s. ^c ὅθεν] ὄσοι Ca. ^d διὰ om. Ca. Xa. Ya.s. ^e ἢδε] ἢ Ca. ^f ἢ] ἢ γῆ Xa. ^g κινεῖται s. ^h πρότερος Ya.s. ⁱ ὁ om. Ca. ^k ἀήρ] ὁ ἀήρ Ca. ^l ψυχρότατον Ca.s. ^m γε Ca. Xa. ⁿ ψυχροτέρου s. ^o ἀποπηγνύει Ca. ^p ἢ om. Ya.s. ^q μὲν om. Ca. ^r αὐτῶν s. ^s ὥσπερ ὁ καικίας Ca. ^t γὰρ] δὲ s.

Πότερον αἴτιον ὅτι ἅμα ὁ ἐναντίος πνεῖ; Ἡ οὐκ ἂν ἐλάνθανεν, ἀλλὰ πέφυκε τὸ πνεῦμα κύκλου γραμμὴν φέρεσθαι; Οἱ μὲν οὖν ἄλλοι περὶ τὴν γῆν πνέουσιν· ὅτι τοῦτο δὲ τὸ κοῖλον τῆς γραμμῆς πρὸς τὸν οὐρανὸν ὡ καὶ οὐκ ἐπὶ τὴν γῆν ἐστίν, ὥστε ἐπὶ τὴν ἀρχὴν πνέων ἄφ' ἑαυτὸν τὰ νέφη ἄγει.

30 Διὰ τί ἀπὸ μὲν τῆς θαλάττης οὐκ ἀποπνεῖ ἕωθεν ψυχρὸν, ἀπὸ δὲ τῶν ποταμῶν; Ἡ ὅτι ἡ μὲν θάλαττα ἐστὶν ἐν ἀναπεπταμένοις τόποις, ὅτι δὲ ποταμοὶ ἐν ἰστένοις; Ἡ οὖν ἀπὸ τῆς θαλάττης αὔρα εἰς πολὺν τόπον σκίδνεται, ὥστε εἶναι ἀσθενής, ἡ δὲ ἀπὸ τῶν ποταμῶν ἀθρόως φέρεται καὶ μᾶλλον ἰσχύει, διὸ μᾶλλον εἰκότως φαίνεται ψυχρά. Ἡ ἂ οὐ τοῦτ' ἐστὶν αἴτιον, ἀλλ' οἱ μὲν ποταμοὶ ψυχροὶ εἰσιν, ἡ δὲ θάλαττα οὔτε θερμὴ οὔτε ψυχρά; Γίνεται δὲ ἡ αὔρα ἢ καὶ ἀποπνοὴ θερμαινομένων ἢ ψυχομένων· ὁπότερον γὰρ ἂν τούτων πάσχη, ἐξαερούται, ἐξαερούμενου δὲ τοῦ ὕδατος ὁ ἀῆρ γινόμενος φέρεται, ὅ ἐστὶν αὔρα. Τὸ μὲν οὖν ἀπὸ τῶν ψυχρῶν ψυχρὸν εἰκότως ἀποπνεῖ, τὰ δὲ ἀπὸ τῶν σφόδρα θερμῶν ἀποπνέοντα ψύχεται καὶ γίνεται ψυχρά. Τοὺς μὲν οὖν ποταμοὺς ψυχροὺς ἅπαντας εὔροι τις ἂν, ἡ δὲ θάλαττα ἢ οὔτε ψυχρά οὔτε θερμὴ σφόδρα ἐστίν. Οὔτε οὖν τὸ ἀποπνεόν ἢ ψυχρὸν ἀπ' αὐτῆς ἐστὶ, διὰ τὸ μὴ ψυχρὰν εἶναι ἢ σφόδρα, οὔτε ψύχεται ταχύ, διὰ τὸ μὴ θερμὴν εἶναι σφόδρα.

31 Διὰ τί ὁ ζέφυρος εὐδιεινὸς καὶ ἠδιστος δοκεῖ εἶναι τῶν ἀνέμων, ἢ καὶ οἶον καὶ Ὀμηρος ἐν τῷ Ἡλυσίῳ πεδίῳ, ἀλλ' ἕαιεὶ ζεφύροιο ἢ διαπνεύουσιν ἰαῆται;

Ἡ πρῶτον μὲν ὅτι ἔχει τὴν τοῦ ἀέρος κράσιν; Οὔτε γὰρ ἢ θερμὸς ὥσπερ οἱ ἀπὸ μεσημβρίας καὶ ἕω, οὔτε ψυχρὸς ὥσπερ οἱ ἀπὸ τῆς ἄρκτου, ἢ ἀλλ' ἐν μεθορίῳ ἐπὶ τῶν ψυχρῶν καὶ θερμῶν πνευμάτων· γειτνιῶν δὲ ἀμφοῖν τῆς δυνάμεως αὐτῶν κοινωρεῖ, διὸ καὶ εὔκρατός ἐστι ἢ καὶ πνεῖ ἕαρος μά-

ἢ nonne τούτου? ὡ καὶ om. s. ἄ φ' αὐτὸν Y^a, ἐπ' αὐτὸν C^a. ὡ δὲ ποταμοὺς C^a.Y^a. ἄ στεροῖς C^a. ἄ οὐ om. C^a.s. ἢ καὶ] καὶ ἡ s. ἢ οὐδὲ ψ. οὐδὲ codices. ἢ ψυχρὸν C^a.X^a, ψυχρὸς s. ἢ σφόδρα om. C^a.s. ἢ καὶ ante οἶον om. C^a. ἢ αἰεὶ Y^a.s. ἢ διαπνεύουσιν s. ἢ αὐτμαὶ C^a. ἢ θερμῆς s. ἢ ἀλλ'—ἐστὶ om. C^a.X^a.s. ἢ καὶ] διὸ καὶ C^a.X^a.Y^a.s.

λιστα. Ἔπι τὰ πνεύματα περίσταται ἢ εἰς τὰναντία ἢ²
ⁿ εἰς τὰ δεξιά. Μετὰ οὖν τὸν βορέαν^o πνέων (ἐπὶ δεξιά γὰρ
ὁ Ρτύπος) εὐδοκιμεί, ^q ὥσπερ παρὰ χαλεπὸν πρᾶος. Καὶ
ἄμα ὅταν ἀποχειμάση, εὐδία εἴωθε γίνεσθαι ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ.
Ἦ δὲ βορέας χειμέριος ἄνεμος. [Ἦ Καὶ ὁ ἀπηλιώτης δὲ ἐν³
τῷ μέσῳ ὦν τῶν θερμῶν καὶ τῶν ψυχρῶν πνευμάτων ἦττον
αὐτοῖς κοινωνεῖ. Ἦ Απηλιώτης μὲν γὰρ πνέων τὰ πρὸς νότου
πνεύματα κινεῖ (ἐνταῦθα γὰρ ἡ μετάστασις αὐτοῦ ἐστίν),
κινῶν δὲ οὐ μίγνυται αὐτοῖς. Ἦ δὲ ζέφυρος καὶ κινεῖται ὑπὸ
τῶν νοτίων, καὶ πνέων κινεῖ τὰ βόρεια· τελευτᾷ γὰρ ἐνταῦθα
ἡ περίοδος τῶν πνευμάτων. Διὸ τῶν μὲν τὴν τελευτὴν τῶν
δὲ τὴν ἀρχὴν ἔχων ἐν αὐτῷ δικαίως ἡδύς ἐστι καὶ δοκεῖ εἶναι.]

Διὰ τί ἐπὶ κυνὶ νότος πνεῖ; Ἦ ὅτι ἐπὶ πᾶσι μὲν σημαίνει³²
τοῖς ἄστροις δυομένοις ἢ ἐπιτέλλουσιν, οὐχ ἦκιστα δὲ ἐπὶ
τούτῳ; Δῆλον οὖν ὅτι πνεύματα μάλιστα ἐπὶ τούτῳ καὶ
μετ' αὐτόν. Ἦ ἐπεὶ δὲ πνίγει, καὶ πνεύματα εἰκότως ἐπ' αὐτῷ
τὰ^s θερμότερα κινεῖται· ὁ δὲ νότος θερμὸς ἐστίν. Ἦ ἐπεὶ
δὲ—χρόνος. (cap. 12. sect. 2.—cap. fin.)

Διὰ τί ὁ ζέφυρος πρὸς τὴν δείλην πνεῖ, πρῶτὸν δὲ οὐ; Ἦ³³
αἴτιος μὲν ἐστίν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ τῶν πνευμάτων ὁ ἥλιος ἀνα-
τέλλων καὶ δύνων; Ἦ ὅταν γὰρ ὑγρὸν ὄντα τὸν ἀέρα διαθερ-
μαίνων πέττη καὶ διακρίνη, εἰς πνεῦμα διακρίνει· εἰ δὲ ἢ
πνευματώδης ὁ ἀήρ, ἔτι μᾶλλον ἐκπνευματοῦται ὑπὸ τοῦ
ἡλίου. Ἦ ὅταν μὲν οὖν ἐπ' ἀνατολῇ ἢ ὁ ἥλιος, πόρρω ἐστὶ²
τοῦ ζεφύρου· ἀπὸ γὰρ δυσμῶν πνεῖ. Ἦ ὅταν δὲ περὶ τὸ^t δύ-
νειν ἦδη, τότε διακεκριμένον ἐστὶ τὸ πνεῦμα τελέως. Ἦ Ἀπὸ
δὲ μέσου ἡμέρας καὶ πρὸς τὴν δείλην^v συμμετρότατα ἔχει
πρὸς τὸ^w διαθερμᾶναι καὶ διακρίναι. Διὰ ταῦτα δὲ καὶ ὁ³
ἀπηλιώτης πρῶτὸν ἄρχεται πνεῖν· τοῦ γὰρ ὑπὲρ γῆς ἀέρος
τῆς νυκτὸς ἐξυγραινομένου καὶ τῇ γῇ^x πλησιάσαντος διὰ

ⁿ εἰς τὰ] ἐπὶ τὰ Υᾶ. ^o πνέων s. ^p τύπος Χᾶ. ^q ὥσπου περὶ s.
^r καὶ ὁ—cap. fin. εἶναι om. Ca.Xᾶ.Υᾶ.s. ^s θερμότερα s. ^t δύνον Χᾶ.s.
^v συμμετρότατα Ca.Υᾶ, συμμετριότητα s. ^w θερμᾶναι s. ^x πλησιά-
σαντα s.

βάρος, ἔωθεν ὕ διακρίνων αὐτὸν ὁ ἥλιος τὸν καθ' αὐτὸν κινεῖ πρῶτον. Τὸ δὲ ἀπὸ τοῦ ἡλίου πνεῦμα ἀνατέλλοντος ἐντεῦθεν ἀπηλιώτης καλεῖται.

- 34 Διὰ τί αἰρομένου τοῦ ἡλίου καὶ αὐξάνεται καὶ πίπτει τὰ πνεύματα; ^a Ἡ ὅτι τὸ πνεῦμά ἐστιν ἦτοι τοῦ ἀέρος ἢ τοῦ ἀναχυθέντος ὑγροῦ κίνησις; Αὕτη δὲ ὅταν μὲν ^z ἐλάττων ἦ, ταχὺ καταναλίσκεται ὑπὸ τοῦ ἡλίου, ὥστε οὐ γίνεται πνεῦμα· ὅταν δὲ ^a πλείων, ^b κινεῖται μᾶλλον τοῦ ἡλίου ἀνατείλαντος· ὁ γὰρ ἥλιος ἀρχὴ τῶν κινήσεων ἐστιν.
- 35 Διὰ τί ὁ ζέφυρος τῆς δειλῆς πνεῖ; ^a Ἡ ἅπαντα τὰ πνεύματα τοῦ ἡλίου διαχέοντος τὸ ὑγρὸν γίνεται; ^c Τότε γὰρ συνεστηκός, ὅταν ἡ τοῦ θερμοῦ δύναμις πλησιάζῃ, ἐξάπτει. ¹ Ὁ δὲ ζέφυρος ἀφ' ἐσπέρας πνεῖ. Εἰκότως οὖν τῆς δειλῆς γίνεται· τότε γὰρ ὁ ἥλιος εἰς τὸν τόπον αὐτοῦ ἀφικνεῖται. ² Καὶ ὁ βορέας καὶ ὁ νότος διὰ τοῦτο πλειστάκις πνέουσιν, ὅτι τὸ ἐναντίον ὑπὸ τοῦ ἐναντίου κρατούμενον κατ' εὐθυωρίαν ἥκιστα δύναται διαμένειν, ἀλλὰ μᾶλλον ἐκ τοῦ ^d πλαγίου. ¹ Ὁ μὲν οὖν νότος καὶ βορέας ἐκ τῶν ἐφ' ^e ἐκάτερα τόπων τῆς τοῦ ἡλίου φορᾶς πνέουσιν, οἱ δὲ ἄλλοι μᾶλλον ἐκ τοῦ κατ' ἀντικρύ.
- 36 Πότερον τὸ πνεῦμα ἀπὸ πηγῆς τινὸς φέρεται ὥσπερ τὸ ὕδωρ, καὶ ταύτης οὐκ ἔστιν ἀνωτέρω αὐτὸ ἐνεχθῆναι, ἢ οὐ; Καὶ πότερον ἀπὸ ἐνὸς σημείου ἢ ἀπὸ πλείονος τόπου; ^a Ἐνια μὲν οὖν ἐστὶν ὁμοία ^a ^f καὶ ἐπὶ τῶν ὑδάτων ^g συμβαίνει γίνεσθαι. ^h Τό τε γὰρ ὕδωρ, ὅταν εἰς τὸ κάταντες φέρηται, θάπτειν ρεῖ ἢ ὅταν ἐν τῷ ἐπιπέδῳ καὶ ⁱ ὁμαλῶ ^k λιμνάζῃ. ¹ Ὁμοίως δὲ καὶ τὰ πνεύματα· ἐπὶ μὲν γὰρ τοῖς ἄκροις καὶ τοῖς ὑψηλοῖς αἰεὶ ἐν κινήσει ὁ ἀήρ, ἐν δὲ τοῖς κοίλοις ¹ ἡρεμεῖ ³ πολλάκις καὶ ἄπνοια γίνεται. ^a Ἐτι ἐπὶ τοῖς σφόδρα ὑψηλοῖς ὄρεσιν οὐ γίνεται τὰ πνεύματα, οἷον ἐπὶ τῷ ^a Ἀθῶ καὶ

ὕ αὐτὸν διακρίνων s. ^z ἐλάττω Ca. ^a πλείω Ca. ^b κινῆται Xa.Ya.s. ^c τότε] πότερον Ca.Xa.Ya.s. ^d πλησίον Xa. ^e ἐκάτερον s. ^f καὶ om. s. ^g συμβαίνει γίνεσθαι] φαίνεται συμβαίνειν Ya.s. ^h ποτε Ya, πότερον Xa.s. ⁱ ὁμαλεῖ Ya. ^k λιμνίζη s. ¹ πολλάκις ἡρεμεῖ Ya.

τοῖς ἄλλοις τοῖς τοιούτοις. Σημεῖον δέ· ἃ γὰρ ἂν ^mκαταλείπωσιν οἱ τῷ προτέρῳ ἔτει θύοντες, εὐρίσκεσθαί φασι ⁿδιαμένοντα τῷ ὑστέρω. Δῆλον οὖν ὅτι ^oὡσπερ ἀπὸ πηγῆς ⁴τινὸς καὶ ἡ τοῦ πνεύματος φορὰ γίνεται. ^pΕἰς τὸ ἄνω οὖν οὐκέτι δύναται δικνεῖσθαι. Διὰ τοῦτο οὖν ἐπὶ τοῖς ὑψηλοῖς τοῦτο συμβαίνει. Ὅμοίως δ' ἂν καὶ ἐπὶ τοῦ ὕδατος εἴη· οὔτε γὰρ ὕδωρ λάβρον οὔτε πνεῦμα ἐξαισίον ἐν τοῖς ὑψηλοῖς ^qφαίνεται γίνεσθαι.

Διὰ τί ποτε τοῦ μὲν νότου πνέοντος ἡ ^rθάλαττα κυανέα ³⁷ γίνεται, τοῦ δὲ βορέου ζοφώδης; Ἡ ὅτι ὁ βορέας ἦττον τὴν ^rθάλατταν ταραττει, τὸ δὲ ^sἀτακτότερον ἅπαν μέλαν φαίνεται.

Διὰ τί οἱ νότοι μικρὰ ^t μὲν πνέοντες οὐ ποιοῦσιν ἐπινεψιν ³⁸ [^vἦτοι συννέφειαν], μεγάλοι δὲ γενόμενοι ἐπινεφοῦσιν; Ἡ δὲ ὅτι ^wμικροὶ μὲν πνέοντες οὐ δύναται πολλὰ νέφη ποιεῖν; Ὀλίγον οὖν τόπον κατίσχουσιν. Ὅταν δὲ μεγάλοι ^x γίνωνται, πολλὰ ἀπωθοῦσι, διὸ καὶ δοκοῦσι μᾶλλον ἐπινεφεῖν.

Διὰ τί ὁ μὲν βορέας ἀρχόμενος μέγας, λήγων δὲ μικρός, ³⁹ ὁ δὲ νότος ἀρχόμενος μὲν μικρός, λήγων δὲ μέγας; Ἡ ὅτι ὁ μὲν βορέας ἐγγὺς ἡμῶν, ὁ δὲ νότος πόρρω; Ὁ μὲν οὖν ^z ὅταν ἀρξῆται, εὐθύς παρ' ἡμῶν, τοῦ δὲ ἄτε διὰ πολλοῦ χρόνου ἡ ἀρχὴ διασκεδάννυται, καὶ πρὸς ἡμᾶς μικρὸν ἐξικνεῖται αὐτῆς τὸ πρῶτον· τῆς δὲ τελευτῆς τοῦ μὲν αισθανόμεθα, τοῦ δὲ ὅπως οὐκ αισθανόμεθα. Ὡστε εἰκότως ὁ μὲν ἀσθενὴς πανόμενος (ἀσθενὴς γὰρ ἡ τελευτὴ πάντων), ὁ δὲ οὔ· τῆς γὰρ τελευτῆς οὐκέτι αισθανόμεθα αὐτοῦ.

Διὰ τί οὗ μὲν κόλποι εἰσὶ, τροπαῖαι γίνονται, οὗ δὲ ἀνα- ⁴⁰ πεπταμένα πελάγη, οὐ γίνονται; ^y Ἡ δὲ ὅτι ^z εἰς μὲν τοὺς κόλπους ^a ῥέον ^b οὐ διασπᾶται τὸ πνεῦμα μᾶλλον, ^c ἀλλ'

^m καταλίπωσιν s. ⁿ τῷ ὑστέρω διαμένοντες s. ^o ὡσπου s. ^p εἰς] καὶ εἰς s. ^q φαίνεσθαι γίνεται Y^a.s. ^r θάλασσα et mox θάλασσαν s. ^s ἀτακτότατον s. ^t μὲν om. s. ^v ἦτοι συνάφειαν X^a, om. Y^a, qui in margine ἀντὶ τοῦ συννέφειαν. ^w μικρὰ s. ^x γένωνται Y^a.s. ^y ἦ om. X^a.Y^a.s. ^z εἰς μὲν om. Y^a. ^a ῥέων X^a.Y^a.s. ^b οὐ om. s. ^c ἀλλ' om. Y^a.

ἀθρόον ^d ἐπὶ πολὺ φέρεται, ἐν δὲ τοῖς ἀναπεπταμένοις ἐξ ἀρχῆς τε αἱ ἀπογέαι εὐθὺς διασπῶνται μᾶλλον, καὶ ὅταν ῥέωσι, ταῦτ' ἄσχοισι διὰ τὸ ^e πολλαχῆ ἐξεῖναι ὀρμησαί· ἔστι γὰρ ἡ τροπαία ^f ἀπόγειος ἀνάκλασις.

41 Διὰ τί λέγεται

ἀρχομένου τε νότου καὶ λήγοντος βορέας;

Ἡ διότι ὁ μὲν βορέας, διὰ τὸ ὑπέκειν ἡμᾶς αὐτῷ καὶ εἶναι τὴν οἴκησιν πρὸς ἄρκτον, εὐθὺς μέγα πνεῖ; Ἄμα γὰρ ἀρχεται καὶ πάρεστιν. Διὸ πανόμενος ἠδὲ πνεῖ· τότε γὰρ ἀσθενῆς πνεῖ. Ὁ δὲ νότος διὰ τὸ πόρρωθεν ὕστερον μείζων ἀφικνεῖται.

42 Διὰ τί ἐν τοῖς νοτίοις βαρύτερον ἔχουσι καὶ ἀδυνατώτερον οἱ ἄνθρωποι; Ἡ διότι ἐξ ὀλίγου πολὺ ὑγρὸν γίνεται, διατηκόμενον διὰ τὴν ἀλέαν, καὶ ἐκ πνεύματος κούφου ὑγρὸν βαρὺ· εἴτα ἡ δύναμις ἀτονεῖ.

43 Διὰ τί ἐν τοῖς βορείοις βρωτικώτεροι ἢ ἐν τοῖς νοτίοις; Ἡ διότι ψυχρότερα τὰ βόρεια;

44 Διὰ τί ὁ νότος οὐ πνεῖ κατ' αὐτὴν τὴν Αἴγυπτον τὰ πρὸς ^g θάλατταν, οὐδ' ὅσον ἡμέρας δρόμον καὶ νυκτός· τὰ δὲ ὑπὲρ ^h Μέμφεως καὶ ἀποσχόντι δρόμον ἡμέρας καὶ νυκτός λαμπρός· καὶ πρὸς ἐσπέραν οὐ πνεῖ, ⁱ ὅσον δύο ἡμερῶν καὶ νυκτῶν δρόμον, τὰ δὲ πρὸς ἕω λίβες πνέουσιν; Ἡ διότι κοίλη τὰ κάτω ἢ Αἴγυπτός ἐστι, διὸ ὑπερπίπτει αὐτῆς, ἄνω δὲ καὶ πόρρω ^k ὑψηλότεροι οἱ τόποι.

45 Διὰ τί ὁ νότος ἀρχόμενος μὲν ^l μικρός ἐστι, λήγων δὲ μείζων γίνεται, ὁ δὲ βορέας ἀνάπαλιν, διὸ καὶ ἡ παροιμία ^m λέγει εὖ πλεῖν ἀρχομένου τε νότου καὶ λήγοντος βορέας; Ἡ διότι πρὸς ἄρκτον μᾶλλον ἢ πρὸς μεσημβρίαν οἰκοῦμεν, πνεῖ δὲ ὁ μὲν βορέας ἀπὸ τῆς ἄρκτου, ὁ δὲ νότος ἀπὸ τῆς ⁿ μεσημβρίας. Εἰκότως οὖν ὁ μὲν ἀρχόμενος εὐθὺς ^o σφοδρὸς πρόσκειται τοῖς ^o πλησίον τόποις μᾶλλον, ^p καὶ ^q μετὰ ταῦτα

^d ἐπὶ τὸ πολὺ Y^a. ^e πολλαχοῖ Y^a. ^f ἀπόγειος s. ^g θάλασσαν s. ^h μέμφεως s. ⁱ ὅσον] οὐδ' ὅσον s. ^k οἱ τόποι ὑψηλότεροι X^a. ^l ἐστι μικρός s. ^m λέγεται Y^a. ⁿ σφοδρῶς X^a. Y^a. ^o πλησίον s. ^p καὶ om. Y^a. s. ^q μετὰ δὲ ταῦτα s.

μεταλλάττει τὸ σφοδρὸν πρὸς ἐκείνους. Ὁ δὲ νότος τού-
ναντίον ἀρχόμενος μὲν τοῖς πρὸς μεσημβρίαν οἰκοῦσιν ἔγκει-
ται, ἐπειδὴν δὲ παραλλάξῃ, τοῖς πρὸς ἄρκτον λαμπρὸς κατα-
πνεῖ.

Διὰ τί λέγεται

46

εἰ δ' ὁ νότος βορέαν ἔ προκαλέσεται, αὐτίκα χειμῶν;

Ἡ^s διότι ὁ νότος τοιοῦτός ἐστιν οἶος^t νεφέλας καὶ ὕδωρ
πολὺ συναίρειν; Ὅταν οὖν τοιαύτης τῆς καταστάσεως οὔσης
ἐπιπνεύσῃ ὁ βορέας, πολλῆς αὐτῷ ὕλης ὑπαρχούσης πήγνυσι
καὶ χειμῶνα ποιεῖ. Διὸ λέγεται

εἰ ἂν βορρᾶς πηλὸν καταλήφεται, αὐτίκα χειμῶν.

2

Ὁ δὲ πηλὸς καὶ ὄλως τὰ ὕδατα ὑπὸ τοῦ νότου ἢ μάλιστα ἢ
πλειστάκις γίνονται.

Διὰ τί ἐπὶ μὲν τῷ νότῳ ταχὺς ὁ βορέας, ἐπὶ δὲ^w τούτῳ 47
ὁ νότος οὐ ταχὺς ἐπιπίπτει; Ἡ ὅτι τῷ μὲν ἐγγύθεν τῷ δὲ
πόρρωθεν ἢ ἀφιξίς; Ἡ γὰρ οἴκησις πρὸς βορέαν ἡμῶν.

Διὰ τί τὰ πνεύματα ψυχρά ἐστιν, ὄντα ἀπὸ τῆς τοῦ θερ- 48
μοῦ συγκινήσεως; Ἡ οὐ πάντως ἢ ὑπὸ τοῦ θερμοῦ κίνησις
θερμὴ γίνεται, ἔαν μὴ τρόπον τινὰ γίνηται; Ἄλλ' ἔαν
μὲν ἀθρόως ἐμπίπτῃ, καίει αὐτὸ τὸ ἀφιέν θερμὴ· ἔαν δὲ διὰ
στενοῦ καὶ κατὰ μικρόν, αὐτὴ μὲν θερμὴ, ὁ δὲ ὑπὸ τούτου
κινούμενος ἀήρ, ὡς οἶος ἂν ποτε^z τυγχάνῃ προὔπαρχων, τοι-
αύτην καὶ τὴν κίνησιν ἀπετέλεσεν, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τοῦ σώμα-
τος. Φασὶ γὰρ ἐκ τοῦ αὐτοῦ θερμὸν καὶ ψυχρὸν ἡμᾶς πνεῖν,²
τούτο δὲ οὐκ ἀληθές, ἀλλὰ τὸ μὲν ἐξίον θερμὸν αἰεὶ. Σημεῖον
δὲ τὸ ἐγγὺς προσαγαγόντι τοιοῦτον φαίνεσθαι. Διαφέρει
^a δὲ ἢ ἔκπτωσις αὐτοῦ. Ἐὰν μὲν γὰρ διὰ πολλοῦ ἀφίωμεν
^b χανόντες, θερμὸν φαίνεται διὰ τὸ αὐτοῦ αἰσθάνεσθαι, ἔαν
δὲ διὰ στενοῦ, σφοδρότερον γινόμενον ὠθεῖ τὸν πλησίον
ἀέρα, κάκεινος τὸν ἐχόμενον. Ψυχροῦ δὲ ὄντος τοῦ ἀέρος καὶ³
ἢ κίνησις αὐτοῦ ψυχρὰ γίνονται. Μήποτε δὲ καὶ ἐπὶ τῶν

ἔ προκαλέσεται X^a, προσκαλέσεται Y^a. ^s ὅτι X^a. ^t νεφέλοισι s.
^v βορρᾶν s. ^w τούτου X^a.s. ^x ἔαν πρότερόν τινα s. ^y οἶον s. ^z τυ-
χάνειν s. ^a δὲ καὶ ἢ X^a. ^b τυγχάνοντες X^a.

πνευμάτων τὸ αὐτὸ συμβαίνει, καὶ διὰ στενοῦ ἢ πρώτης κίνη-
 4 σις· εἴτ' ^c ἐκείνον ^a μὲν διήνεγκεν, ἕτερος δὲ ἀὴρ ἐπιρρεῖ. Διὸ
 καὶ τοῦ μὲν θέρους θερμά, τοῦ δὲ χειμῶνος ψυχρὰ τὰ πνεύ-
 ματα, ὅτι ἐν ἑκατέρῳ τοιοῦτος ὁ ἀὴρ ὁ προῦπάρχων· ἐπεὶ
 ὅτι γε οὔτε αὐτὸς ὑφ' ἑαυτοῦ κινούμενος ὁ ἀὴρ οὔτε ὑπὸ τοῦ
 θερμοῦ κρατούμενος φέρεται ταύτην τὴν φοράν, δῆλον οὐ
 5 μόνον τούτῳ ὅτι ^e θερμαίνει τὰ πνεύματα πλείονος τοῦ θερ-
 μοῦ ἐνόητος, ἀλλὰ καὶ ἄνω ἐφέρετο. Τὸ γὰρ πῦρ τοιοῦτον,
 τὸ δὲ ψυχρὸν κάτω πέφυκε φέρεσθαι. Τὰ δὲ πνεύματα
 πλάγια εἰκότως· ἐπεὶ γὰρ τὸ μὲν ἄνω τὸ δὲ κάτω βιάζεται,
 καὶ οὐδέτερον κρατεῖ, μένειν δὲ οὐχ οἶόν τε, λοξὴν τὴν φοράν
 εἰκότως γίνεσθαι.

49 Διὰ τί οἱ νότοι ἐν τῇ ^f Λιβύῃ ψυχροί, ὥσπερ παρ' ἡμῖν
 οἱ βορέαι; ^g Ἡ πρῶτον μὲν διὰ τὸ ἐγγυτέρω εἶναι ἡμῖν
 τε κακείνοις τὰς ἀρχὰς τῶν πνευμάτων. Εἰ γὰρ, ὥσπερ
 εἴπομεν, διὰ στενοῦ γίνεται τὰ πνεύματα, τοῖς ἐγγυτέρω
^h ψυχρότερα ἔσται διὰ τὴν σφοδρότητα τῆς κινήσεως· εἰς
 γὰρ τὸ πόρρω προιούσης διαχεῖται. Διὸ καὶ παρ' ἡμῖν οἱ
 βορέαι ψυχροί, ὅτι ἐγγυτέρω καὶ παντελῶς ⁱ πρὸς τῇ ἄρκτῳ
 οἰκοῦμεν.

50 Διὰ τί οἱ νότοι οἱ ξηροὶ καὶ μὴ ὑδατώδεις πυρετώδεις;
^a Ἡ ὅτι ^k ὑγρότητα θερμὴν ἀλλοτρίαν ἐμποιοῦσι τοῖς σώμα-
 σιν; Εἰσὶ γὰρ ὑγροὶ καὶ θερμοὶ φύσει, τοῦτο δ' ^l ἐστὶ πυ-
 ρετώδες· ὁ γὰρ πυρετὸς ὑπ' ἀμφοτέρων τούτων ἐστὶν ὑπερ-
 βολῆς. Ὅταν μὲν οὖν ὑπὸ τοῦ ἡλίου ἄνευ ὕδατος πνέωσι,
 ταύτην τὴν τάξιν, ὅταν δὲ ἅμα τῷ ὕδατι, τὸ ὕδωρ κατα-
 ψύχει.

51 Διὰ τί οἱ ^m ἐτήσῃαι ταύτην δὴ τὴν ὥραν ἀεὶ καὶ ⁿ τοσοῦ-
 τοι πνέουσιν; Καὶ διὰ τί ληγούσης τῆς ἡμέρας λήγουσι καὶ
 τῆς νυκτὸς οὐ πνέουσιν; Ἡ τοῦτο μὲν διὰ τὴν χιόνα
 τηκομένην παύεσθαι ὑπὸ τοῦ ἡλίου πρὸς ἑσπέραν καὶ τὴν

^c ἐκείνων s. ^d μὲν δ.] μηδὲν δ. X^a. ^e θέρμαι s. ^f λυβύη X^a.
^g ἢ om. X^a. Y^a. s. ^h ψυχρότερον s. ⁱ πρὸς] καὶ πρὸς X^a. ^k ὑγρότα-
 τοι s. ^l ἐστὶ] ἐστὶ φύσει X^a. ^m ἐτήσῃαι X^a. ⁿ τοσοῦτον s.

νύκτα; ^υΟλως δὲ πνέουσιν, ὅταν ὁ ἥλιος κρατεῖν καὶ λύειν ἄρξῃται τὸν πρὸς βορέαν πάγον. ἸΑρχομένου μὲν οὖν οἱ πρόδρομοι, ἤδη δὲ λυομένου οἱ ἐτησίαι.

Διὰ τί ὁ ζέφυρος λειότατός τε τῶν ἀνέμων καὶ ^ο ψυχρός, 52 καὶ δύο ὥρας πνεῖ μάλιστα, ἕαρ τε καὶ μετόπωρον, καὶ πρὸς ἐσπέραν τῆς ἡμέρας, καὶ ἐπὶ τὴν γῆν μάλιστα; Ἡ ψυχρός μὲν διὰ τὸ πνεῖν ἀπὸ τῆς ρ θαλάττης καὶ πεδίων ἀναπεπταμένων; Ἡττον μὲν οὖν ψυχρός τοῦ βορέου διὰ τὸ ἀφ' ² ὕδατος πνευματουμένου καὶ μὴ χιόνος πνεῖν, ⁹ ψυχρός δὲ διὰ τὸ μετὰ χειμῶνα, ἄρτι τοῦ ἡλίου κρατοῦντος, πνεῖν. Καὶ μετοπώρον, ὅτι οὐκέτι κρατεῖ ὁ ἥλιος. ¹ οὐ γὰρ ὥσπερ ἐν γῆ ὑπομένει τὴν ³ ὕλην, ἀλλὰ πλανᾶται διὰ τὸ ἐφ' ὑγροῦ βεβηκέναι. Καὶ ὁμαλὸς διὰ τὸ αὐτό· οὐ γὰρ ἀπὸ ὀρέων πνεῖ, ³ οὐδὲ βία τηκομένου, ἀλλὰ ραδίως ὥσπερ δι' αὐλῶνος ῥέων. Τὰ μὲν ⁴ γὰρ πρὸς βορέαν καὶ νότον ⁵ ὀρεινά· πρὸς ἐσπέραν δὲ οὔτε ὄρος οὔτε γῆ ἐστίν, ἀλλὰ τὸ ἸΑτλαντικὸν πέλαγος, ὥστε ἐπὶ τῆς γῆς φέρεται. Καὶ πρὸς ἐσπέραν δὲ τῆς ἡμέρας πνεῖ διὰ τὸν τόπον· τότε γὰρ ὁ ἥλιος πλησιάζει τῷ τόπῳ. Καὶ τῆς νυκτὸς παύεται διὰ τὸ ἐκλείπειν τὴν τοῦ ἡλίου κίνησιν.

Διὰ τί, ὅταν ὁ εὖρος πνεῖ, μείζω φαίνεται τὰ πάντα; Ἡ 53 ὅτι ζοφωδέστατον τὸν ἀέρα ποιεῖ;

Διὰ τί τὸν μὲν χειμῶνα πρῶτ' ἀπὸ τῆς ἕω τὰ πνεύματα 54 πνεῖ, τὸ δὲ θέρος δείλης καὶ ἀπὸ δυσμῶν ἡλίου; Ἡ ^ω ὅτι α ἡμῖν συμβαίνει τοῦ θέρους, ταῦτα τοῦ χειμῶνος τοῖς τὸ ἐναντίον τῆς γῆς ἡμισφαίριον οἰκοῦσιν, ἡμῖν δὲ τοῦ χειμῶνος πρῶτ' καὶ ἀφ' ἕω τὰ πνεύματα πνεῖ διὰ τὸ τὸν ἀέρα κάθυγρον ἐν τῇ νυκτὶ διακρίνεσθαι καὶ κινεῖσθαι τὸ πρῶτ' ὑπὸ τοῦ ἡλίου, καὶ πρῶτον τὸν ἔγγιστα τοῦ ἡλίου. Ποιεῖ δὲ ² τοῦτο ὁ ἥλιος καὶ ^κ πρὸ ἀνατολῆς· διὸ αὔραι οὐχ ἦττον πρὸ ἀνατολῆς πνέουσιν. ἸΕπειδὴ οὖν καὶ ἐφ' ἑαυτὸν ἔλκει ὁ

^ο ψυχρότατος X^a. ρ θαλάσσης s. ⁹ ψυχροὶ s. ¹ οὐ] οὐδὲ s.
³ ἕλην Y^a.s. ⁴ γὰρ om. X^a. ⁵ ὀρεινά· πρὸς] ὀρεινά· τὰ πρὸς X^a.
^ω ὅτε X^a. ^κ πρὸ τῆς ἀνατολῆς X^a.

ἥλιος τὰ ὑγρά καὶ κινεῖ πρὸ ἀνατολῆς τοῦ χειμῶνος ὑγρὸν ὄντα τὸν παρ' ἡμῖν ἀέρα, δῆλον ὡς καὶ ἐφ' ὕ εἰαυτὸν ^z ἂν ἔλκοι, ὧν ἐν τῷ κάτω ἡμισφαιρίῳ, καὶ ^a δείλη ἐκείνοις ὃ ἡμῖν ³ ἐστὶν ὄρθρος. Ὡστε ^b συμβαίνοι ἂν ^c τὸν ὑπὸ τοῦ ἡλίου πρὸ ἀνατολῆς παρ' ἡμῶν ἐφ' ^d εἰαυτὸν ἐλκόμενον ἀέρα, τοῦτον τοῖς κάτω γενέσθαι ζέφυρον καὶ δείλης πνεῖν. Ὁ δὲ ἐν τῷ παρ' ἡμῖν χειμῶνι, τῆς ἑω ἐκείνοις συμβαίνει, ὃ δὲ ἐν τῷ ⁴ θέρει, τῆς δείλης ἡμῖν. Ὅτε γὰρ παρ' ἡμῖν θέρος, ἐκεῖ χειμῶν ἐστὶ, καὶ ^e ἡ ἡμετέρα δείλη ἐκείνοις ὄρθρος. Καθ' ἣν ἐκείνοις μὲν ^f αὔρας ἐξ ἑώας συμβαίνει πνεῖν, ἡμῖν δὲ ζεφύρους ⁵ διὰ ^g ταῦτα τοῖς προειρημένοις. Τοῦ δὲ θέρους καὶ ἑώαι μὲν οὐ πνέουσιν, ὅτι εἰς ξηρότερον ἔτι τὸν παρ' ἡμῖν ἀέρα ὁ ἥλιος ἀνατέλλει διὰ τὸ ὀλίγον ^h χρόνον αὐτοῦ ἀπογεγονέναι· ζέφυροι δὲ οὐ πνέουσι δείλης τοῦ χειμῶνος, ὅτι οὐδ' ἐν τῷ κάτω ἡμισφαιρίῳ ἑώαι ταύτην τὴν ὥραν διὰ τὰ προειρημένα, ὅθεν ὁ ἥλιος ἐφ' εἰαυτὸν ἔλκων τὰ ὑγρά τὸν παρ' ἡμῖν ζέφυρον ⁱ ποιεῖ.

55 Διὰ τί ὁ ζέφυρος εὐδιεινὸς καὶ ἡδιστος δοκεῖ εἶναι τῶν ἀνέμων; Ἡ ὅτι ἐν μεθορίῳ ἐστὶ τῶν ^k θερμῶν καὶ ψυχρῶν πνευμάτων, γειτνιῶν δὲ ἀμφοῖν τῆς δυνάμεως ^l αὐτῶν κοινωνεῖ· διὸ εὐκρατός ἐστιν. Ὁ δὲ ἀπηλιώτης ἠττον κοινωνεῖ, ² ὧν ἐν τῷ μέσῳ τῶν αὐτῶν. Ἀπηλιώτης μὲν γὰρ πνέων τὰ πρὸς νότον πνεύματα κινεῖ (ἐνταῦθα γὰρ ἡ ^m μετάστασις αὐτοῦ ἐστίν), κινῶν δὲ οὐ μίγνυται αὐτοῖς. Ὁ δὲ ζέφυρος καὶ κινεῖται ὑπὸ τῶν νότων καὶ πνέων κινεῖ τὰ βόρεια· τελευτᾷ γὰρ ἐνταῦθα ἡ περίοδος τῶν πνευμάτων. Διὸ τῶν μὲν τὴν τελευτὴν τῶν δὲ τὴν ἀρχὴν ἔχων ἐν ⁿ εἰαυτῷ δικαίως ἡδύς ἐστὶ καὶ δοκεῖ εἶναι.

56 Διὰ τί ἄλλοις ἄλλοι τῶν ἀνέμων ὑέτιοι, οἷον ἐν μὲν τῇ Ἀττικῇ καὶ ταῖς νήσοις ὁ Ἑλλησποντίας, ἐν Ἑλλησπόντῳ

γ αὐτὸν Υἱ. z ἀνέλκει Χἱ. s. a δείλης Χἱ. Υἱ. s. b συμβαίνει s, συμβαίνει Χἱ. c τὸν] αὐτὸν Χἱ. d αὐτὸν Υἱ. e ἡ om. Χἱ. f αὔροις s. g ταῦτα Υἱ. s. h αὐτοῦ χρόνον Υἱ. s. i πνεῖ Υἱ. k ψυχρῶν καὶ θερμῶν Χἱ. l αὐτῷ Υἱ. m μετάβασις Χἱ. n αὐτῷ Υἱ.

δὲ ὁ βορέας καὶ ἐν Κυρήνῃ, περὶ ὁ Λέσβον δὲ νότος; Ἡ ὅπου ἂν ἄθροισις νεφῶν, ἐνταῦθα ὕδωρ; Ἐνταῦθα γὰρ ἡ πύκνωσις ἀθροίζεται, ὅπου ἂν ῥ προκαθίζεσθαι ἢ ἔχη. Διὸ² καὶ ἐν τοῖς ὄρεσι μᾶλλον ὕει ἢ ὅπου ἂν τὸ πλῆθος ὑπεξάγειν δύνηται· περικαταλαμβανόμενον ῥ γὰρ πυκνοῦται· δεῖ δὲ τοῦτο γενέσθαι. Καὶ ἐν ταῖς εὐδαίαις μᾶλλον ὕει. Ἐν Ἐλ-³ λησπόντῳ μὲν οὖν ἄνωθεν ὁ βορέας πολλὰ συνωθεῖ νέφη, πρὸς δὲ τὴν Ἀπτικὴν καὶ τὰς νήσους ὁ Ἑλλησποντίας, ὥσπερ ὕλην ἔχων· καὶ γὰρ περιίσταται τὰ πολλὰ ἐκ τοῦ βορέου. Περὶ δὲ Λέσβον ὁ εὐρος καὶ ὁ νότος ἐκ τοῦ πελάγους φέροντες πολλὰ νέφη προσβάλλει τῇ χώρᾳ. Τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

Διὰ τί λέγεται

57

μή ποτ' ἀπ' ἠπείρου δείσης τ' νέφος ἀλλ' ἀπὸ πόντου
χειμῶνος, ὅθεν δὲ ἀπ' ἠπείροιο μελαίνης;

Ἡ διότι τοῦ μὲν χειμῶνος, ἡ ὠ θάλαττα θερμοτέρα, ὥστε^x εἴ τι συνέστη, δῆλον ὅτι ἀπ' ἀρχῆς ἰσχυρᾶς συνέστηκεν· ἐλύθη γὰρ ἂν διὰ τὸ ἀλεινὸν εἶναι τὸν τόπον. Τοῦ δὲ θέρους ἡ² μὲν ὠ θάλαττα ψυχρά, καὶ ὕ τὰ πόντια πνεύματα, ἡ δὲ γῆ θερμή, ὥστε εἴ τι ἀπὸ τῆς γῆς φέρεται, ἂν² διὰ μείζονος ἀρχῆς συνέστη· διελύθη γὰρ ἂν, ἂν² εἰ ἀσθενὲς ἦν.

Διὰ τί ἐν τῇ Ἀρκαδίᾳ ὑψηλῇ οὔση τὰ μὲν πνεύματα οὐθεν⁵⁸ ψυχρότερα τῶν^b παρὰ τοῖς ἄλλοις, ὅταν δὲ νηνεμία^c ἦ καὶ ἐπινέφελα, ψυχρά, ὥσπερ ἐν τοῖς ὀμαλέσι τοῖς ἐλώδεσιν; Ἡ ὅτι καὶ ἡ Ἀρκαδία ὁμοία γίνεται τοῖς ἐλώδεσιν· οὐ γὰρ ἔχει ἐξόδους τοῖς ὕδασι εἰς θάλατταν, διὸ καὶ βάραθρα πολλὰ αὐτόθι ἐστίν. Ὅταν μὲν οὖν ἦ ἄνεμος, ἀπορριπίζει τὴν ἐκ² τῆς γῆς ἀναθυμίασιν, οὐσαν ψυχράν· αὐτὰ δὲ τὰ πνεύματα οὐ ψυχρά διὰ τὸ ἀπὸ τῆς θαλάττης προσβάλλειν· ἐν δὲ ταῖς

ὁ δὲ λέσβον X^a. ῥ προκαθίζεσθαι Y^a. ἢ ἔχει X^a.s. ῥ γὰρ] μὲν γὰρ Y^a. ἠπείροιο X^a.s. τ' νέφος om. X^a.Y^a.s. ὅθεν X^a.Y^a. ὠ utrobique θάλασσα, c. 58. sect. 1. θάλασσαν, sect. 2. θαλάσσης s. x τι codices. ὕ τὰ om. X^a. ἂν² διὰ τὸ μείζονος s. ἂν² εἰ ante διελύθη X^a.
b περι s. c ἡ καὶ ἐπινέφελα ἡ ψ. s.

νηνεμίαις ἀνιούσα ἢ ἀτμίς ἀπὸ τοῦ ἐμμένοντος ὕδατος ποιεῖ τὸ ψῦχος.

- 59 Διὰ τί, ἂν ἔωθεν πνεῖν ἄρξῃται, διημερεύει μᾶλλον; Ἡ δὲ διότι ἀρχομένου τοῦ ἡλίου σφοδροτάτη ἢ φορά, ^d διὸ ἐκτείνεται τοιαύτη οὔσα. Σημεῖον δὲ ὅτι ἰσχυρὰ ἢ σύστασις.
- 60 Διὰ τί βορέας τὴν ἡμέραν μὲν λαμπρός, τὴν δὲ νύκτα πίπτει; Ἡ δὲ διότι γίνεται ^e ἀπὸ πεπηγότητος ὑετοῦ, ὅταν ἀναθυμιᾶται διὰ τὸν ἥλιον; Πίπτει δὲ νυκτός, ὅτι οὐχ ἢ αὐτὴ γένεσις, ἀλλὰ τὸναντίον ποιεῖ· τὰς γὰρ νύκτας ἐκπνεῖ, τὰς δὲ ἡμέρας ἤττον.
- 61 Διὰ τί τὰ ἀράχνια τὰ πολλὰ ὅταν φέρονται, πνεύματός ἐστι σημεῖα; Πότερον ὅτι ἐργάζεται ὁ ἀράχνης ἐν ταῖς εὐδίασις, φέρεται δὲ διὰ τὸ ψυχόμενον τὸν ἀέρα συιέναι πρὸς τὴν γῆν, τὸ δὲ ψύχεσθαι ἀρχὴ χειμῶνος· σημεῖον οὖν ἢ φορὰ ² τῶν ἀραχνίων. Ἡ ὅτι μετὰ τὰ ὕδατα καὶ τοὺς χειμῶνας γίνεται τῶν ἀραχνίων ἀθρόα ἢ φορά, ^f ἐν ταῖς εὐδίασις ^g ἐργαζομένων, διὰ τὸ ἐν τῷ χειμῶνι ^h μὴ φαίνεσθαι; Δύσριγον γὰρ τόδε. Καὶ φερόμενοι ὑπὸ τοῦ πνεύματος ⁱ πολὺ ἐκπηνίζονται. Μετὰ δὲ τὰ ὕδατα εἴωθε ^k πνεύματα γίνεσθαι ὡς τὰ πολλὰ.
- 62 Διὰ τί οἱ βορέαι μεγάλοι τοῦ χειμῶνος ἐν τοῖς ψυχροῖς τόποις ^l ἐπινέφελαι, ἔξω δὲ αἶθριοι; Ἡ ὅτι ἅμα ψυχροὶ εἰσι καὶ μεγάλοι, ἐγγὺς δὲ μᾶλλον ψυχροί, ὥστε φθάνουσι πηγνύντες πρὶν ἀπῶσαι τὰ νέφη· ὅταν δὲ παγῇ, μένουσι διὰ βάρους. Ἐξω δὲ τῷ μεγέθει ἐργάζονται μᾶλλον ἢ τῷ ψυχρῷ.

ΚΖ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΦΟΒΟΝ ΚΑΙ ΜΑΝΔΡΕΙΑΝ.

Διὰ τί οἱ φοβούμενοι τρέμουσιν; Ἡ διὰ τὴν κατάψυξιν; Ἐκλείπει γὰρ τὸ θερμὸν καὶ συστέλλεται· διὸ καὶ αἱ κοιλίαι λύονται τοῖς πολλοῖς.

- 2 Διὰ τί οὖν καὶ διψῶσιν ἔνιοι, καθάπερ οἱ μέλλοντες κολά-

^d διὸ] διότι s. ^e ἀπὸ τοῦ πεπ. X^a. ^f ἐν δὲ ταῖς s. ^g ἐργαζομένου Y^a. ^h μὴ om. Y^a. ⁱ πολὺν X^a, Y^a. ^k πνεῦμα s. ^l ἐπινεφέλοισ X^a, ἐπὶ νεφέλαις Y^a, s. ^m ἀνδρίαν Y^a.

ζεσθαι; Οὐ γὰρ ἔδει καταψυχομένων. Ἡ οὐκ ἐν ταύτῳ
τόπῳ ἢ κατάψυξις καὶ ἢ θερμότης, ἀλλ' ἢ μὲν ἐν τῷ ἐπι-
πολῆς, ἔνθεν ἐκλείπει τὸ θερμόν, ἢ δὲ ἐν τῷ ἐντός, ὥστε ἐκ-
θερμαίνει; Σημεῖον δὲ καὶ τὸ λύεσθαι ^η τὰς ^ο κοιλίας. Ἄνα-
ξηραιομένου δὲ τοῦ κυρίου τόπου τὸ δίψος. Ὅμοιον δὲ
ἔοικεν ὥσπερ τοῖς ἠπιαλοῦσιν, Ροὶ ἅμα τῷ ρίγουν ^η διψῶσιν·
οὐδὲ γὰρ ὁ αὐτὸς οὐδ' ἐκεῖ τόπος ψύχεται καὶ θερμαίνεται.

Διὰ τί ἐν μὲν τοῖς θυμοῖς εἰς τὸ ἐντός ἀθροίζομένου τοῦ ³
^ρθερμοῦ διάθερμοι καὶ θαρραλέοι, ἐν δὲ τοῖς φόβοις ἀνάπα-
λιν; Ἡ οὐκ εἰς τὸν αὐτὸν τόπον, ἀλλὰ τοῖς μὲν ὀργιζο-²
μένοις περὶ τὴν καρδίαν, διὸ καὶ θαρρητικοὶ ^ς καὶ ἐν ἐρυθθή-
ματι καὶ πνεύματος πλήρεις, ἄνω τῆς φορᾶς οὔσης, τοῖς δὲ
φοβουμένοις κάτω συμφευγόντων τοῦ αἵματος καὶ τοῦ θερ-
μοῦ, διὸ καὶ ἡ λύσις τῶν κοιλιῶν· ἐπεὶ καὶ ἡ τῆς καρδίας πῆ-
δησις οὐχ ὁμοία, ἀλλὰ τοῖς μὲν ὡς ἂν διὰ τὴν ἐκλείψιν πυκνὴ
καὶ νυγματώδης, τοῖς δὲ ὡς ἂν ἀθροίζομένου πλείονος θερ-
μοῦ· διὸ καὶ τὸ ἀναζειν καὶ τὸ ὀρίεσθαι τὸν θυμὸν καὶ τα-
ράττεσθαι, καὶ ὅσα τοιαῦτα λέγουσιν οὐ κακῶς ἀλλ' οἰκείως.
^ρ Ἀρ' οὖν καὶ διὰ τοῦτο τὸ δίψος, ἐπεὶ τό γε ξηρὸν πτύειν ³
καὶ ὁ σαυσαρισμὸς καὶ τὰ τοιαῦτα γίνεται διὰ τὴν ἀναφορὰν
τοῦ πνεύματος ἅμα καὶ θερμοῦ. Καὶ τὸ δίψος δὲ δῆλον ὡς
ἐκθερμαινομένου τοῦ σώματος. Πῶς οὖν ὁ αὐτὸς τόπος ἀνα-
ξηραίνεται ^τ ἀμφοῖν, ὧ διψῶμεν, καὶ τῷ φοβουμένῳ καὶ τῷ
ὀργιζομένῳ; Ὁ δὲ φόβος ὅτι διψητικόν, καὶ οἱ ἐν ταῖς ⁴
τροπαῖς δηλοῦσιν· οὐδαμοῦ γὰρ οὕτω διψῶσιν. Καὶ οἱ ἀγω-
νιῶντες δὲ σφόδρα· διὸ καὶ διακλύζονται καὶ ἐπιρροφούσι,
καθάπερ Παρμένων ὁ ὑποκριτής. Ἡ τούτοις μὲν ^ν οὐκ ἔστι
δίψος, ἀλλὰ ξηρότης πεφευγότης τοῦ αἵματος, ὅθεν καὶ
^ω ὠχροί; Σημεῖον δὲ τὸ μὴ πίνειν πολὺ, ἀλλὰ καὶ ^χ βροχθί-
σαι. Οἱ ^δ ἐν ταῖς τροπαῖς μετὰ πόνου. Διὸ ^γ διψῶσι καὶ ⁵
οἱ μέλλοντες κολάζεσθαι· καὶ οὐθὲν ἄτοπον. Ἐν δὲ ^z τοῖς

^η τὰς] καὶ τὰς Υ^α. ^ο κοίλας s. ^ρ οἶ] ἡ s. ^η διψῶσιν s. ^ρ θυμοῦ s.
^ς καὶ ἐρυθθήματος margo γ. ^τ ἀμφῶ Χ^α.Υ^α.s. ^ν οὐδ' Υ^α. ^ω ὠχρός Χ^α,
ἴσως ὠχρίῳσι margo Χ^α. ^χ βροχίσαι s. ^γ διψῶσι s. ^z τοῖς om. s.

πολεμικοῖς ἔνιοι καὶ τῶν ἀνδρείων, ὅταν διασκευασθῶσι, καὶ τρέμουσιν οὐκ ἐξεστηκότες ἀλλὰ θαρροῦντες· ὧν εἰώθασι ^aμαστιγοῦν τὸ σῶμα πλατεῖ ^bνάρθηκι, εἰ δὲ μή, ταῖς χερσὶν ἀναθερμανθέντες. ^vΕοικε ^cδὴ διὰ τὴν ὀξύτητα καὶ τὴν φορὰν τοῦ θερμοῦ ἀνωμαλία τις εἶναι περὶ τὸ σῶμα ταραχώδης.

- 4 Διὰ τί οἱ ἀνδρεῖοι ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ φίλοινοι; ^vἩ ὅτι οἱ ἀνδρεῖοι θερμοί, ἢ δὲ θερμότης περὶ τὰ στήθη. ^vἘνταῦθα γὰρ καὶ ὁ φόβος φαίνεται, γινόμενος κατάψυξις τις. ^vὩστε περὶ τὴν καρδίαν ἦττον μὲν μένει, τοῖς δὲ πηδᾶ ^dψυχομένη. ^vὍσοι οὖν τὸν πνεῦμονα ἔχουσιν ἔναιμον, θερμὸν ἔχουσι τοῦτον ὥσπερ οἴνωμένοι, ὥστε οὐ ψύχει ἢ φαντασία τοῦ δεινοῦ.
- ²Οἱ δὲ τοιοῦτοι καὶ φιλοπόται. ^vἩ τε γὰρ τοῦ ποτοῦ ἐπιθυμία διὰ τὴν τούτου τοῦ μορίου θερμότητά ἐστιν (εἴρηται δὲ περὶ ^eαὐτοῦ ἐν ἄλλοις) καὶ τοῦ παυστικοῦ ἢ ἐπιθυμία. ^vὉ δὲ οἶνος θερμὸς μὲν τὴν φύσιν, παύει δὲ τὴν δίψαν μᾶλλον τοῦ ὕδατος, καὶ μάλιστα τῶν αὐτῶν· δι' ἣν αἰτίαν, ^fεἴρηται ἐν ἄλλοις. Διὸ καὶ οἱ ἐν τῇ περιπνευμονίᾳ καὶ οἱ μαινώμενοι ἀμφότεροι ἐπιθυμοῦσιν οἴνου· καίτοι τῶν μὲν διὰ τὴν θερμασίαν θερμὸς ὁ πνεύμων, τῶν δὲ διὰ τὴν ταραχήν. ^vἘπεὶ οὖν οἱ αὐτοὶ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ τῷ γένει διψητικοὶ καὶ ἀνδρεῖοι, οἴνου δὲ οἱ διψητικοὶ ἐπιθυμητικοί, οἱ δὲ τοιοῦτοι φιλοπόται, ἀναγκαῖον ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ παρακολουθεῖν ἀλλήλοις τὰς φύσεις. Διὸ καὶ ^gοἱ οἴνωμένοι ἀνδρειότεροι τῶν μή.

- 5 Διὰ τί μάλιστα τὴν ἀνδρείαν τιμῶσιν αἱ πόλεις, οὐ βελτίστην οὖσαν τῶν ἀρετῶν; ^vἩ ὅτι διατελοῦσιν ἢ πολεμοῦντες ἢ πολεμούμενοι, αὕτη δὲ ἐν ἀμφοῖν χρησιμωτάτη ἐστίν. Τιμῶσι δὲ οὐ τὰ βέλτιστα, ἀλλὰ τὰ αὐτοῖς βέλτιστα.

- 6 Διὰ τί οἱ φοβούμενοι μάλιστα τρέμουσι τὴν φωνὴν καὶ ^hτὰς χεῖρας καὶ τὸ κάτω χεῖλος; ^vἩ διότι ἔκλειψις ἐστὶ τὸ πάθος θερμοῦ ἐκ τῶν ἄνω τόπων; Διὸ καὶ ὠχρῶσιν. Διὰ μὲν οὖν τὸ ἐκ τοῦ στήθους ἢ φωνὴν τρέμει, ψυχομένου ᾧ κινεῖται. ^vὉμοίως δὲ καὶ αἱ χεῖρες· ἐκ τοῦ στήθους γὰρ

^a μαστιγεί s. ^b νάρκηθι s. ^c δὲ s. ^d ψυχομένοις s. ^e τούτου s. ^f ἐν ἄλλοις εἴρηται s. ^g οἱ om. Y^a. ^h τὰς add. t.

ἤρτηνται. Τὸ δὲ κάτω χεῖλος, ἀλλ' οὐ τὸ ἄνωθεν, κάτω² κρέματα¹ ἢ ῥέπει· τὸ δὲ κάτωθεν ἄνω^k παρὰ φύσιν, ἀλλ' ὑπὸ τοῦ θερμοῦ ἄνω ἡρεμεῖ· οὗ ὑφαιρουμένου διὰ τὸ ψύχεται τρέμει. Καὶ ἐν τοῖς θυμοῖς δὲ διὰ τὸ αὐτὸ ἀποκρεμάννυται τὸ χεῖλος. Δῆλον δὲ ἐπὶ τῶν παιδίων·¹ συνθεῖ γὰρ εἰς τὴν καρδίαν τὸ θερμόν.

Διὰ τί οἱ φοβούμενοι^m τρέμουσι, καὶ μάλιστα τὴν φωνὴν⁷ καὶ τοῦ σώματοςⁿ τὰς χεῖρας καὶ τὸ κάτω χεῖλος; Ἡ δὲ διότι ἐκ τούτου τοῦ τόπου ἐκλείπει τὸ θερμόν ἐν ᾧ ἡ φωνή; Τὸ δὲ χεῖλος καὶ τὰς χεῖρας, ὅτι^o εὐκινητότατα καὶ ἥκιστα ἔναιμα. Καὶ προῖενται μὲν τὴν χολήν, συσπῶσι^p δὲ τὰ αἰδοῖα, προῖενται μὲν διὰ τὸ συντήκειν τὸ καταβαῖνον θερμόν, ἀνασπῶσι δέ, ὅτι^q ἔξωθεν φόβος· εἰς τὸναντίον οὖν ἡ φυγή.

Διὰ τί οἱ φοβούμενοι καὶ^r διψῶσι καὶ ῥιγῶσιν; Ταῦτα⁸ δὲ ἐναντία τὰ πάθη. Ἡ ῥιγοῦσι μὲν ψυχόμενοι, διψῶσι δὲ θερμαινόμενοι; Διότι ἐν τῷ φοβεῖσθαι τὸ θερμόν ἐκλείπει καὶ τὸ ὑγρὸν ἐκ τῶν ἄνω τόπων. Δηλοῖ δὲ τὸ χρώμα καὶ αἱ κοιλίαι· τὸ μὲν γὰρ πρόσωπον ὠχρόν, αἱ δὲ κοιλίαι ἐνίοτε λύονται. Διὰ μὲν^s οὖν τὸ ἐκλείπειν τὸ θερμόν ἐκ τῶν ἄνωθεν τὸ ῥίγος γίνεται, διὰ δὲ τὸ ὑγρὸν ἡ δίψα.

Διὰ τί τοῦ τε φόβου λύπης τινὸς ὄντος καὶ τῆς ἀλγη-⁹ δόνος, οἱ μὲν ἀλγοῦντες ἀναβοῶσιν,^t οἱ δὲ φοβούμενοι σιωπῶσιν; Ἡ οἱ μὲν ἀλγοῦντες κατέχουσι τὸ πνεῦμα (διὸ ἀθρόον ἐξίον μετὰ^v φωνῆς ἐξέρχεται), τῶν δὲ φοβουμένων κατέψυκται τὸ σῶμα καὶ τὸ θερμόν κάτω ἐνήνεκται,^δ ποιεῖ πνεύματα. Ἡ οὖν ἐνήνεκται μάλιστα, ἐνταῦθα καὶ ποιεῖ αὐτά. Διὸ καὶ ἀποψοφούσιν οἱ φοβούμενοι. Ἡ δὲ φωνή² ἐστὶ φορὰ πνεύματος ἄνω πως καὶ διὰ^w τινων^x γινομένη. Τοῦ δὲ τοὺς ἀλγοῦντας κατέχειν τὸ πνεῦμα αἴτιον, ὅτι ταῖς ἐνυπαρχούσαις ἡμῖν βοηθείαις φύσει^y εὐθύς πάντες^z παθόντες

ⁱ ἢ X^a. Y^a. s. t. u. ^k περὶ s. ¹ συνθεῖ s. ^m καὶ μάλιστα τρέμουσι X^a. ⁿ τὰς om. X^a. ^o εὐκινητότατος s. ^p δὲ καὶ τὰ X^a. s. ^q ἔξω s, omisso φόβος. ^r διψῶσι καὶ ῥιγῶσι s, ῥιγῶσι καὶ διψῶσι X^a. ^s οὖν om. X^a. Y^a. s. ^t οἱ δὲ] οὐδὲ s. ^v βοῆς X^a. ^w τόνων X^a. ^x γινομένων s. ^y εὐθὺ X^a. ^z μαθόντες s.

ἀνευ λογισμοῦ χρώμεθα, ^aκαθάπερ καὶ τὰ ἄλλα ζῶα· τὰ μὲν
 3 ^bγὰρ ^cκέρασι, τὰ δὲ ὀδοῦσι, τὰ δὲ ὄνυξιν ἀμύνεται. Πρὸς
 δὲ τὰ ἀλγήματα πάντα ἢ τὰ πλείστα βοηθεῖ ἢ θερμότης.
 Ὁ ποιεῖ ὁ κατέχων τὸ πνεῦμα· θερμαίνει γὰρ καὶ ἐκπέττει
 τὸ ἀλγῆμα, ^dσυστέλλων ἐντὸς τὸ θερμὸν τῷ πνεύματι.

10 Διὰ τί τοῖς φοβουμένοις αἱ κοιλίαι λύνονται καὶ οὖρητι-
 ῶσιν; Ἡ τὸ θερμὸν τὸ ἐν ἡμῖν ἐστὶν ὡσπερ ζῶον; Τοῦτ'
 οὖν φεύγει ^e ὅ τι ἂν φοβηθῆ. Ἐξωθεν ^f οὖν γινομένων τῶν
 τε ὑπὸ τῆς ἀγωνίας φόβων καὶ τῶν τοιούτων, ^g καὶ ἐκ τῶν
 ἄνωθεν εἰς ^h τὰ ⁱ κάτω καὶ ἐκ τῶν ἐπιπολῆς εἰς τὰ ἐντὸς, ἐκ-
 θερμαινόμενοι δὲ οἱ περὶ τὴν κοιλίαν τόποι καὶ τὴν κύστιν
 2 διαλύονται, καὶ ποιούσιν αὐτὰς ^k εὐτρεπεῖς. Καὶ γὰρ τὰ
^l ἄνηθα καὶ τὰ ἀψίνθια, καὶ ὅσα ^m οὖρητικά, θερμαντικά.
 Ὁμοίως δὲ καὶ τὰ πρὸς τὴν κοιλίαν φάρμακα, τὰ κάτω θερ-
 μαντικά· καὶ τὰ μὲν τῶν εἰσενεχθέντων ⁿ μόνων λυτικά, τὰ
 δὲ καὶ ἑτέραν σύντηξιν ποιεῖ, οἷον τὸ σκόροδον εἰς τὸ οὔρον.
 Τὸ αὐτὸ δὲ τοῖς τοιούτοις ἢ ἐκ τῶν ^o ἐπιπολῆς θερμασία εἰς
 τούτους ^p τοὺς ^q τόπους συνιοῦσα δρᾷ.

11 Διὰ τί οἱ φοβούμενοι συσπῶσι τὰ αἰδοῖα; Εἰκὸς γὰρ ἦν
 τοῦναντίον, ^r τοῦ θερμοῦ εἰς τοῦτον τὸν τόπον ^s ἀθροιζομένου
 τῶν φοβουμένων, ἀνίσθαι αὐτά. Ἡ οἱ φοβούμενοι σχεδὸν
 ἅπαντες ὡσπερ ριγούντες εἰσιν; Ἐκλελοιπότης οὖν ἐκ τῶν
 ἐπιπολῆς τοῦ θερμοῦ συσπῶσιν. Διὸ καὶ ^t βομβυλιάζουσιν
 2 οἱ δεινῶς δεδιότες. Δοκεῖ δὲ συσπᾶν τὸ ἐπιπολῆς καὶ τὸ
 δέρμα τῶν ριγούντων, ἅτε τοῦ θερμοῦ ἐκκεκκριμένου· διὸ καὶ
 φρίττουσιν. Συσπᾶται δὲ καὶ ἡ ^v ὀσχέα τοῦ αἰδοίου ἄνω,
 καὶ συνεφέλκονται καὶ οἱ ὄρχεις αὐτοῖς συστελλομένων. Θάτ-
 τον δὲ φαίνεται ἐπὶ τῶν ἀφροδισίων· ὁ γὰρ φόβος ἐκκρίνει,

^a καθάπου s. ^b γὰρ om. X^a. ^c κέρατα s. ^d συστελλων X^a. ^e ὅτε
 X^a.s. ^f οὖν om. K^a.O^a.s. ^g καὶ ante ἐκ om. Q.K^a.s. ^h τὸ s.
ⁱ κάτω—τὰ om. Q. ^k εὐτρεπεῖς Q.K^a, εὐτροπῆς s. ^l ἄνηθα x. et
 margo X^a, ἄνησα Q.Y^a, ἄνησσα K^a.O^a.s, ἄνοσα t. ^m οὖρ. καὶ θερμ.
 Q.K^a.O^a.Y^a. ⁿ μόνων X^a.Y^a. ^o ἐπιπολῶν θερμάνει s. ^p τοὺς om.
 X^a. ^q τρόπους X^a. ^r εἰς τοῦτον τὸν τόπον τοῦ θερμοῦ X^a. ^s ἀθροι-
 ζόμενοι s. ^t βομβυλίζουσιν Y^a. ^v ὀσχέα X^a.

καὶ πολλοῖς τῶν ἀγωνιῶντων καὶ τῶν περιφόβων συγκινεῖ ἡ τῆς γονῆς ^w πρῶσις.

ΚΗ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΣΩΦΡΟΣΥΝΗΝ ΚΑΙ ΑΚΟΛΑΣΙΑΝ, ΚΑΙ
ΕΓΚΡΑΤΕΙΑΝ ΚΑΙ ΑΚΡΑΣΙΑΝ.

Διὰ τί ἔνιοι κάμνουσιν, ὅταν ἐθισθέντες ἀκολάστως ζῆν μὴ ἀκολάστως διαιτῶνται, οἷον Διονύσιος ὁ τύραννος, ἐπεὶ ἐν τῇ πολιορκίᾳ ἐπαύσατο πίνων ὀλίγον τινὰ χρόνον, εὐθὺς ἐφθισίασεν, ἕως πάλιν εἰς τὴν ^xμέθην ^yμετέβαλεν. Ἡ μέγα μὲν ^zτι καὶ τὸ ἔθος ἐστὶν ἐκάστοις· φύσις γὰρ ἤδη γίνεται. ^aΚαθάπερ ἂν ἰχθὺς ἐν ἀέρι ἢ ἄνθρωπος ἐν ὕδατι ^bδιατελῶν ^z φαύλως ἂν ^cἴσχοι, οὕτω καὶ οἱ τὰ ἔθη μεταβάλλοντες χαλεπῶς ἀπαλλάττουσιν, καὶ τὸ πάλιν εἰς τὰ ^dεἰωθότα ἐλθεῖν σωτηρία ^eγίνεται αὐτοῖς ὥσπερ εἰς φύσεως κατάστασιν. Ἔτι δὲ καὶ συντηκτικοὶ γίνονται, εἰωθότες τροφῇ χρῆσθαι δαψιλεῖ τῇ ^fἰδίᾳ· μὴ λαμβάνοντες γὰρ τὴν εἰωθυῖαν ὥσπερ ὄλως μὴ λαμβάνοντες διατίθενται. Οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ τὰ περιτ- ^zτώματα τροφῇ μεμιγμένα πολλῇ ἀφανίζεται, αὐτὰ δὲ ἐπιπολάζει μόνον ὄντα, καὶ φέρεται εἰς ὄμματα ἢ πνεύμονα· προσενεγκαμένους δὲ τροφήν κατακεραυνύμενα ὑδαρῇ γίνεται καὶ ἀβλαβῆ. Γίνεται δὲ τοῖς ἀκολάστως ζῶσι πλείω τὰ περιττώματα ἄχρι τινὸς λήξασι τοῦ εἰωθότος βίου, διὰ τὸ πολλὴν ἀκαταχώριστον ἐν αὐτοῖς ὕλην ὑπάρχειν ἐκ τοῦ προτέρου βίου, ἧς τηκομένης ὑπὸ τοῦ συμφύτου θερμοῦ, καθάπερ χιόνος πολλῆς, ρεύματα ἀδρὰ συμβαίνει γίνεσθαι.

Διὰ τί κατὰ ^z δύο μόνον αἰσθήσεις ἀκρατεῖς λέγομεν, οἷον ^z ἀφῆν καὶ γεῦσιν; Ἡ διὰ τὰς ἀπὸ τούτων γινομένας ἡδονὰς ἡμῖν καὶ τοῖς ἄλλοις ζώοις; Ἡ ἄτε οὖν κοιναὶ οὖσαι ἀτιμότηταί εἰσι, διὸ καὶ μάλιστα ἢ μόνον ἐπονείδιστοὶ εἰσιν. Ὡστε ^h τὸν ὑπὸ τούτων ἠττώμενον ψέγομεν καὶ ἀκρατῆ καὶ ἀκόλαστον εἶναι φασί, διὰ τὸ ὑπὸ τῶν χειρίστων ἡδονῶν ἠτῶσθαι.

^w προαίσις s. ^x μεγέθην s. ^y μετέβαλλεν v. ^z τοι X^a. ^a καθαπερανέι X^a.s. ^b τελῶν s. ^c ἴσχει X^a. ^d εἰωθότως s. ^e αὐτοῖς γίνεται s. ^f ἰδίᾳ] ἠδεία X^a. ^z μόνον δύο X^a. ^h τὸ Y^a.v.

- 3 Διὰ τί ἀκρατεῖς ⁱ λέγοντα ^k κατὰ τὰς ἐπιθυμίας μόνον, οὔσης ^l τῆς ἀκρασίας καὶ περὶ τὴν ὀργήν; ^μ Ἡ ὅτι ἀκρατῆς μὲν ἐστὶν ὁ ^m παρὰ τὸν λόγον τι πράττων ⁿ καὶ ἀκρασία ἢ ^ο παρὰ τὸν λόγον ἀγωγῆ, εἰσὶ δὲ αἱ μὲν ἐπιθυμίαι ὡς ἐπίπαν εἰπεῖν ^ο παρὰ τὸν λόγον, Ραί δὲ ὀργαὶ μετὰ λόγου, οὐχ ὡς κελεύσαντος τοῦ λόγου, ἀλλ' ὡς δηλώσαντος τὸν προπηλακισμὸν ἢ τὴν αἰτίαν.
- 4 Διὰ τί τὴν μὲν ἐγκράτειαν καὶ ^ο τὴν σωφροσύνην ἐπὶ τῶν νέων καὶ πλουσίων μάλιστα ἐξετάζομεν, τὴν δὲ δικαιοσύνην ἐπὶ τῶν πενήτων; ^π Ἡ ὅτι οὐ μάλιστα δεῖται τις, ^ρ εἰ τούτου ἀπέχεται, μᾶλλον θαυμάζοιτ' ἂν ἢ τῶν ἐναντίων; ^σ Ὁ μὲν οὖν πένης εὐπορίας δεῖται, ὁ δὲ νέος καὶ πλούσιος ἀπολαύσεως.
- 5 Διὰ τί ἦττον ἀνέχονται διψῶντες ἢ πεινῶντες; ^ς Πότερον ὅτι λυπηρότερον; ^τ Σημεῖον δὲ τοῦ λυπηροτέρου, ὅτι ἡδιον τὸ ^υ διψῶντα ^ω πειεῖν ἢ ^χ πεινῶντα φαγεῖν. Τὸ δὲ ἐναντίον τῷ ἡδέϊ λυπηρότερον. ^υ Ἡ ^υ διότι μᾶλλον δεῖται τὸ θερμὸν τοῦ ὑγροῦ ἢ τὸ ξηρὸν ^φ ζῶμεν; ^η Ἡ ὅτι δυοῖν ἢ δίψα ἐπιθυμία, ποτοῦ καὶ τροφῆς, ἢ δὲ πείνα ἐνὸς ^ζ μόνου, τροφῆς;
- 6 Διὰ τί ἦττον καρτεροῦμεν διψῶντες ἢ πεινῶντες; ^η Ἡ διότι λυπούμεθα μᾶλλον; Σημεῖον δὲ τῆς λύπης ἢ ἡδονῆ σφοδρότερα. Εἶτα ὁ μὲν διψῶν ^α δυοῖν ἐνδεής, τροφῆς ^β τε καὶ καταψύξεως (ἄμφω γὰρ ἔχει τὸ ποτόν), ὁ δὲ πεινῶν θατέρου μόνου.
- 7 Διὰ τί οἱ κατὰ τὴν τῆς ἀφῆς ἢ γεύσεως ἡδονήν, οὗ ἂν ὑπερβάλλωσιν, ἀκρατεῖς ^ε λέγονται; Οἱ τε γὰρ περὶ τὰ ἀφροδίσια ἀκόλαστοι, οἱ τε περὶ τὰς τῆς τροφῆς ἀπολαύσεις. Τῶν δὲ κατὰ τὴν τροφήν ἀπ' ἐνίων μὲν ἐν τῇ γλώττῃ τὸ ἡδύ, ἀπ' ἐνίων ^δ δὲ ἐν τῷ λάρυγγι, διὸ καὶ Φιλόξενος γε-
2 ράνου φάρυγγα ^ε εὔχετο ἔχειν. Οἱ δὲ ^ε κατὰ τὴν ὄψιν καὶ

ⁱ λέγεται s. ^k μετὰ Υ^α.v. ^l τῆς om. s. ^m περὶ τὸν λογισμὸν s. ⁿ καὶ] καὶ ἢ Χ^α.Υ^α.s.v. ^ο utrobique περὶ s. ^ρ αἱ δὲ αἱ ὀργαὶ s. ^ο τὴν post καὶ om. Υ^α.s.v. ^ρ εἰ] ἐπὶ s. ^ς πότερον s. ^τ σῆμα s. ^υ διψῶντες s. ^ω ποιεῖν v. ^χ πεινῶντες s. ^υ δεῖται μᾶλλον s. ^ζ μόνου Υ^α. ^α δυεῖν Υ^α.v. ^β τε om. Υ^α.s. ^ε λεκτέον s. ^δ δέ] τε Υ^α.v. ^ε ἡύχετο s, εὔχεται v. ^ε κατὰ] καὶ Χ^α.Υ^α.s.v.

τὴν ἀκοὴν οὐκέτι. Ἡ δὲ διὰ τὸ τὰς ἀπὸ τούτων γινομένης ἡδονὰς κοινὰς εἶναι ἡμῖν καὶ τοῖς ἄλλοις ζώοις; Ἡ ἄτε ἔσονται οὐσαί κοινὰι ἀτιμώταται εἰσι καὶ μάλιστα ἢ μόναι ἐπονεῖ-
 διστοι, ἵ ὥστε τὸν ὑπὸ τούτων ἠττώμενον ψέγομεν καὶ ἀκρατῆ
 καὶ ἀκόλαστον λέγομεν διὰ τὸ ὑπὸ τῶν χειρίστων ἡδονῶν ἠτ-
 τᾶσθαι. Οὐσῶν δὲ κ τῶν αἰσθήσεων πέντε, τὰ τε ἄλλα ζῶα 3
 ἵ ἀπὸ δύο μόνων τῶν προειρημένων ἡδεταί, κατὰ δὲ τὰς ἄλλας
 ἢ ὅλως οὐχ ἡδεταί ἢ κατὰ συμβεβηκὸς τοῦτο πάσχει. ἢ Ὁρῶν
 μὲν γὰρ ἢ ὁ ὀρῶν, ἢ ὁ καὶ ὀσφραϊνόμενος, χαίρει ὅτι ἀπο-
 λαύει καὶ ὅταν πληρωθῆ, οὐδὲ τὰ τοιαῦτα ἡδέα αὐτῷ, ὥσ-
 περ οὐδὲ ἡμῖν ἢ τοῦ ταρίχου ὀδμή, ὅταν ἄδην ἔχωμεν τοῦ
 φαγεῖν. Ἡ Ὅταν δὲ ἐνδεεῖς ὦμεν, ἡδέα. Ἡ δὲ τοῦ ῥόδου αἰεὶ
 ἡδέια.

Διὰ τί ἠττον κατέχουσι τὸν γέλωτα παρόντων τῶν γνω- 8
 ρίμων; Ἡ ὅταν σφόδρα ῥέξηρτημένον ἢ τι, εὐκίνητόν ἐστιν;
 Ἡ δ' ἢ εὐνοία εἰπεῖν μᾶλλον γελοῖον, ὥστε κινεῖ.

ΚΘ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΝ ΚΑΙ ΑΔΙΚΙΑΝ.

Διὰ τί μείζονος ὄντος ἀδικήματος, ἐάν τις βλάβη εἰς τὸ
 μείζον ἀγαθόν, τῆς δὲ τιμῆς οὐσης μείζονος ἀγαθοῦ, ἢ τῶν
 χρημάτων ἀδικία μᾶλλον δοκεῖ, καὶ οἱ ἄδικοι μᾶλλον εἶναι
 δοκοῦσι περὶ τὰ χρήματα; Ἡ διότι αἰροῦνται τὰ χρήματα
 μᾶλλον τῆς τιμῆς, καὶ πᾶσιν ἐστὶ κοινότατον, ἢ δὲ τιμὴ ὀλί-
 γοις, καὶ ὀλιγάκις συμβαίνει ἢ χρῆσις αὐτῆς.

Διὰ τί παρακαταθήκην δεινότερον ἀποστερεῖν ἢ δάνειον; 2
 Ἡ ὅτι αἰσχροὺν ἀδικεῖν φίλον. Ἡ μὲν οὖν τὴν παρακατα-
 θήκην ἀποστερῶν φίλον ἀδικεῖ· οὐδεὶς γὰρ παρακατατίθεται
 μὴ πιστεύων. Οὐ δὲ τὸ χρέος, οὐ φίλος· οὐ γὰρ ῥ δανείζει,
 ἐὰν ἢ φίλος, ἀλλὰ δίδωσιν. Ἡ ὅτι μείζον τὸ ἀδίκημα· πρὸς 2
 γὰρ τῆ ζημίᾳ καὶ τὴν πίστιν παραβαίνει, δι' ἣν, εἰ καὶ μηδὲν

ἔσονται om. Y^a.v. ἢ οὐσῶν κοινῶν X^a.Y^a.v. ἢ ὡς v. κ τὰς αἰσθή-
 σεις s. ἵ ἀπὸ δύο μηνῶν s, ἀποδύομεν Y^a, ἀπὸ δύο μόνου margo X^a.
 ἢ ὀρῶν μὲν s, ὀρῶ μὲν Q.Y^a.v. ἢ ὁ om. X^a. ὁ καὶ post ἢ om.
 Q.Y^a.s.v. ῥ ἐξηρτημένον Y^a.s. ἢ εὐνοία Y^a. ῥ δανείζει s.

ἕτερον, δεῖ ἀπέχεσθαι τοῦ ἀδικεῖν. Ἔτι τὸ μὴ τοῖς ἴσοις ἀμύνεσθαι φαῦλον· ὁ μὲν οὖν ἔδωκεν ὡς φίλος, ὁ δὲ ἀπεστέρησεν ὡς ἐχθρόν· ὁ δὲ δανείζων οὐχ ὡς φίλος ἔδωκεν. Ἔτι τῶν μὲν ἢ δόσις φυλακῆς καὶ ἀποδόσεως χάριν, ^s τῶν δὲ καὶ ὠφελείας· ἦττον δὲ ἀγανακτοῦμεν ἀποβάλλοντες, εἰ κέρδος θηρεύομεν, οἷον ^t οἱ ἀλιεῖς τὰ δελέατα· προφανῆς γὰρ ὁ κίνδυνος. Ἔτι παρακατατίθενται μὲν ^v ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ οἱ ἐπιβουλεύομενοι καὶ ἀτυχοῦντες, δανείζουσι δὲ οἱ εὐποροῦντες· δεινότερον δὲ ἐστὶ τὸν ἀτυχοῦντα ἢ τὸν εὐτυχοῦντα ἀδικεῖν.

3 Διὰ τί ^w ἐνίοις δικαστηρίοις τοῖς γένεσι μᾶλλον ἢ ταῖς διαθήκαις ψηφιοῦνται; Ἡ ὅτι γένους μὲν οὐκ ἔστι καταψεύσασθαι, ἀλλὰ τὸ ὄν ἀποφαίνειν· διαθήκαι δὲ πολλαὶ ψευδεῖς ἤδη ἐξηλέγχθησαν οὔσαι.

4 Διὰ τί ἢ πενία ^x παρὰ τοῖς χρηστοῖς τῶν ἀνθρώπων μᾶλλον ἢ ^y παρὰ τοῖς φαύλοις ἐστίν; Ἡ διὰ τὸ ὑπὸ πάντων μισεῖσθαι καὶ ἐξελαίνεσθαι πρὸς τοὺς ἐπιεικεῖς καταφεύγει, οἰομένη μάλιστα ^y παρὰ τούτοις σωτηρίας τυχεῖν καὶ διαμεῖναι· εἰ δὲ πρὸς ^z πονηροῦς ^a ἔλθοι, οὐκ ἂν διαμεῖναι ἐν τῇ αὐτῇ δυνάμει αὐτούς, ἀλλ' ἢ κλέπτειν ἢ ληΐζεσθαι, ὧν γινόμενων οὐκ ἂν ἔτι εἶναι αὐτὴν παρ' αὐτοῖς. Ἡ ὅτι τοὺς ἐπιεικεῖς οἶεται τῶν ἀνθρώπων ἄριστα ἂν αὐτῇ χρῆσθαι, καὶ ἥκιστα ἂν ὑβρισθῆναι ὑπ' αὐτῶν. Καθάπερ οὖν τὰς τῶν χρημάτων παρακαταθήκας πρὸς τοὺς ἐπιεικεῖς τιθέμεθα, οὕτω καὶ αὐτὴ ὑπὲρ αὐτῆς διατάττεται. Ἡ ὅτι θήλεια οὔσα ἀπορωτέρα ἐστίν, ὥστε ^b τῶν ἐπιεικῶν δεῖται. Ἡ ὅτι αὐτὴ κακὸν οὔσα πρὸς τὸ κακὸν οὐκ ἂν ἔλθοι· εἰ γὰρ τὸ κακὸν ἔλοιτο, παντάπασιν ἂν δυσίατον εἶη.

5 Διὰ τί οὐχ ὁμοίως αἱ ἀδικίαι μείζους ^c περὶ τὰ ῥήματα καὶ τὰ ἄλλα, οἷον ὁ μικρὸν εἰπὼν οὐκ ἂν καὶ τὸ ἀπόρρητον ^d εἴποι, ἀλλ' ὁ ἕνα ^e προδοῦς καὶ πόλιν, ὥσπερ ^f ὁ ὀβολὸν

^s τῶ Y^a. et margo X^a. ^t οἱ] εἰ s. ^v ὡς om. Y^a.s. ^w an ἐν ἐνίοις et mox ψηφίζονται? ^x ἐπὶ s. ^y utrobique περὶ s. ^z πονηρίαν s. ^a ἔλθη X^a.v. ^b τῶν om. s. ^c περὶ χρήματα Y^a. ^d εἴποιεν Y^a. ^e προδιδούς X^a. ^f ὁ] καὶ ὁ s.

ἀποστερήσας καὶ τάλαντον; Ἡ ὅτι ἀπὸ μείζονος ἀδικίας ἕνια ἐλάττω ἐστὶ δι' ἀδυναμίαν.

Διὰ τί παρακαταθήκην αἰσχροὺν ἀποστερηῆσαι μικρὰν ἢ 6 πολὺ δανεισάμενον; Ἡ ὅτι ὁ τὴν παρακαταθήκην ἀποστερῶν ἔ τὸν ὑπολαβόντα εἶναι αὐτὸν ἐπιεικῆ ἢ ἕξαπατᾶ; Ἡ ὅτι ὁ τοῦτο ἰ κᾶν ἐκεῖνο ποιήσειεν;

Διὰ τί ἄνθρωπος μάλιστα παιδείας μετέχων ζῶων ἀπάν- 7 των ἀδικώτατός ἐστιν; Ἡ ὅτι πλείστου λογισμοῦ κεκοινώνηκεν; Μάλιστα οὖν τὰς ἡδονὰς καὶ τὴν εὐδαιμονίαν ἐξήτακεν· ταῦτα δ' ἄνευ ἀδικίας οὐκ ἔστιν.

Διὰ τί ὁ πλοῦτος ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ παρὰ τοῖς φάυλοις 8 κ μᾶλλον ἢ τοῖς ἐπιεικέσιν ἐστίν; Ἡ διότι τυφλὸς ὢν τὴν διάνοιαν οὐ δύναται κρίνειν οὐδὲ αἰρεῖσθαι τὸ βέλτιστον;

Διὰ τί δικαιότερον εἶναι νενόμισται τοῖς τετελευτηκόσιν 9 ἢ τοῖς ζῶσιν ἐπαμύνειν; Ἡ ὅτι οἱ μὲν ζῶντες δύναντ' ἄν ἰ αὐτοῖς ἐπαρκέσαι, ὁ δὲ τετελευτηκῶς οὐκέτι;

Διὰ τί ἢ υἱαίνονται μὲν ὁ συνὼν οὐδὲν ὑγιέστερος γίνεται, 10 οὐδὲ ἰσχυρῶ ἢ ἢ καλῶ εἰς τὰς ἕξεις ἐπιδίδωσιν οὐθέν, δικαίω δὲ καὶ σώφρονι καὶ ἀγαθῶ; Ἡ διότι τὰ μὲν ἀμίμητα τὰ δὲ μιμητὰ τῆ ψυχῆ; Ἀγαθὸς δὲ τῆ ψυχῆ, ὑγιῆς δὲ τῷ σώματι ἐθίζεται οὖν ὀ χαίρειν ὀρθῶς καὶ λυπεῖσθαι. Ὁ δὲ ὑγιεῖ συνὼν οὐκέτι· οὐ γὰρ ἐν τῷ τισὶ χαίρειν ἢ μὴ ὁ ὑγιῆς οὐθέν ῑ γὰρ τούτων ποιεῖ ὑγίειαν.

Διὰ τί δεινότερον γυναῖκα ἀποκτείνειν ἢ ἄνδρα; Καίτοι 11 βέλτιον τὸ ἄρρεν τοῦ θήλεος φύσει. Ἡ διότι ἀσθενέστερον, ὥστε ἐλάττω ἀδικεῖ. Ἡ ἠ ὅτι οὐ νεανικὸν τὸ ἰσχυρίζεσθαι πρὸς τὸ πολὺ ἦττον;

Διὰ τί ποτε τῷ φεύγοντι ἐν τῷ δικαστηρίῳ τὴν δεξιὰν 12 στάσιν διδύασιν; Ἡ ῑ διότι ἐπανισοῦν βούλονται; Πλεονεκτοῦντος οὖν τοῦ διώκοντος τὴν στάσιν τῷ φεύγοντι δι-

ἔ τῷ ὑπολαβόντι pr. X^a. ἢ ἕξαπατᾶται codices. ἰ καὶ codices.
κ μᾶλλον om. X^a.Y^a.s. ἠ ἐαυτοῖς Y^a, om. s. ἢ υἱαίνοντα s. ἢ καλ-
λίω Y^a, καλλίονι s. ὀ ὀρθῶς χαίρειν s. ῑ τούτων γὰρ X^a.v. ἠ ὅτι]
ἔτι X^a.Y^a.s. ῑ ὅτι X^a.Y^a.s.

δόασιν, εἴθ' ὡς ἐπὶ ^s τὸ πολὺ οἱ φεύγοντες ^t παραφυλάττονται ἐπὶ δεξιὰ δὲ ἢ φυλακὴ γίνεται, εἰάν ὁ φεύγων ἔχη τὴν ἐν δεξιᾷ στάσιν.

- 13 Διὰ τί ^v ποτε, ^w ὅταν τῷ φεύγοντι καὶ τῷ διώκοντι φαίνονται ^x αἱ ψῆφοι ἴσαι, ὁ φεύγων νικᾷ; ^a Ἡ ὅτι ὁ μὲν φεύγων ἐν τῷ ἀγῶνι μόνον ἀκήκοεν αὐτοῦ πρὸς ^a δεῖ αὐτὸν ἀπηγορεύσθαι, καὶ τοὺς μάρτυρας παρασχέσθαι πρὸς τὰ κατηγορημένα ἔχεσθαι, ^y εἴ τι μέλλουσιν ^z ὠφελῆθῆναι; Οὐ ρᾶδιον δὲ τὸ ^a μαντεύσασθαι τινὰ ὦν ^b δεῖ αὐτὸν παρασκευάσασθαι ἢ μάρτυρας ἢ ἄλλο τεκμήριον ὅτι οὐθὲν ἀδικεῖ. Τῷ δὲ διώκοντι ἔστιν ὅπως βούλεται, καὶ πρὸ τοῦ τὴν δίκην κλητεύσασθαι, ἐνστήσασθαι τὸ πρᾶγμα, καὶ ἤδη κεκληκότα, πλασάμενον ὅ τι ^c βούλεται πιθανόν, κατηγορεῖν αὐτοῦ.
- 3¹ Ὁρῶν δὴ κατὰ πάντα ^d ταῦτα ἐλαττούμενον ὁ νομοθέτης τὸν φεύγοντα, προσέθετο τῷ φεύγοντι ^e ὅ τι ἂν οἱ δικασταὶ ^f ἀμφιδοξήσωσιν. ¹ Ἀλλὰ μὴν καὶ τοῦτ' ἂν τις ^f ἴδοι. ¹ Ἐν γὰρ τοῖς φόβοις ὄντες πολλὰ παραλιμπάνουσιν ὦν αὐτοὺς ^g εἶδει εἰπεῖν ἢ πράξαι, οἱ δὲ φεύγοντες αἰεὶ ἐν μείζουσι κινδύνοις ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ τυγχάνουσιν ὄντες, ὥστ' εἰ παραλιμπάνουσιν ὦν δεῖ αὐτούς, εἴπερ ἐξισοῦνται τοῖς δικαίοις, δῆλον ⁵ ὅτι εἰ μὴ παρελίμπανον, ἐκράτουν ἂν. ¹ Ἐτι ^h δὲ ἕκαστος ἡμῶν μᾶλλον ἂν προέλοιτο ⁱ τοῦ ἀδικοῦντος ἀποψηφίσασθαι ὡς ^k οὐκ ἀδικεῖ ^l ἢ τοῦ ^m μὴ ἀδικοῦντος καταψηφίσασθαι ὡς ἀδικεῖ, οἷον εἴ τις φεύγει δουλείας ἢ ἀνδροφονίας. Τούτων γὰρ ἐκάστου ὄντων, ^a κατηγορεῖ αὐτῶν, μᾶλλον ἂν ἀποψηφίσασθαι ⁿ ἐλοίμεθα ἢ μὴ ὄντων καταψηφίσασθαι. ¹ Ἐστι γὰρ, ὅταν τις ἀμφιδοξῇ, τὰ ἐλάττω τῶν ἀμαρτημάτων αἰρετέον. Δεινὸν γὰρ καὶ τὸ τοῦ δούλου ὡς ἐλεύθερός ἐστι καταγνῶναι· πολὺ δὲ δεινότερον, ὅταν τις τοῦ ἐλευθέρου ὡς

^s τὸ om. Y^a. ^t περιφυλάττονται s. ^v ποτε om. s. ^w ὅταν] ὅταν καὶ X^a.Y^a.v. ^x αἱ om. X^a.v. ^y ἢ X^a.Y^a.s. ^z ὠφελῆθῆσεσθαι Y^a.s., ὠφελῆθῆσεται X^a. ^a μαντεύεσθαι X^a. ^b δὴ s. ^c βούληται s. ^d ταῦτα om. X^a. ^e ὅτε X^a.s. ^f εἶδη s. ^g δεῖ s. ^h δὴ Y^a.s. ⁱ τοῦ—ἢ om. X^a. ^k οὐκ om. s. ^l ἢ—ἀδικεῖ om. s. ^m μὴ om. X^a.Y^a. ⁿ ἐλόμεθα Y^a: ceteri ἐλώμεθα.

δούλου καταψηφίσηται. Ἔτι δὲ εἰάν ὁ μὲν ὁ τύχη ἐγκαλῶν ὁ δὲ ἀμφισβητῶν ῥύπερ ὄτουον, οὐκ εὐθὺς οἰόμεθα δεῖν ἀποδοῦναι τῷ ἐγκαλοῦντι, ἀλλὰ νέμεσθαι τὸν κεκτημένον, ἕως ἂν κριθῇ. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν πλειόνων, ὅταν ἰσάζῃ τὸ πλῆθος τῶν τε φασκόντων ἀδικεῖν καὶ τῶν μὴ ὁμολογούντων, ὥσπερ ὅτε ἐξ ἀρχῆς ὁ μὲν ἑνεκάλει ὁ δὲ ἀπηρεῖτο, οὐκ οἰόμεθα δεῖν τὸν νομοθέτην προστιθέναι τῷ ἐγκαλοῦντι, ἀλλὰ τὸν φεύγοντα κύριον εἶναι, ἕως ἂν ὑπεροχὴν τινα ἔχῃ ὁ ἀδικῶν. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν 8 κριτῶν, ἐπειδὴ οὐδεμίαν ὑπεροχὴν ἰσασθαισῶν τῶν ψήφων, κατὰ χώραν εἶασεν ὁ νομοθέτης ἔχειν. Ἔτι δὲ τῶν μὲν ἀξιο-9 λόγων ἀμαρτημάτων μεγάλαι καὶ αἱ κολάσεις εἰσίν, ὥστε ἀδίκως μὲν καταψηφισαμένοις ^s καὶ μὴ γνοῦσιν οὐκ ἔστιν ἐπανορθοῦσθαι καιρὸν λαβόντας· ἀπολύσασι δὲ παρὰ ^t τὸ προσῆκον, εἰ μὲν οὕτως εὐλαβῶς ὥστε μηθὲν ἔτι ποτὲ ἀμαρτεῖν, τί ἂν καὶ μέγα ἡμαρτηκότες οἱ κριταὶ εἶησαν, τοιοῦτον ἄνθρωπον ἀπολύσαντες θανάτου; Εἰ δέ τι ἐξ ὑστέρου ^w ἀμαρτάνοι, δι' ἀμφοτέρα ἂν ^x αὐτὸν κολάζεσθαι ἀξιοί. Ἡ ¹⁰ ὅτι ^y ἀδικωτέρου μὲν ἔστιν ἀνδρὸς ταῦτα ἀδικεῖν ἢ ἡττον εἰκὸς ἔστιν ἀδίκως ἐγκαλεῖσθαι; Τὸ μὲν γὰρ ἀδικεῖν καὶ δι' ὀργὴν καὶ διὰ φόβον καὶ δι' ἐπιθυμίαν καὶ δι' ἄλλα πολλὰ γίνεται, καὶ οὐ μόνον ἐκ προνοίας· τὸ δὲ ἀδίκως ἐγκαλεῖν ὡς τὸ πολὺ ἐκ προνοίας ἔστιν. Ὡστε ἐπεὶ ἴσαι αἱ ψήφοι γεγό- ¹¹ νασι, τὸ δὲ ἀδίκως τὸν ἐγκαλοῦντα ἐγκαλεῖν καὶ τὸν φεύγοντα ἀδικεῖν, φαύλου κριθέντος τοῦ ἀδίκως ἐγκαλοῦντος τὸ νικᾶν τῷ φεύγοντι ὁ νομοθέτης ^a ἀπένειμεν. Ἔτι δὲ καὶ ¹² αὐτοὶ οὕτως ἔχομεν πρὸς τοὺς θεράποντας, ὥστε ὅταν ὑποπτεύσωμέν τι αὐτοὺς ἡμαρτηκέναι καὶ μηθὲν ἀκριβὲς ἔχωμεν, ἀλλ' ^b ὅμως αὐτοὺς ^c ὑπολαμβάνωμεν πεπραχέναι, οὐκ εὐθὺς ἐπὶ τὸ κολάζειν ἐρχόμεθα· καὶ εἰ μὴ μᾶλλον

ὁ ἐντύχη X^a.Y^a.s. ῥ ὑπὲρ τοῦ ὄτιον s. ἑ ἐκάλει s. ἔχει s.
^s καὶ μιγνύουσιν Y^a. ^t τὸ om. Y^a.s. ^v οἱ κριταὶ ἡμαρτηκότες s.
^w ἀμαρτάνει δι' ἀμφοτέρων s. ^x αὐτὸν νῦν κολ. X^a.Y^a. ^y ὅτι] ἔτι
codices. ^z ἀδικώτερον X^a.s. ^a ἀπένειμεν Y^a. ^b ὁμοίως X^a.Y^a.s.
^c ὑπολαμβάνωμεν X^a.

- 13^d δυνώμεθα ἐξετάσαι, ἀφίεμεν ταύτης τῆς αἰτίας. Ἔτι μείζω μὲν ἀδικεῖ ὁ ἐκ προνοίας ἀδικῶν ἢ ὁ μὴ ἐκ προνοίας. Ὁ μὲν δὴ συκοφαντῶν ἀεὶ ἐκ προνοίας ἀδικεῖ, ὁ δὲ ἕτερόν τι ἀδικῶν τὰ μὲν δι' ἀνάγκην τὰ δὲ δι' ἄγνοιαν, τὰ δὲ ὅπως
- 14 ἔτυχεν ἀδικεῖν αὐτῷ συμπίπτει. Ὅταν δὲ ἴσαι γένωνται αἱ ψῆφοι, ὁ μὲν διώκων κέκριται ὑπὸ τῶν ἡμίσεων ἐκ προνοίας ἀδικεῖν, ὁ δὲ φεύγων ὑπὸ τῶν λοιπῶν αὐτὸν ἀδικεῖν μὲν οὐ μέντοι γε ἐκ προνοίας, ὥστε ἑπεὶ ἀδικεῖν μείζω κέκριται ὁ διώκων τοῦ φεύγοντος, εἰκότως ὁ νομοθέτης νικᾶν ἔκρινε
- 15 τὸν τὰ ἐλάττω ἀδικοῦντα. Ἔτι δὲ ἀεὶ μὲν ἀδικώτερός ἐστιν ὁ μὴ οἰόμενος λανθάνειν ὃν ἀδικεῖ καὶ ὅμως ἀδικῶν, ἢ ὁ οἰόμενος λανθάνειν. Ὁ μὲν γὰρ ἀδίκως τινὶ ἐγκαλῶν οὐκ οἶεται λανθάνειν τοῦτον ὃν συκοφαντεῖ, οἱ δ' ἄλλο τι ἀδικοῦντες ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ οἰόμενοι λανθάνειν ὃν ἀδικοῦσιν ἐπιχειροῦσιν ἀδικεῖν, ὥστε ἀδικώτεροι ἢ ἂν ἰκρίνοιτο οἱ διώκοντες ἢ οἱ φεύγοντες.
- 14 Διὰ τί ποτε, εἴ μὲν τις ἐκ βαλανείου κλέψῃ ἢ ἐκ παλαίστρας ἢ ἐξ ἀγορᾶς ἢ τῶν τοιούτων τινός, θανάτῳ ζημιούται, εἴ μὲν τις ἐξ οἰκίας, διπλοῦν τῆς ἀξίας τοῦ κλέμματος^k ἀποτίνει; Ἡ ὅτι ἐν μὲν ταῖς οἰκίαις φυλάξαι ὅπως οὐκ ἔστιν καὶ γὰρ ὁ τοίχος ἰσχυρὸς καὶ κλείς ἐστί, καὶ οἰκέταις τοῖς ἐν τῇ οἰκίᾳ πᾶσιν ἐπιμελές ἐστιν ὅπως ἰσώζηται τὰ ἐνόντα. Ἐν^m δὲ τῷⁿ βαλανείῳ, καὶ ἐν τοῖς οὕτω κοινοῖς οὖσιν ὥσπερ τὸ βαλανεῖον, ῥᾶδιον τῷ βουλομένῳ κακοεργεῖν οὐδὲν γὰρ ἰσχυρὸν ὄχουσι πρὸς τὴν φυλακὴν οἱ τιθέντες ἀλλ' ἢ τὸ αὐτῶν ὄμμα, ὥστε ἂν μόνον τις^p παραβλέψῃ, ἐπὶ τῷ κλέπτοντι ἤδη γίνεται. Διὸ ὁ νομοθέτης οὐχ ἰκανοὺς ὄντας ἡγησάμενος εἶναι φύλακας, τὸν νόμον αὐτοῖς ἐπέστησεν^q ἀπειλοῦντα σφοδρῶς ὡς οὐ βιωσομένοις εἴ μὲν τι σφετερίζονται τῶν ἀλλοτρίων. Ἔτι δὲ^r εἰς μὲν τὴν οἰκίαν ἐπὶ τῷ κε-

^d δυνώμεθα s. ^e ἐπεὶ om. Y^a. ^f ὁ μὲν γὰρ] ὅμως γε Y^a. ^g ἄλλοι Y^a. ^h ἂν] καὶ ἂν Y^a.s, δὲ καὶ ἂν X^a. ⁱ κρίνοιεν X^a.Y^a. ^k ἀποτίνει N^a.Y^a.s. ^l ἰσώζη s. ^m δὲ om. s. ⁿ βαλανεῖο X^a. ^o πρὸς τὴν φυλακὴν ἔχουσιν s. ^p ἐπιβλέψῃ N^a.Y^a. ^q ἀπειλοῦντι s. ^r εἰς] εἰ s.

κτημένῳ ἐστὶν ὃν τινα ἂν βούληται εἰσδέχεσθαι, καὶ ᾧ μὴ πιστεύει εἰσφέρεισθαι· τῷ δὲ ἐν τῷ βαλανείῳ θεμένῳ τι οὐκ ἔξεστιν οὐθένα κωλύσαι οὔτε εἰσιέναι, οὔτε ^s εἰσελθόντα μὴ ^t παρὰ κλέπτην τὸ αὐτοῦ ^v ἱμάτιον θέσθαι ^w ἀποδύντα ἂν· ἀλλ' ὡς οὐ βούλεται, ἐν τῷ αὐτῷ ἢ τε τοῦ κλέπτου ἐσθῆς καὶ ἢ τοῦ μέλλοντος ἀπολλύναι ^x ἀναμεμιγμέναι κεῖνται. Διὸ ⁵ ὁ νομοθέτης τῷ μὲν ἐκόντι εἰσδεξαμένῳ τὸν κλέπτην καὶ αὐτῷ ἡμαρτηκότι οὐ λίαν μεγάλαις τιμωρίαις βεβοήθηκεν, τοῖς δὲ ἐξ ἀνάγκης κοινωνοῦσι τῆς εἰς τὸ βαλανεῖον εἰσόδου καὶ τῆς ἀναμίξεως μεγάλας τιμωρίας φανερός ἐστι καθιστὰς τοῖς κλέπτουσι. ⁶ Ἔτι δὲ οἱ μὲν ἐν τοῖς οὕτω κοινοῖς οὔσι τῷ βουλομένῳ εἰσιέναι κλέπτοντες καταφανεῖς ἅπασι γίνονται ὅτι φανεροὶ εἰσιν, ὥστε ^y περιγενόμενοι οὐδὲ καρπισμοῦ ἔτι χάριν ἐπιεικεῖς εἶναι δοκεῖν βούλονται, ὡς μάτην αὐτοῖς ὃν πρὸς τοὺς γνόντας πλάττεσθαι ὅτι ἐπιεικεῖς εἰσίν· καταφανῶς οὖν ἤδη πονηροὶ διατελοῦσιν ὄντες. Οἱ δὲ ἐνὶ μόνῳ ⁷ φανεροὶ ^z γενόμενοι πρὸς τοὺς ἄλλους ἐπιχειροῦσι πείθειν, ἀποτίσαντές τι, ^a ὅπως μὴ καταφανεῖς αὐτοὺς ποιήσῃ· διὸ οὐ παντελῶς ἂν εἶεν πονηροὶ διὰ τέλους, ἀνθ' ὧν ὁ νομοθέτης ἐλάττω αὐτοῖς τὰ ἐπιζήμια ἐποίησεν. ⁸ Ἔτι δὲ τῶν ἀμαρτιῶν μάλιστα αἰσχύνουσι τὴν πόλιν αἱ ἐν τοῖς κοινοτάτοις συλλόγοις τε καὶ συνόδοις γινόμεναι, ὥσπερ καὶ τιμὴν φέρουσι πολὺ μάλιστα αἱ ἐν τῷ κοινῷ εὐταξίαι· καταφανεῖς γὰρ μάλιστα διὰ τῶν τοιούτων καὶ αὐτοῖς ^b καὶ τοῖς ἄλλοις. Συμβαίνει οὖν οὐ μόνον ἰδίᾳ τὸν ^c ἀπολέσαντα βλάπτεσθαι ⁹ ἐκ τῶν τοιούτων τινός, ἀλλὰ καὶ πρὸς τὴν πόλιν λαιδορίας γίνεσθαι. Διὸ καὶ τὸν κλέψαντα ταῖς μείζοσι ζημίαις ἐκόλασε τῶν ἐξ οἰκίας τινός ἀφελομένων. ¹⁰ Ἔτι δὲ καὶ ὁ ἐξ οἰκίας τινός ἀπολέσας ^d ἐν τοιούτῳ τόπῳ τυγχάνει ὧν, ὅθεν ῥάδιον ^e μήτε παθόντα ^f μήτε χλευασθέντα ὑπό τινων, οἴκοι

^s εἰσελθόντι s. ^t περικλέπτην X^a, περικλέπτειν s. ^v ἱματίῳ s.
^w ἀποδύντα s. ^x ἀναμεμιγμένα s. ^y περιγινομένοι οὐδὲ καρπισκοῦ s.
^z γινόμενοι s. ^a ὅπως] ὡς ἂν s, ἂν X^a. ^b καὶ ante τοῖς om. s. ^c ἀπελάσαντα N^a.
^d ἐν τῷ τοιούτῳ X^a.s. ^e μηδὲ N^a.Y^a. ^f μή ποτε K^a.X^a.

ὄντα τὸ ἀτύχημα φέρειν. Τῷ δ' ἢ τε ἀποχώρησις ἐργώδης
 § γεγυμνωμένῳ, προσέτι δὲ χλευάζεσθαι ὑπὸ τινων ὑπάρχει
 τοῖς πολλοῖς, ὃ πολὺ δυσχερέστερόν ἐστι τῆς ἠ ἀπωλείας.
 11 ἰ Διὸ καὶ ὁ νομοθέτης μείζους αὐτοῖς ζημίας ἐνέγραψεν. Ἔτι
 κ δὲ ἰ παραπλήσια τούτοις ἢ πολλὰ φαίνονται νενομοθετη-
 κότες, οἷον καὶ ἐὰν μὲν τις ἄρχοντα κακῶς εἴπῃ, μεγάλα τὰ
 12 ἐπιτίμια, ἐὰν δέ τις ἠ ιδιώτην, οὐθέν. Καὶ καλῶς ὁ οἶεται
 γὰρ τότε οὐ μόνον εἰς τὸν ἄρχοντα ἐξαμαρτάνειν τὸν Ῥκακη-
 γοροῦντα, ἀλλὰ καὶ εἰς τὴν πόλιν ὑβρίζειν. Τὸν αὐτὸν δὲ
 τρόπον καὶ τὸν ἐν τῷ λιμένι κλέπτοντα οὐ μόνον τὸν ιδιώ-
 την βλάπτειν, ἀλλὰ καὶ τὴν πόλιν αἰσχύνει. Ὅμοίως δὲ
 καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις, οὗ κοινῇ που συνερχόμεθα.

15 Διὰ τί ἐν τοῖς δικαστηρίοις ἐὰν ἴσαι γένωνται ψῆφοι
 τοῖς ἀντιδίκοις, ὁ φεύγων νικᾷ; Ἡ ὅτι ὁ φεύγων ὑπὸ τοῦ
 διώκοντος οὐθέν πέπονθεν, ἀλλ' ἐν τοῖς ἴσοις αὐτῷ ἤδη ἔμελλε
 νικᾶν;

16 Διὰ τί ἐπὶ μὲν ἠ κλοπῇ θάνατος ἢ ζημία, ἐπὶ δὲ ὕβρει,
 μείζουσι οὔση ἀδικία, τίμησις τί χρὴ παθεῖν ἢ ἀποτίσαι; Ἡ
 διότι τὸ μὲν ὑβρίζειν ἀνθρώπινόν ἐστι πάθος, καὶ πάντες
 πλέον ἢ ἔλαττον αὐτοῦ μετέχουσι, τὸ δὲ κλέπτειν οὐ τῶν
 ἀναγκαίων; Καὶ ὅτι ὁ κλέπτειν ἐπιχειρῶν καὶ ὑβρίζειν ἂν
 προέλοιτο.

Λ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΦΡΟΝΗΣΙΝ ΚΑΙ ΝΟΥΝ ΚΑΙ ΣΟΦΙΑΝ.

Διὰ τί πάντες ὅσοι περιττοὶ γεγόνασιν ἄνδρες ἢ κατὰ
 φιλοσοφίαν ἢ πολιτικὴν ἢ ποιήσιν ἢ τέχνας φαίνονται με-
 λαγχολικοὶ ὄντες, καὶ οἱ μὲν οὕτως ὥστε καὶ λαμβάνεσθαι
 τοῖς ἀπὸ ῥ μελαίνης χολῆς ἀρρωστήμασιν, οἷον ὁ λέγεται τῶν
 2 τε ἠρωϊκῶν τὰ περὶ τὸν Ἡρακλέα. Καὶ γὰρ ἐκεῖνος ἔοικε

§ γεγυμνωμένον s. ἠ ἀπαθείας N^a. ἰ διὸ—Λ. c. 14. sect. 5. χεῖρον
 ἢ τὴν om. N^a. Y^a, quorum N^a. illa Λ. ΟΣΑ—hujus ed. p. 253. extr.
 καθεύδειν alio loco (fol. 205.) habet ab alia manu addita. κ τε X^a.
 ἰ περιπλήσια s. ἢ πολλὰ ἂν φαίνονται X^a. ἠ ιδιώτην om. s. ὁ οἶη-
 ται s. Ῥ κατηγοροῦντα s. ἠ κλόπων s. ῥ μελαίνης om. t. ὁ λέ-
 γονται t.

γενέσθαι ταύτης τῆς φύσεως, διὸ καὶ τὰ ἀρρωστήματα τῶν ἐπιληπτικῶν ἀπ' ἐκείνου προσηγόρευον οἱ ἀρχαῖοι ἱερὰν νόσον. Καὶ ἡ περὶ τοὺς παῖδας ἔκστασις καὶ ἡ πρὸ τῆς ἀφανίσεως ἐν ^t Οἴτῃ τῶν ἐλκῶν ἔκφυσις γενομένη τοῦτο δηλοῖ καὶ γὰρ τοῦτο γίνεται πολλοῖς ἀπὸ μελαίνης χολῆς. Συνέβη δὲ καὶ Λυσάνδρῳ τῷ Λάκωνι πρὸ τῆς τελευτῆς γενέσθαι τὰ ἔλκη ταῦτα. ^v Ἐπι δὲ τὰ περὶ Αἴαντα καὶ ^v Βελλεροφόντην, ὧν ὁ μὲν ἐκστατικὸς ἐγένετο παντελῶς, ὁ δὲ τὰς ἐρημίας ἐδίωκεν, διὸ οὕτως ἐποίησεν ^v Ὀμηρος

αὐτὰρ ἐπεὶ καὶ ^w κείνος ἀπήχθετο πᾶσι θεοῖσιν,
ἦτοι ὁ καππεδίον τὸ Ἀλήϊον ^x οἶος ἄλατο,
ὃν θυμὸν ^y κατέδων, πάτον ἀνθρώπων ἀλεείνων.

^z Καὶ ἄλλοι δὲ πολλοὶ τῶν ^a ἡρώων ὁμοιοπαθεῖς φαίνονται τούτοις. Τῶν δὲ ^b ὕστερον Ἐμπεδοκλῆς καὶ Πλάτων καὶ Σωκράτης καὶ ἕτεροι συχνοὶ τῶν γνωρίμων. ^v Ἐπι ^c δὲ τῶν περὶ τὴν ποιήσιν οἱ πλείστοι. Πολλοῖς μὲν γὰρ τῶν τοιούτων ^d γίνεται νοσήματα ἀπὸ τῆς τοιαύτης κράσεως τῷ σώματι, τοῖς δὲ ἡ φύσις ^e δῆλη ρέπουσα πρὸς τὰ πάθη. Πάντες ^d οὖν ὡς εἰπεῖν ἀπλῶς εἰσὶ, καθάπερ ἐλέχθη, τοιούτων ⁵ τὴν φύσιν. Δεῖ δὲ λαβεῖν τὴν αἰτίαν πρῶτον ἐπὶ παραδείγματος προχειρισμένου. Ὁ γὰρ οἶνος ὁ πολὺς μάλιστα φαίνεται παρασκευάζειν ^f τοιούτους οἶους λέγομεν τοὺς μελαγχολικοὺς εἶναι, καὶ πλείστα ἤθη ^g ποιεῖν πινόμενος, οἶον ὀργίλους, φιλανθρώπους, ἐλεήμονας, ἰταμούς· ἀλλ' οὐχὶ τὸ μέλι οὐδὲ ^h τὸ γάλα ^h οὐδὲ τὸ ὕδωρ οὐδ' ἄλλο τῶν τοιούτων οὐδέν. ^v Ἴδοι ^d ἂν τις ὅτι παντοδαποὺς ἀπεργάζεται, ⁶ θεωρῶν ὡς μεταβάλλει τοὺς πίνοντας ἐκ προσαγωγῆς· παραλαβὼν γὰρ ἀπεψυγμένους ἐν τῷ νήφειν καὶ σιωπηλοὺς μικρῷ μὲν ⁱ πλείων ποθεῖς λαλιστέροισι ποιεῖ, ἔτι δὲ πλείων ῥητορικοὺς καὶ θαρραλέους, προϊόντας δὲ πρὸς τὸ πράττειν

^t Οἴτῃ] τῇ X^a.t. ^v βελλεροφῶντα X^a. ^w κείνος] οὗτος t. ^x οἶον t. ^y κατέδεν t. ^z καὶ οἱ ἄλλοι t. ^a ἡρωῖνῶν t. ^b ὕστερων t. ^c δὲ om. t. ^d γίνονται X^a. ^e δειλη t. ^f τούτους t. ^g ποιεῖ X^a. ^h τὸ alterum et οὐδὲ τὸ ὕδωρ om. t. ⁱ πλείων—πλείω X^a.t.

^k ἰταμούς, ἔτι δὲ μᾶλλον πινόμενος ὑβριστάς, ἔπειτα μανικούς, λίαν δὲ πολὺς ἐκλύει καὶ ποιεῖ μωρούς, ὥσπερ τοὺς ^l ἐκ παίδων ἐπιλήπτους ἢ καὶ ἐχομένους τοῖς μελαγχολικοῖς ἄγαν.

7^o Ὡσπερ οὖν ὁ εἰς ἄνθρωπος μεταβάλλει τὸ ἦθος ^m πίνων καὶ χρώμενος τῷ οἴνῳ ποσῶ τινί, οὕτω καθ' ἕκαστον τὸ ἦθος εἰσὶ τινες ἄνθρωποι. Οἶος γὰρ οὗτος μεθύων νῦν ἐστίν, ⁿ ἄλλος ^o τις τοιοῦτος φύσει ἐστίν, ὁ μὲν λάλος, ὁ δὲ κεκινημένος, ὁ δὲ ἀρίδακρυς· ποιεῖ γὰρ τινὰς καὶ τοιούτους, διὸ καὶ Ὁμηρος ἐποίησε “καὶ μέ φησι δάκρυ ^p πλύνειν βεβαρημένον οἴνῳ.”

8 Καὶ γὰρ ἐλεήμονές ποτε γίνονται καὶ ἄγριοι καὶ σιωπηλοὶ ἔνιοι ^q γὰρ αὐτῶν ἀποσιωπῶσι, καὶ μάλιστα τῶν μελαγχολικῶν ὅσοι ἐκστατικοί. Ποιεῖ ^r δὲ καὶ φιλητικούς ὁ οἶνος· σημεῖον δὲ ὅτι προάγεται ὁ πίνων καὶ τῷ στόματι φιλεῖν, ^s οὓς νήφων ⁹ οὐδ' ἂν εἰς ^t φιλήσειεν ἢ διὰ τὸ εἶδος ἢ διὰ τὴν ἡλικίαν. Ὁ μὲν οὖν οἶνος οὐ πολλὸν χρόνον ποιεῖ περιττόν, ἀλλ' ὀλίγον, ἢ δὲ φύσις αἰεὶ, ἕως τις ἂν ἦ· οἱ μὲν γὰρ θρασεῖς, οἱ δὲ σιωπηλοί, οἱ δὲ ἐλεήμονες, οἱ δὲ δειλοὶ γίνονται φύσει. Ὡστε δὴλον ὅτι διὰ τὸ αὐτὸ ποιεῖ ὅ τε οἶνος καὶ ἡ φύσις ἐκάστου τὸ ἦθος· πάντα γὰρ κατεργάζεται τῇ θερμότητι ταμιεύο-

10 μενα. Ὁ τε δὴ χυμὸς καὶ ἡ κράσις ἢ τῆς μελαίνης χολῆς πνευματικά ἐστίν· διὸ καὶ τὰ πνευματώδη πάθη καὶ τὰ ^v ὑποχόνδρια μελαγχολικά οἱ ἰατροὶ φασιν εἶναι. Καὶ ὁ οἶνος δὲ πνευματώδης τὴν δύναμιν. Διὸ δὴ ἐστὶ τὴν φύσιν ὁμοία

11 ὅ τε οἶνος καὶ ἡ κράσις. Δηλοῖ δὲ ὅτι πνευματώδης ὁ οἶνός ἐστιν ὁ ἀφρός· τὸ μὲν γὰρ ἔλαιον θερμὸν ὄν οὐ ποιεῖ ἀφρόν, ὁ δὲ οἶνος πολύν, καὶ μᾶλλον ὁ μέλας τοῦ λευκοῦ, ὅτι θερμότερος καὶ σωματωδέστερος. Καὶ διὰ τοῦτο ὅ τε οἶνος ^w ἀφροδισιαστικούς ἀπεργάζεται, καὶ ὀρθῶς Διόνυσος καὶ Ἀφροδίτη λέγονται μετ' ἀλλήλων εἶναι, καὶ οἱ μελαγ-

12 χολικοί οἱ πλείστοι λάγνοι εἰσίν. Ὁ τε γὰρ ἀφροδισιασμός πνευματώδης. Σημεῖον δὲ τὸ αἰδοῖον, ὡς ἐκ μικροῦ

^k ἰταμούς t. ^l ἐκ om. t. ^m πίνων—ἦθος om. t. ⁿ ἄλλος—ἐστίν om. t. ^o τις om. X^a. ^p πλύνειν βεβαρημένον X^a. ^q γὰρ αὐτῶν X^a. ^r δὲ ante καὶ om. t. ^s ἄς t. ^t φιλήσει t. ^v ὑποχόνδριακὰ X^a. ^w ἀφροδισιαστικός X^a.

ταχείαν ποιείται τὴν αὔξησιν διὰ τὸ ἐμφυσᾶσθαι. Καὶ ἔτι πρὶν δύνασθαι προῖεσθαι σπέρμα, γίνεται ^xτις ἡδονὴ ἐπὶ παισὶν οὖσιν, ὅταν ἐγγύς ὄντες τοῦ ἡβᾶν ζύωνται τὰ αἰδοῖα δι' ἀκολασίαν· γίνεται δὲ δῆλον διὰ τὸ πνεῦμα διεξιέναι διὰ τῶν πόρων, δι' ὧν ὕστερον τὸ ὑγρὸν φέρεται. ^vἩ τε ἔκχυσις ¹³ τοῦ σπέρματος ἐν ταῖς ὁμιλίαις καὶ ἡ ῥίψις ὑπὸ τοῦ πνεύματος ὠθούντος φανερόν γίνεσθαι. ^vὩστε καὶ τῶν ἐδεσμάτων καὶ ποτῶν εὐλόγως ταῦτ' ἐστὶν ἀφροδισιαστικά, ὅσα πνευματώδη τὸν περὶ τὰ αἰδοῖα ποιεῖ τόπον. Διὸ καὶ ὁ ^yμέλας ¹⁴ οἶνος οὐδενὸς ^zἤττον τοιούτους ἀπεργάζεται, ^aοἶοι καὶ οἱ μελαγχολικοὶ πνευματώδεις. Δῆλοι δ' εἰσὶν ἐπ' ἐνίων σκληροὶ γὰρ οἱ πλείους τῶν μελαγχολικῶν, καὶ αἱ φλέβες ἐξέχουσιν· τούτου δ' αἴτιον οὐ τὸ τοῦ αἵματος πλῆθος, ἀλλὰ τοῦ πνεύματος. Διότι δὲ οὐδὲ πάντες οἱ μελαγχολικοὶ ¹⁵ ^bσκληροὶ οὐδὲ μέλανες, ἀλλ' οἱ μᾶλλον ^cκακόχυμοι, ἄλλος λόγος· περὶ οὗ δὲ ἐξ ἀρχῆς προειλόμεθα ^dδιελθεῖν, ὅτι ἐν τῇ φύσει εὐθύς ὁ τοιοῦτος χυμὸς ὁ μελαγχολικὸς κεράννυται· θερμοῦ γὰρ καὶ ψυχροῦ κράσις ἐστίν· ἐκ τούτων γὰρ τῶν δυοῖν ἡ φύσις συνέστηκεν. Διὸ καὶ ἡ μέλαινα χολὴ καὶ ¹⁶ ^eθερμότατον καὶ ψυχρότατον γίνεται. Τὸ γὰρ αὐτὸ πάσχειν πέφυκε ταῦτ' ἄμφω, οἶον καὶ τὸ ὕδωρ ὃν ψυχρὰν, ὅμως ἐὰν ἰκανῶς θερμανθῇ, οἶον τὸ ζέον, τῆς φλογὸς αὐτῆς θερμότερόν ἐστι, καὶ λίθος καὶ σίδηρος διάπυρα γενόμενα μᾶλλον θερμὰ γίνεται ἄνθρακος, ψυχρὰ ὄντα φύσει. Εἴρηται ¹⁷ ^fδὲ σαφέστερον περὶ τούτων ἐν τοῖς περὶ πυρός. Καὶ ἡ χολὴ δὲ ἡ μέλαινα φύσει ψυχρὰ καὶ οὐκ ἐπιπολαίως οὔσα, ὅταν μὲν οὕτως ἔχη ὡς εἴρηται, ἐὰν ὑπερβάλλῃ ἐν τῷ σώματι, ^gἀποπληξίας ἢ νάρκας ἢ ἀθυμίας ποιεῖ ἢ φόβους, ἐὰν δὲ ὑπερθερμανθῇ, τὰς μετ' ὠδῆς εὐθυμίας καὶ ἐκστάσεις καὶ ἐκζέσεις ἐλκῶν καὶ ἄλλα τοιαῦτα. Τοῖς μὲν οὖν πολλοῖς ¹⁸ ἀπὸ τῆς καθ' ἡμέραν τροφῆς ἐγγινομένη οὐδὲν τὸ ἦθος ποιεῖ

^x τις] τῆς t. ^y μέγας t. ^z ἤττον ποιεῖ τοιούτους ἀπ. X^a. ^a οἶους X^a.s. ^b σκληροὶ t. ^c κατακόχυμοι X^a. ^d διεξελεθῆν X^a. ^e θερμότητι καὶ ψυχροτάτη X^a. ^f δὲ] καὶ t. ^g ἀποπληξίαν t.

διαφόρους, ἀλλὰ μόνον νόσημά τι μελαγχολικὸν ἀπειργά-
 σατο. Ὅσοις δὲ ἐν τῇ φύσει συνέστη κράσις τοιαύτη, εὐθὺς
 οὗτοι τὰ ἤθη γίνονται παντοδαποί, ἄλλος κατ' ἄλλην κρᾶ-
 σιν· οἷον ⁱ ὅσοις μὲν πολλή καὶ ψυχρὰ ἐνυπάρχει, νωθροὶ καὶ
 μωροί, ⁱ ὅσοις δὲ λίαν πολλή καὶ θερμή, μανικοὶ καὶ εὐφρεῖς
 καὶ ἐρωτικοὶ καὶ εὐκίνητοι πρὸς τοὺς θυμοὺς καὶ τὰς ἐπιθυ-
 19 μίας, ἔνιοι δὲ καὶ λάλοι μᾶλλον. Πολλοὶ δὲ καὶ διὰ τὸ
 ἐγγὺς εἶναι τοῦ ^k νοεροῦ τόπου τὴν θερμότητα ταύτην νοσή-
 μασιν ἀλίσκονται μανικοῖς ἢ ἐνθουσιαστικοῖς, ὅθεν Σίβυλλαι
 καὶ ^l Βάκιδες καὶ οἱ ἔνθεοι γίνονται πάντες, ὅταν μὴ νοσή-
 ματι γένωνται ἀλλὰ φυσικῇ κράσει. ^m Μαρακὸς δὲ ὁ Συρα-
 20 κούσιος καὶ ἀμείνων ἦν ποιητής, ὅτ' ἐκσταίη. ⁱ Ὅσοις δ' ἂν
 ἐπανθῇ τὴν ἄγαν θερμότητα πρὸς τὸ μέσον, οὗτοι μελαγχο-
 λικοὶ μὲν εἰσι, φρονιμώτεροι δέ, καὶ ἥττον μὲν ⁿ ἔκτοποι,
 πρὸς πολλὰ δὲ διαφέροντες τῶν ἄλλων, οἱ μὲν πρὸς ^o παι-
 δείαν, οἱ δὲ πρὸς τέχνας, οἱ δὲ πρὸς πολιτείαν. Πολλὴν δὲ
 καὶ εἰς τοὺς κινδύνους ποιεῖ διαφορὰν ἢ τοιαύτη ἕξις τοῦ
 ἐνίοτε ἀνωμάλους εἶναι μὲν τοῖς φόβοις πολλοὺς τῶν ἀνδρῶν.
 21 Ὡς γὰρ ἂν τύχῃσι τὸ σῶμα ἔχοντες πρὸς τὴν τοιαύτην
 κρᾶσιν, διαφέρουσιν αὐτοὶ αὐτῶν. Ἡ δὲ μελαγχολικὴ κρᾶ-
 σις, ὥσπερ καὶ ἐν ταῖς νόσοις ἀνωμάλους ποιεῖ, οὕτω καὶ
 P αὐτὴ ἀνώμαλός ἐστιν· ὅτε μὲν ^q γὰρ ψυχρὰ ἐστὶν ὥσπερ
 22 ὕδωρ, ὅτε δὲ θερμή. Ὡστε φοβερόν τι ὅταν εἰσαγγελθῇ,
 εἰ μὲν ψυχροτέρας οὐσης τῆς κράσεως τύχῃ, δειλὸν ποιεῖ·
 προωδοπεποίηκε γὰρ τῷ φόβῳ, καὶ ὁ φόβος καταψύχει.
 Δηλοῦσι δὲ οἱ περίφοβοι· τρέμουσι γάρ. Ἐὰν δὲ μᾶλλον
 θερμή, εἰς τὸ μέτριον κατέστησεν ὁ φόβος, καὶ ἐν αὐτῷ καὶ
 23 ἀπαθῇ. Ὅμοίως δὲ καὶ πρὸς τὰς καθ' ἡμέραν ἀθυμίας· πολ-
 λάκις γὰρ οὕτως ἔχομεν ὥστε λυπεῖσθαι, ἐφ' ὅτῳ δέ, οὐκ
 ἂν ἔχοιμεν εἰπεῖν· ὅτε δὲ εὐθύμως, ἐφ' ᾧ δ', οὐ δῆλον. Τὰ
 δὴ τοιαῦτα πάθη καὶ τὰ παλαιὰ λεχθέντα κατὰ μὲν τι
 μικρὸν πᾶσι ^r γίνεταί· πᾶσι γὰρ μέμικταί τι τῆς δυνάμεως·

ⁱ ὅσας t. ^k ἱεροῦ t. ^l Βάκχιδες X^a. ^m μαλακὸς t. ⁿ ἔκτοπος t.
^o παιδείας X^a. P αὐτοὶ t. ^q γὰρ om. t. ^r γίνονται X^a.

ὄσοις ^s δ' εἰς βάθος, οὗτοι ^t δ' ἤδη ποιοί τινές εἰσι τὰ ἤθη.
 Ὡσπερ γὰρ τὸ εἶδος ^v ἕτεροι γίνονται οὐ τῷ πρόσωπον ²⁴
 ἔχειν, ἀλλὰ τῷ ποιόν τι τὸ πρόσωπον, οἱ μὲν καλόν, οἱ δὲ
 αἰσχρόν, οἱ δὲ μηθὲν ἔχοντες περιττόν, οὗτοι δὲ μέσοι τὴν
 φύσιν, οὕτω καὶ οἱ μὲν μικρὰ μετέχοντες τῆς τοιαύτης κρά-
 σεως μέσοι εἰσίν, οἱ δὲ πλήθους ἤδη ἀνόμοιοι τοῖς πολλοῖς.
 Ἐὰν μὲν γὰρ σφόδρα κατακορῆς ἢ ἡ ἕξις, μελαγχολικοί εἰσι ²⁵
 λίαν, ἐὰν δὲ πῶς κραθῶσι, περιττοί. ῥέπουσι δ', ἂν ἀμελῶ-
 σιν, ἐπὶ τὰ μελαγχολικὰ νοσήματα, ἄλλοι περὶ ἄλλο μέρος
 τοῦ σώματος· καὶ τοῖς μὲν ἐπιληπτικὰ ἀποσημαίνει, τοῖς δὲ
 ἀποπληκτικά, ἄλλοις δὲ ἀθυμίαι ἰσχυραὶ ἢ φόβοι, τοῖς δὲ
 θάρρη λίαν, οἷον καὶ Ἀρχελάφ συνέβαινε ^w τῷ Μακεδονίας
 βασιλεῖ. Αἴτιον δὲ τῆς τοιαύτης δυνάμεως ἡ κρᾶσις, ὅπως ἂν ²⁶
 ἔχη ψύξεώς τε καὶ θερμότητος. Ψυχροτέρα μὲν γὰρ οὔσα
 τοῦ καιροῦ δυσθυμίας ποιεῖ ἀλόγους· διὸ αἶ τ' ἀγχόνοι μάλ-
 λιστα τοῖς νέοις, ἐνίοτε δὲ καὶ πρεσβυτέροις. Πολλοὶ δὲ καὶ
 μετὰ τὰς μέθας διαφθείρουσιν ἑαυτούς. Ἐνιοὶ δὲ τῶν μελαγ- ²⁷
 χολικῶν ἐκ τῶν πότων ἀθύμως διάγουσιν· σβέννυσι γὰρ ἡ τοῦ
 οἴνου θερμότης τὴν φυσικὴν θερμότητα. Τὸ δὲ θερμόν τὸ περὶ
 τὸν τόπον ᾧ φρονουῦμεν καὶ ἐλπίζομεν ποιεῖ εὐθύμους. Καὶ
 διὰ τοῦτο πρὸς τὸ πίνειν εἰς μέθην πάντες ἔχουσι προθύμως,
 ὅτι πάντας ὁ οἶνος ὁ πολὺς εὐέλπιδας ποιεῖ, καθάπερ ἡ νεό-
 της τοὺς παῖδας· τὸ μὲν γὰρ γῆρας δύσελπί ἐστίν, ἡ δὲ
 νεότης ἐλπίδος πλήρης. Εἰσὶ δὲ τινες ὀλίγοι οὓς πίνοντας ²⁸
 δυσθυμίαι λαμβάνουσι, διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν δι' ἣν καὶ μετὰ
 τοὺς πότους ἐνίοις. Ὅσοις μὲν οὖν μαραινόμενου τοῦ θερμοῦ
 αἰ ἀθυμίαι γίνονται, μᾶλλον ἀπάγχονται. Διὸ καὶ οἱ νέοι
 ἢ καὶ ^x οἱ πρεσβῦται μᾶλλον ἀπάγχονται· τὸ μὲν γὰρ γῆ-
 ρας μαραίνει τὸ θερμόν, τῶν δὲ τὸ πάθος φυσικὸν ὄν καὶ
 αὐτὸ τὸ μαραινόμενον θερμόν. Ὅσοις δὲ σβεννυμένου, ἐξ- ²⁹
 αἰφνης οἱ πλείστοι διαχρῶνται ἑαυτούς, ὥστε θαυμάζειν πάν-
 τας διὰ τὸ μηθὲν ποιῆσαι σημεῖον πρότερον. Ψυχροτέρα

^s δ' om. X^a. ^t δ' om. t. ^v ἕτεροί τινες γίνονται X^a. ^w τῷ τῆς μα-
 κεδονίας X^a. ^x οἱ om. t.

μὲν οὖν γινομένη ἢ κρᾶσις ἢ ἀπὸ τῆς μελαίνης χολῆς, ὥσπερ εἴρηται, ποιεῖ ἀθυμίας παντοδαπὰς, θερμότερα δὲ οὔσα εὐθυμίας. Διὸ καὶ οἱ μὲν παῖδες εὐθυμότεροι, οἱ δὲ γέροντες 30 δυσθυμότεροι. Οἱ μὲν γὰρ θερμοί, οἱ δὲ ψυχροί· τὸ γὰρ γῆρας κατάψυξις τις. Συμβαίνει δὲ σβέννυσθαι ἐξαίφνης ὑπὸ τε τῶν ἐκτὸς αἰτιῶν, ὡς καὶ παρὰ φύσιν τὰ πυρωθέντα, οἷον ἄνθρακα ὕδατος ἐπιχυθέντος. Διὸ καὶ ἐκ μέθης ἔνιοι ἐαυτοὺς διαχρῶνται ἢ γὰρ ἀπὸ τοῦ οἴνου θερμότης ἐπέισ- 31 ακτός ἐστίν, ἧς σβενημένης συμβαίνει τὸ πάθος. Καὶ μετὰ ὕτὰ ἀφροδίσια οἱ πλείστοι ἀθυμότεροι γίνονται, ὅσοι δὲ περίπτωμα πολὺ προΐενται μετὰ τοῦ σπέρματος, οὗτοι εὐθυμότεροι· κουφίζονται γὰρ περιπτώματός τε καὶ πνεύματος καὶ θερμοῦ ὑπερβολῆς. Ἐκείνοι δὲ ἀθυμότεροι πολλάκις καταψύχονται γὰρ ἀφροδισιάσαντες διὰ τὸ τῶν ἱκανῶν τι ἀφαιρεθῆναι· δηλοῖ ^z δὲ τοῦτο τὸ μὴ πολλὴν τὴν 32 ἀπορροὴν γεγονέναι. Ὡς οὖν ἐν κεφαλαίῳ εἶπεῖν, διὰ μὲν τὸ ἀνώμαλον εἶναι τὴν δύναμιν τῆς μελαίνης χολῆς ἀνώμαλοί εἰσιν οἱ μελαγχολικοί· καὶ γὰρ ψυχρὰ σφόδρα γίνεται καὶ θερμή. Διὰ δὲ τὸ ἠθοποιὸς εἶναι (ἠθοποιὸν γὰρ τὸ θερμὸν καὶ ψυχρὸν μάλιστα τῶν ἐν ἡμῖν ἐστίν) ὥσπερ ὁ οἶνος πλείων καὶ ἐλάττων κεραυνύμενος τῷ σώματι ποιεῖ τὸ ἦθος ποιούσ 33 τινὰς ἡμᾶς. Ἀμφω δὲ πνευματικά, καὶ ὁ οἶνος καὶ ἡ μέλαινα χολή. Ἐπεὶ δ' ἐστὶ καὶ ^a εὐκρατον εἶναι τὴν ἀνωμαλίαν καὶ καλῶς ^b πως ἔχειν, καὶ ὅπου δεῖ θερμότεραν εἶναι τὴν διάθεσιν καὶ πάλιν ψυχράν, ἢ τούναντίον διὰ τὸ ὑπερβολὴν ἔχειν, περιττοὶ μὲν εἰσι πάντες οἱ μελαγχολικοί, οὐ διὰ νόσον, ἀλλὰ διὰ φύσιν.

2 Διὰ τί κατ' ἐνίας μὲν τῶν ἐπιστημῶν ἔξιν ἔχειν λέγομεν, κατ' ἐνίας δὲ οὐ; Ἡ καθ' ὅσας εὐρετικοί ἐσμεν, ἔξιν ἔχειν λεγόμεθα; Τὸ γὰρ εὐρίσκειν ἀπὸ ἔξεως.

3 Διὰ τί τῶν ζώων ὁ ἄνθρωπος ^c φρονιμώτατος; Πότερον ὅτι ^d μικροκεφαλώτατος κατὰ λόγον τοῦ σώματος; Ἡ ὅτι

^y τὰ om. t. ^z δὲ] καὶ t. ^a εὐκρατος] ἀνώμαλον t. ^b πως] περ t.
^c φρονιμώτατος t. ^d μακροκεφαλώτατος t.

ἀνωμάλως ἐλάχιστον; Διὰ γὰρ τοῦτο καὶ μικροκέφαλον, καὶ αὐτῶν οἱ τοιοῦτοι μᾶλλον τῶν μεγαλοκεφάλων φρονιμώτεροι.

Διὰ τί δοκεῖ ἡμῖν πλείων εἶναι ἡ ὁδός, ὅταν μὴ εἰδότες 4 πόση τίς ἐστι βαδίζωμεν, μᾶλλον ἢ ὅταν εἰδότες, εἰάν τὰ ἄλλα ὁμοίως τύχωμεν ἔχοντες; Ἡ ὅτι τὸ εἰδέναι [^e πόση] ἐστὶν εἰδέναι τὸν ἀριθμόν; Τὸ γὰρ ἄπειρον καὶ ἀναρίθμητον ταῦτόν, καὶ πλεόν ἀεὶ ^f τὸ ἄπειρον τοῦ ὠρισμένου. Ὡσπερ οὖν εἰ ^g ἤδει ^h ὅτι τοσήδε ἐστὶ, πεπερασμένην αὐτὴν ἀνάγκη εἶναι, οὕτως εἰ μὴ οἶδε πόση τίς ἐστίν, ὡς ἀντιστρέφοντος παραλογίζεται ἡ ψυχὴ, καὶ φαίνεται αὕτη ⁱ εἶναι ἄπειρος, ἐπεὶ τὸ ποσὸν ὠρισμένον ἐστὶ καὶ τὸ ὠρισμένον ποσόν. ^k Ὅταν τοίνυν μὴ φαίνεται ὠρισμένον, ὡσπερ ἄπειρον δόξει εἶναι, διὰ τὸ ^l τὸ ^m πεφυκὸς ὠρίσθαι, ἂν μὴ ἡ ὠρισμένον, ἄπειρον εἶναι, καὶ τὸ φαινόμενον μὴ ὠρίσθαι φαίνεσθαι ἀνάγκη πως ⁿ ἀπέραντον.

Διὰ τί πρεσβύτεροι μὲν γινόμενοι μᾶλλον νοῦν ἔχομεν, 5 νεώτεροι δὲ ὄντες θᾶπτον μαθάνομεν; Ἡ ὅτι ὁ θεὸς ὄργανα ἐν ἑαυτοῖς ἡμῖν δέδωκε δύο, ἐν οἷς χρῆσόμεθα τοῖς ἐκτὸς ὀργάνοις, σώματι μὲν χεῖρα, ψυχῇ δὲ νοῦν. Ἔστι γὰρ καὶ ὁ νοῦς τῶν φύσει ἐν ἡμῖν ὡσπερ ὄργανον ὑπάρχων· αἱ δὲ ἄλλαι ἐπιστῆμαι καὶ τέχναι τῶν ὑφ' ἡμῶν ποιητῶν ^o εἰσίν, ὁ δὲ νοῦς τῶν φύσει. Καθάπερ οὖν τῇ χειρὶ οὐκ εὐθὺς γενόμενοι χρώμεθα βέλτιστα, ἀλλ' ὅταν ἡ φύσις αὐτὴν ἐπιτελέσῃ (προϊούσης γὰρ τῆς ἡλικίας ἡ χεὶρ μάλιστα δύναται ἀποτελεῖν τὸ ἑαυτῆς ἔργον), τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ὁ νοῦς τῶν φύσει οὐ εὐθὺς ἀλλ' ἐπὶ γήρως ἡμῖν μάλιστα παραγίνεται καὶ τότε ἀποτελεῖται ^p μάλιστα, ἂν μὴ ὑπὸ τινος πηρωθῇ, καθάπερ καὶ τὰ ἄλλα τὰ φύσει ὑπάρχοντα. Ὑστερον δὲ ^z τῆς τῶν χειρῶν δυνάμεως ὁ νοῦς παραγίνεται ἡμῖν, ὅτι καὶ τὰ τοῦ νοῦ ὄργανά ἐστι τῶν τῆς χειρός. Ἔστι γὰρ νοῦ

^e πόση om. X^a.t. ^f τὸ δὲ ἄπειρον X^a. ^g ἤδει] εἶδη X^a. ^h ὅτι om. X^a.t. ⁱ εἶναι] οἶον t. ^k ὅταν om. X^a. ^l τὸ alterum om. X^a.t. ^m πεφυκεῖ t. ⁿ ἀπέραντον X^a. ^o ἐστίν t. ^p βέλτιστα t. ^z

μὲν ὄργανον ἐπιστήμη (τούτῳ γὰρ ἐστὶ χρήσιμος, καθάπερ αὐλοὶ αὐλητῆ), χειρῶν δὲ πολλὰ τῶν φύσει ὄντων· ἡ δὲ φύσις αὐτῆ ^qτε ἐπιστήμης πρότερον, καὶ τὰ ὑπ' αὐτῆς γινόμενα. ^rὩν δὲ τὰ ὄργανα πρότερα, καὶ τὰς δυνάμεις πρότερον εἰκὸς ἐγγίνεσθαι ἡμῖν· τούτοις γὰρ χρώμενοι ἔξιν λαμβάνομεν, καὶ ἔχει ὁμοίως ^rτὸ ἐκάστου ὄργανον πρὸς αὐτό· καὶ ἀνάπαλιν, ὡς τὰ ὄργανα πρὸς ἄλληλα, οὕτω τὰ ὄργανα πρὸς αὐτά. ^tὉ μὲν οὖν νοῦς διὰ ταύτην τὴν αἰτίαν πρὸς βυστέροις οὖσιν ἡμῖν μᾶλλον ἐγγίνεται. Μανθάνομεν δὲ θάπτον νεώτεροι ὄντες διὰ τὸ μηδὲν ^sπῶ ἐπίστασθαι. ^vὍταν δὲ ἐπιστώμεθα, οὐκέτι ὁμοίως δυνάμεθα. Δυνάμεθα δὲ ἔχεσθαι, καθάπερ καὶ μνημονεύομεν μᾶλλον οἷς ἂν ἔωθεν πρῶτον ἐντυγχάνωμεν, ἔπειτα προΐούσης τῆς ἡμέρας οὐκέτι ὁμοίως διὰ τὸ πολλοῖς ἐντετυχηκέαι.

- 6 Διὰ τί ἀνθρώπῳ ^tπειστέον μᾶλλον ἢ ἄλλῳ ζῳῳ; Πότερον ὡσπερ Πλάτων Νεοκλεῖ ἀπεκρίνατο, ὅτι ἀριθμεῖν μόνον ἐπίσταται τῶν ἄλλων ζῳῳ; ^vἩ ὅτι θεοὺς νομίζει μόνον; ^vἩ ὅτι μιμητικώτατον; Μανθάνειν γὰρ δύναται διὰ τοῦτο.
- 7 Διὰ τί οὐ χαίρομεν θεώμενοι οὐδὲ ἐλπίζοντες ὅτι τὸ τρίγωνον δύο ^vὀρθαῖς ἴσας ἔχει τὰς ἐντὸς γωνίας, οὐδὲ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων οὐθέν, εἰ μὴ ^wτῇ θεωρίᾳ, αὕτη δὲ ὁμοίως ἐστὶν ^xἡδεῖα κἂν εἰ τρισὶν ὀρθαῖς ἢ πλείοσιν ἴσας ἔσχη. ^tἈλλ' ὅτι ^tὈλυμπία ἐνικῶμεν, καὶ περὶ τῆς ναυμαχίας τῆς ἐν Σαλαμίनि, χαίρομεν καὶ μεμνημένοι καὶ ἐλπίζοντες τοιαῦτα, ^zἀλλ' οὐ τᾶναντία τοῖς τοιούτοις. ^vἩ ὅτι ἐπὶ μὲν τοῖς τοιούτοις χαίρομεν ^zὡς γενομένοις ἢ οὖσιν, ἐπὶ δὲ τοῖς κατὰ φύσιν ὡς κατὰ ἀλήθειαν θεωρίας ἡδονῆν, ὡς ἔχει, μόνην ἡμῖν ποιεῖν, τὰς δὲ πράξεις τὴν ἀπὸ τῶν συμβαινόντων ἀπ' αὐτῶν. ^aἌνομοίων οὖν οὖσῶν τῶν πράξεων, καὶ τὰ ἀποβαίνοντα ἀπ' αὐτῶν γίνεται τὰ μὲν λυπηρὰ τὰ δὲ ἡδέα· φεύγομεν δὲ καὶ διώκομεν καθ' ἡδονῆν καὶ λύπην ἅπαντα.

^q γε X^a.t. ^r τὸ] καὶ τὸ X^a. ^s πῶς codices. ^t πιστέον X^a.
^v ὀρθὰς t. ^w τῇ] τις x. ^x ἡδεῖα margo X^a, ἰδία X^a.r.t.u.x. ^y οὐ
om. t. ^z ὅπως t. ^a ἀνομοίων—αὐτῶν om. t.

Διὰ τί μέχρι ὑγείας πραγματεύονται οἱ ἰατροί; Ἴσχυαί- 8
 νει γάρ, εἶτα ^b ἐκ τούτου ξηραίνει, εἶτα ὑγείαν ἐποίησεν, εἶτα
 ἐνταῦθα ἔσται. Πότερον οὐκ ἔστι δυνατόν ἐκ τούτου γενέ-
 σθαι ἄλλο; Ἡ εἰ δυνατόν, ἄλλης ἐπιστήμης, καὶ ἔσται ὁ
^c τις ἐξ ὑγείας ποιήσει ἄλλο τι; Εἰ δὴ γίνεται ἐκ τῶν ἐναν-
 τίων καὶ τῶν μεταξύ, δῆλον ὅτι ἀρρωστεῖ, ἢ ξηρότερος ἢ
 ὑγρότερος ἢ τι τοιοῦτον. Ποιεῖ ^d δὴ ἐκ ψύχους ἤττον σφό- 2
 δρα, καὶ ^e τέλεον ὡδὶ θερμὸν καὶ ὡδὶ ξηρὸν ἢ ὑγρὸν μετα-
 βαῖνον ἐκ τῶν ἐναντίων, ἢ μεταξύ, ἕως ἂν ἔλθῃ εἰς τὸ οὕτως
 ἔχειν, ὃ ἦν τοῦ ὑγιαίνειν· ἐκ τε τούτου οὐ πέφυκεν ἄλλο τι
 ὄν ἢ τὸ μεταξύ. Δύναται μὲν οὖν ποιῆσαι ὁ ἔχων. Ὡς γὰρ
 ἦλθεν, ἀναλύσαι δύναται καὶ ἀπελθεῖν, οὐ μὴν ἢ γε τέχνη
 τούτου ἐστίν. Ἄει γὰρ βέλτιον. Ὡστε οὐδὲ ἄλλη, οὔτε 3
 αὐτὴ ποιήσει ἐξ ὑγείας ἄλλο τι· οὐθὲν γὰρ ἐγένετο ἢ τὸ
 ἐναντίον τούτου, εἴπερ ἢ αὐτὴ ἐπιστήμη. Οὕτω καὶ ἐπὶ ^f οἰ-
 κίας οὐδὲν ποιήσειεν ἕως ἂν τούναντίον· οὐκ ἔστιν ἐν ἄλλῃ τέχνῃ
 ἐκ τούτου ποιήσουσα, πλὴν ὡς μέρους, οἷον ἢ σκυτικὴ ὑπό-
 δημα ἐκ ^h προσχίσματος. Ἐξ ἑκατέρου γὰρ γίνεται διττῶς,
 ἢ συντιθεμένου ἢ φθειρομένου.

Διὰ τί τὸν φιλόσοφον τοῦ ῥήτορος οἴονται ⁱ διαφέρειν; 9
 Ἡ ὅτι ὁ μὲν φιλόσοφος περὶ αὐτὰ τὰ εἶδη τῶν πραγμάτων
 διατρίβει, ὁ δὲ περὶ τὰ μετέχοντα, οἷον ὁ μὲν τί ἐστὶν ἀδι-
 κία, ὁ δὲ ὡς ἀδικος ὁ δεῖνα, καὶ ὁ μὲν τί ἢ τυραννίς, ὁ δὲ οἷον
 τι ὁ τύραννος.

Διὰ τί οἱ Διονυσιακοὶ τεχνῖται ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ πονηροί 10
 εἰσιν; Ἡ ὅτι ἥκιστα λόγου σοφίας κοινωνοῦσι διὰ τὸ περὶ
 τὰς ἀναγκαίας τέχνας ^k τὸ πολὺ μέρος τοῦ βίου εἶναι, καὶ
 ὅτι ἐν ἀκρασίαις τὸ πολὺ τοῦ βίου εἰσίν, τὰ δὲ καὶ ἐν ἀπο-
 ρίαις; Ἀμφότερα δὲ φαυλότητος παρασκευαστικά.

Διὰ τί οἱ ἐξ ἀρχῆς τῆς μὲν κατὰ τὸ σῶμα ἀγωνίας ἀθλόν 11
 τι προὔταξαν, σοφίας δὲ οὐθὲν ἔθηκαν; Ἡ ὅτι ἐπιεικῶς δεῖ

^b ἐκ του τούτου t. ^c τις] τῆς t. ^d δὲ X^a. ^e τέλεον] τέθον t.
^f οἰκίας t. ^g ἂν om. t. ^h προσχίσματος X^a. ⁱ διαφέρων t. ^k τὸ
 om. t.

τούς κριτάς, ἃ παρὰ διάνοιάν ἐστιν, ἢ μηθὲν χείρους τῶν ἀγωνιστῶν εἶναι ἢ κρείττους; Εἰ δὲ ἔδει σοφία τοὺς πρωτεύοντας ἀγωνίζεσθαι καὶ ἄθλον προὔτέτακτο, κριτῶν ἂν ἠπόρουσαν ¹αὐτοῖς. Ἐπι δὲ τῶν γυμνικῶν ἀγώνων ἅπαντός ²ἐστὶ κρίναι, τῇ ὄψει μόνῃ θεασάμενον. Ἐπι δὲ ^mὁ ἐξ ἀρχῆς κατασκευάζων οὐκ ἐβούλετο τοιαύτην ἀγωνίαν προθεῖναι τοῖς Ἑλλησιν, ἐξ ὧν ἐμελλον στάσεις καὶ ἔχθραι μεγάλαι ⁿἔσεσθαι· οἷον οἱ ἄνθρωποι, ὅταν τις ἢ ἐκκριθῆ ἢ προσδεχθῆ εἰς τι τῶν κατὰ τὸ σῶμα ἀθλημάτων, οὐ πάντῃ χαλεπῶς φέρουσιν οὐδὲ εἰς ἔχθραν καθίστανται τοῖς κρίνουσιν, ὑπὲρ δὲ τοῦ φρονιμωτέρους ἢ μοχθηροτέρους εἶναι τοῖς κρίνουσι ³μάλιστα ὀργίζονται καὶ ἀγανακτοῦσιν. Στασιῶδες δὲ καὶ μοχθηρὸν τὸ τοιοῦτόν ἐστιν. Ἐπι δὲ δεῖ τῆς ^oἀγωνίας τὸ ἄθλον κρείττον εἶναι. Ἐπι μὲν γὰρ τῶν γυμνικῶν ἀθλημάτων τὸ ἄθλον αἰρετώτερον καὶ βέλτιον τῆς ἀγωνίας· σοφίας δὲ τί ἂν ἄθλον βέλτιον γένοιτο;

12 Διὰ τί ἄλλο νοεῖ καὶ ποιεῖ ἄνθρωπος μάλιστα; Ἡ ὅτι τῶν ἐναντίων ἢ αὐτῇ ἐπιστήμῃ; ^pἩ ὅτι ὁ μὲν νοῦς πολλῶν ἐστίν, ἢ δὲ ὄρεξις ^qἑνός; Ὁ μὲν οὖν ἄνθρωπος τῷ νῷ τὰ πλείστα ζῆ, τὰ δὲ θηρία ὀρέξει ^rκαὶ θυμῷ καὶ ἐπιθυμίᾳ.

13 Διὰ τί φρόνιμοί τινες κτώμενοι οὐ χρώμενοι διατελοῦσιν; Πότερον ὅτι τῷ ἔθει χρώνται; Ἡ διὰ τὸ ἐν ἐλπίδι ἠδύ;

14 ^sὅτι ἢ αἴσθησις καὶ ἢ διάνοια τῷ ἠρεμεῖν τὴν ψυχὴν ἐνεργεῖ· ὃ καὶ ἢ ἐπιστήμη δοκεῖ εἶναι, ὅτι τὴν ψυχὴν ἴστησιν· κινουμένης γὰρ καὶ φερομένης οὔτε αἰσθῆσθαι ^tοὔτε διανοηθῆναι δυνατόν. Διὸ καὶ τὰ παῖδια καὶ οἱ μεθύοντες καὶ οἱ μαινόμενοι ἀνόητοι· διὰ γὰρ ^vτὸ πλῆθος τοῦ θερμοῦ τοῦ ἐνυπάρχοντος πλείστη κίνησις αὐτοῖς καὶ σφοδροτάτη συμβαίνει, ληγούσης δὲ ταύτης ἐμφρονέστεροι γίνονται· ἀταράχου γὰρ οὔσης τῆς διανοίας μᾶλλον ἐφιστάναι δύνανται αὐ-

¹ αὐτοῦ t. ^m ὁ om. t. ⁿ γίνεσθαι X^a. ^o ἀγωνίσεως t. ^p ἢ—
ἐστίν om. X^a.t. ^q ἑνός] ἐνίοις X^a.t. ^r καὶ ante θυμῷ om. X^a.t.
^s ὅτι] λείπει ἢ ἀρχὴ τοιαύτη. Διὰ τί οἱ βαθέως καὶ ἠδιστα καθεύδοντες οὐδὲν
ἐνύπμιον ὀρώσιν; ἢ margo X^a. ^t οὔτε δ.] οὐδὲ δ. X^a.t. ^v τὸ om. t.

τήν. Οἱ τ' ἐν τῷ καθεύδειν ἐνυπνιαζόμενοι ἰσταμένης τῆς² διανοίας, καὶ καθ' ὅσον ἡρεμεῖ, ὄνειρώττουσιν. Μάλιστα γὰρ ἐν τοῖς ὕπνοις ἡ ψυχὴ κινεῖται. Περισταμένου γὰρ τοῦ θερμοῦ ἐκ τοῦ ἄλλου σώματος εἰς τὸν ἐντὸς τόπον, τότε πλείστη καὶ σφοδροτάτη κίνησις ὑπάρχει, οὐχ ὥσπερ οἱ πολλοὶ ὑπολαμβάνουσι τότε ἡρεμεῖν καὶ καθ' αὐτὴν εἶναι, καὶ μάλιστα^w ὅταν μηδὲν ἴδωσιν ἐνύπνιον. Συμβαίνει δὲ³ τούναντίον· διὰ γὰρ τὸ ἐν πλείστη κινήσει εἶναι καὶ μηδὲ κατὰ μικρὸν ἡρεμεῖν, οὐδὲ διανοεῖσθαι δύναται. Ἐν πλείστη δὲ κινήσει, ὅταν ἡδιστα καθεύδῃ, εἰκότως ἐστίν, ὅτι τότε μάλιστα καὶ πλείστον θερμὸν ἀθροίζεται εἰς τὸν εἴσω τόπον. Ὅτι δὲ ἐν τῇ κινήσει οὐσα ἡ ψυχὴ οὐ μόνον ὑπαρ⁴ ἀλλ' οὐδ' ἐν τοῖς ὕπνοις δύναται διανοεῖσθαι, κάκεινο σημεῖον· ἐν γὰρ τοῖς μετὰ τὴν^x πρόσεσιν τῶν σιτίων ὕπνοις ἡκιστα ἔστιν ἐνύπνια ὄραν. Τότε δὲ μάλιστα συμβαίνει κινεῖσθαι αὐτὴν διὰ τὴν ἐπεισενεχθεῖσαν τροφήν. Τό τε ἐνύπνιον ἐστίν, ὅταν διανοουμένοις καὶ πρὸ ὀμμάτων τιθεμένοις ὕπνος ἐπέλθῃ. Διὸ καὶ ταῦτα μάλιστα ὀρώμεν^a πρᾶττομεν ἢ⁵ μέλλομεν ἢ βουλόμεθα· περὶ γὰρ τούτων μάλιστα πλειστάκις λογισμοὶ καὶ φαντασίαι ἐπιγίνονται. Καὶ οἱ βελτίους βελτίω τὰ ἐνύπνια ὀρώσι διὰ ταῦτα, ὅτι^y καὶ ἐγρηγορότερες περὶ βελτιόνων διανοοῦνται, οἱ δὲ χειρόν ἢ τὴν διάνοιαν ἢ τὸ σῶμα διακεείμενοι χεῖρω. Καὶ γὰρ ἡ τοῦ σώματος διά-⁶θεσις πρὸς τὴν τῶν ἐνυπνίων φαντασίαν συμβλητικόν· τοῦ γὰρ νοσοῦντος καὶ αἰ τῆς διανοίας προθέσεις φαῦλαι, καὶ ἔτι διὰ τὴν ἐν τῷ σώματι ταραχὴν ἐνοῦσαν ἡ ψυχὴ οὐ δύναται ἡρεμεῖν. Οἱ δὲ μελαγχολικοὶ διὰ τοῦτο ἐξάττουσιν ἐν τοῖς ὕπνοις, ὅτι πλείονος τῆς θερμασίας οὔσης μᾶλλον τοῦ μετρίου ἡ ψυχὴ ἐν κινήσει, σφοδροτέρας δὲ τῆς κινήσεως^z οὔσης οὐ^a δύναται καθεύδειν.

^w ὅτε codices. ^x πρόσεσιν X^a.t. ^y καὶ οἱ ἐγρ. X^a.t. ^z οὔσης om. X^a. ^a δύναται X^a.Y^a.

ΛΑ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΟΦΘΑΛΜΟΥΣ.

- Διὰ τί τρίψαντες τὸν ὀφθαλμὸν πανόμεθα τῶν πταρμῶν; Ἡ ὅτι ἀναπνοὴ ταύτῃ γίνεται τῷ ὑγρῷ; Δακρῦει γὰρ ὁ ὀφθαλμὸς μετὰ τὴν τρίψιν· ὁ δὲ πταρμὸς διὰ πλῆθος ὑγροῦ. Ἡ ὅτι ^b τὸ ἔλαττον θερμὸν φθείρεται ὑπὸ τοῦ πλείονος; Ὁ δὲ ὀφθαλμὸς τριφθεὶς πλείω λαμβάνει θερμότητα τῆς ἐν τῇ ρίνι. Διὰ τοῦτο δὲ κἄν τις αὐτὴν τὴν ρίνα ^c τρίψῃ, παύεται ὁ πταρμὸς.
- 2 Διὰ τί τῷ ἐνὶ ὀφθαλμῷ ἀκριβέστερον ὁρῶσιν ἢ τοῖν δυοῖν; Ἡ ὅτι πλείους οὔσαι κινήσεις τοῖν δυοῖν γίνονται, οἷον τοῖς διεστραμμένοις; Οὕκουν ^d μία ἢ κίνησις, τοῦ δὲ ἐνὸς ἀπλή. Ἡττον οὖν ὁρῶσιν ἀκριβέστερον.
- 3 Διὰ τί ὀργιζόμενοι μὲν τοὺς ὀφθαλμοὺς ^e μᾶλλον ἐπιδιδόασιν πρὸς τὸ ἐρυθριᾶν, αἰσχνόμενοι δὲ τὰ ὦτα; Ἡ διότι οἱ μὲν καταψύχονται ἐν ^f τῇ αἰδοί (ἐν ὀφθαλμοῖς γὰρ αἰδώς) ἀντιβλέπειν οὐ ^g δύναται; Καὶ ἡ δειλία κατάψυξις ^h τίς ² ἐστὶν ἐνταῦθα. Μεθίσταται δὲ εἰς τούναντίον τῷ ἔμπροσθεν τὸ ὄπισθεν. Τὰ δὲ ὦτα ⁱ ἀντίκειται· διὸ καὶ μάλιστα ἐρυθριῶσιν αἰσχνόμενοι. Ἐν δὲ τῷ ^k κινήσθαι ἐπὶ τὸ αἰσθητικώτερον καὶ ^l κινητικώτερον ἢ βοήθεια ὡς ἀδικουμένου· ^m φοβούμενοις γὰρ ἐνταῦθα ἐκλείπει μάλιστα.
- 4 Διὰ τί θατέρου καταληφθέντος ὀφθαλμοῦ ὁ ἕτερος ἀπενίξει μᾶλλον; Ἡ διότι ἐκ ταύτου ἤρτηνται αἱ ἀρχαὶ τῶν ὀφθαλμῶν; Θατέρου οὖν κινουμένου καὶ ἡ κοινὴ ἀρχὴ κινεῖται, ἐκείνης δὲ κινουμένης καὶ ὁ ἕτερος. Ληφθέντος οὖν θατέρου ἡ κίνησις κινήσει αὐτόν, ὥστε δύναται ἀπενίξειν μᾶλλον.
- 5 Διὰ τί οἱ ἐκ γενετῆς τυφλοὶ οὐ γίνονται φαλακροί; ⁿ Ἡ ὅτι πημαίνει τὰ ὄμματα ὑγρότης οὔσα πολλὴ ἐν τῷ περὶ

^b τὸ add v. ^c τρίψῃ om. t. ^d μία] μᾶλλον t. ^e μάλιστα X^a.Y^a.t. ^f τῷ αἰδοίω Y^a.t. ^g δύναται X^a. ^h τίς om. t.v. ⁱ ἀντίκεινται X^a. ^k κινήσθαι] ὀργίζεσθαι v. ^l κινητικώτατον Y^a. ^m φοβούμενος v. ⁿ ἢ om. X^a.Y^a.t.

τὴν κεφαλὴν τόπῳ; Διὸ τῶν ρευματικῶν εἰς τοὺς ὀφθαλμοὺς τὰς τε περὶ τοὺς κροτάφους φλέβας κάουσι, πυκνοῦντες τοὺς τῶν ὑγρῶν πόρους, καὶ ξύουσι τὴν κεφαλὴν, διατέμνοντες τὸ ἐν αὐτῇ δέρμα. Ἐπεὶ οὖν πημαίνει τοὺς ὀφθαλμοὺς τὸ ἐν αὐτῇ περίττωμα γινόμενον, κωλύει ἂν αὐτοὺς ταῦτο τοῦτο ἐξ ἀρχῆς γίνεσθαι, πλέον συνιστάμενον ἐν αὐτῇ. Ἐπεὶ δὲ ἐκ περιττωμάτων θριξ φύεται, τοῦτο δὲ ἐν τῇ τῶν τυφλῶν κεφαλῇ ἐκ γενετῆς ἐστὶ πολὺ, εἰκότως οὐκ εἰσὶ φαλακροί.

Διὰ τί οἱ ἐξόφθαλμοι καπνίζονται μᾶλλον; Ἡ ὅτι τὰ 6 χιστα^ο προσπίπτει πρὸς τὰ προέχοντα;

Διὰ τί εἰς μὲν τὰ δεξιὰ ἀμφοτέρας τὰς ὄψεις ἅμα δια- 7 στρέφειν δυνάμεθα, καὶ εἰς τὰ ἀριστερὰ καὶ πρὸς τὴν ρίνα, καὶ εἰς τὸ ἀριστερὸν δὲ ἢ τὸ δεξιὸν τὴν ἐτέραν, ἅμα P δὲ εἰς τὸ ἠδεξιὸν καὶ ἀριστερὸν ἀδυνατοῦμεν; Ὁμοίως δὲ καὶ εἰς τὸ κάτω καὶ εἰς τὸ ἄνω ἅμα μὲν γὰρ ἐπὶ ταῦτο δυνάμεθα, χωρὶς δὲ οὔ. Ἡ ὅτι αἱ ὄψεις δύο οὔσαι ὁμοίως ἐξ ἐνὸς συνήρ- 2 τηται; Ὅσα δὲ τοιαῦτα, ἄκρου θατέρου κινουμένου ἀνάγκη θατέρον ἀκολουθεῖν ἐπὶ ταῦτό. Τῷ γὰρ ἐτέρῳ ἄκρῳ ἢ ἀρχῇ θατέρον ἄκρον. Εἰ οὖν τὸ ἐν ἀδύνατον ἅμα εἰς τὰναντία κινεῖσθαι, ἀδύνατον^ς καὶ τὰς ὄψεις. Τὰ μὲν γὰρ ἄκρα εἰς 3 τὰναντία^τ ἂν κινοῖτο, εἰ τὸ μὲν ἄνω τὸ δὲ κάτω κινοῖτο, ἢ δὲ ἀρχῇ ἀμφοῖν ἂν^ν ἀκολουθοίη^ν ὅπερ ἀδύνατον. Ἡ δὲ διαστροφή ἐστὶ τῶν ὀμμάτων διὰ τὸ ἀρχὴν ἔχειν τὰς σφαίρας, καὶ μέχρι τοῦ στρέφεσθαι εἰς τὰ ἄνω καὶ κάτω καὶ^ω εἰς^χ πλάγιον. Ὅταν οὖν ἔχουσαι ὡς ἂν ὁμοίως ἔχοιεν τῇ θέσει 4 ἀλλήλαις, καὶ ἐν μέσῳ τοῦ ἐπὶ τὸ ἄνω καὶ κάτω κινεῖσθαι, καὶ εἰς πλάγιον ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ σημείου ἑαυτῶν λάβωσι τὴν ὄψιν, αὗται μὲν ἀδιάστροφοί τε καὶ^γ μάλιστα^z ἀκίνητοι τῇ θέσει^δ ὅσαι δὲ ἐπὶ ταυτοῦ σημείου λάβωσι τὰς ὄψεις, ἀδιάστροφοί μὲν εἰσι, διαφέρουσι δὲ ἀλλήλων. Καίτοι κρύπτεται^α τοῦ 5

^ο προπίπτει t. P δὲ ante εἰς om. t. ^η ἀριστερὸν καὶ δεξιὸν X^a.t.
^τ ταυτῶ t, τὸ αὐτὸ X^a. ^ς καὶ om. X^a. ^τ ἂν κινοῖτο] ἀντικινοῖτο codices.
^ν ἀκολουθῆ t. ^ω εἰς post καὶ om. X^a. ^χ πλάγια X^a.t. ^γ κάλλιστα t.
^z ἀκίνητα t, ἀκίνηται X^a. ^α τοῦ] τὸ t.

μέλανός τι καὶ τοῖς ἄνω βάλλουσι τὰ λευκά, οἷον μελλέ-
 πταρμοί· ἕτεροι δὲ εἰς τὸ πλάγιον, ὥσπερ οἱ μανικοί, οἱ
 δὲ εἰς τοὺς μυκτῆρας, ὥσπερ τὰ τραγικὰ πρόσωπα καὶ οἱ
 6 στρυφνοί· σύννου γὰρ τὸ βλέμμα. Ὅσοι δὲ μήθ' ὁμοίως
 κειμένων τῶν σφαιρῶν ἐπὶ ταύτῳ σημείῳ ἔχουσι τὰς ὄψεις, ἢ
 ὁμοίως μὲν κειμένων ^b μὴ ἐπὶ τῷ αὐτῷ δέ, οὗτοι διεστραμ-
 μένοι εἰσίν· διὸ ὑποβλέπουσι καὶ συνάγουσι τὰ ὄμματα. Πει-
 ρῶνται γὰρ ἐπὶ ^c ταῦτόν καταστήσαι σχῆμα τὴν σφαῖραν.
 Ὡστε τὸν μὲν ἐῶσι, τὸν δὲ σχηματίζουσι τῶν ὀφθαλμῶν.
 7 Ἐὰν ^d γὰρ μὴ κατ' αὐτὸ σημείον τεθῶσιν αἱ ὄψεις, ἀνάγκη
 διεστράφθαι. Ὡσπερ γὰρ τοῖς ὑποβάλλουσιν ^e ὑπὸ ^f τὸν
 ὀφθαλμὸν [^g τὸ ἐν] δύο φαίνεται (καὶ γὰρ ἐκείνοις κεκίνηται
 ἢ ἀρχῇ), καὶ τούτοις ὁμοίως. Ἐὰν μὲν οὖν ἄνω κινηθῇ ^h ὁ
 ὀφθαλμός, τὸ πέρασ κάτω τῆς ὄψεως γίνεται, ἐὰν δὲ κάτω,
 8 ἄνω τὸ πέρασ. Ἐν ἐνὶ δὲ ὀφθαλμῷ μεθισταμένῳ κινεῖσθαι
 μὲν τὸ ὀρώμενον δοκεῖ διὰ ⁱ ταῦτα ἄνω ἢ κάτω, ὅτι καὶ ἡ
 ὄψις, δύο δὲ οὐ φαίνεται, ^k ἂν μὴ δύο αἱ ὄψεις ὦσι, καὶ δια-
 στρέφει. Τοιαύτη μὲν τῷ ἑτεροφθάλμῳ γίνεται, ὥστε δύο
 φαίνεσθαι· κατὰ τὴν θέσιν ^l δὲ γίνεται τῷ μὴ κατὰ μέσον
 τοῦ ὀμματος κείσθαι.

8 Διὰ τί οἱ μύωπες μικρὰ γράμματα γράφουσιν; Ἄτο-
 πον γὰρ ^m τὸ μὴ ὀξὺ ὀρώντας ποιεῖν ἔργον ὀξὺ ὀρώντων.
 Πότερον ὅτι μεγάλη φαίνεται τὰ μικρά, ἐὰν ἢ ἐγγύς· οἱ δὲ
 προσάγοντες γράφουσιν; Ἡ δὲ διὰ τὸ συνάγοντας τὰ βλέ-
 φαρα γράφειν; Δι' ἀσθένειαν γὰρ τῆς ὄψεως, ἂν μὲν ἀνα-
 πεπταμένοις γράφωσι τοῖς ὄμμασι, διασπασμένη ἢ ὄψις ἀμ-
 βλὸν ὀρᾶ, οὕτω δὲ ἀθρόως ⁿ προσπίπτει· γωνίαν δὲ ^o μικρὰν
 ποιούσα ἐξ ἀνάγκης ποιεῖ μικρὰ γράφειν.

9 Διὰ τί ^p ὀφθαλμιάσαντες ἔνιοι ὀξύτερον ὀρῶσιν; Ἡ διὰ
 τὸ ^q ἀποκεκαθάρθαι τὰ ὄμματα; Πολλάκις γὰρ ἢ ἔξω πυ-

^b μὴ] καὶ X^a. ^c ταῦτό Y^a, ταυτῶ t. ^d μὴ γὰρ Y^a. ^e ὑπὸ] $\bar{\nu}$ X^a,
 Y^a. quid habeat, non liquet. ^f τὸν om. t. ^g τὸ ἐν om. X^a. Y^a. t.
^h ὁ om. Y^a. ⁱ ταῦτό Y^a. t. ^k ἂν X^a. ^l δέ] καὶ t. ^m τὸ] τοὺς X^a. t.
ⁿ προσπίπτειν X^a. ^o μακρὰν X^a. ^p ὀφθαλμόσαντες v. ^q ἀποκεκάρθαι
 X^a, κεκάρθαι t.

κνότης ἀποστέγει τὴν ὄψιν, ἀποδακρύσαντι δὲ λύεται. Διὸ καὶ τὸ ἀποδάκνεσθαι συμφέρει, οἷον κρόμμυον· θάτερον δὲ πολέμιον, οἷον ὀρίγανον.

Διὰ τί τῇ μιᾷ ὄψει ἀπαθέστεροι; Ἡ διότι ἔλαττον ἢ 10 ψυχὴ πάσχει, ὥστε ἔλαττον τὸ πάθος.

Διὰ τί τοῖς δισταμένοις δύο φαίνεται; Ἡ διότι οὐκ 11 ἀφικνεῖται ἔπι τὸ αὐτὸ σημεῖον ἑκατέρου τῶν ὀμμάτων ἢ κινήσεις; Ὡσπερ οὖν δύο ὁρᾶν τὸ δις ὁρᾶν οἴεται ἢ ψυχῇ. Ὅμοιον καὶ ἐπὶ τῶν δακτύλων τῆς ἐπαλλάξεως· δύο γὰρ τὸ ἐν δοκεῖ ὡς δις ἀπτομένη ἐνί.

Διὰ τί οὐ διαφέρουσιν αἱ αἰσθήσεις αἱ ἐν τοῖς δεξιοῖς τῶν 12 ἀριστερῶν, ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις πᾶσι κρείττω τὰ δεξιὰ; Πότερον διὰ τὸ ἔθος, ὅτι εὐθὺς ὁμοίως ἀμφοῖν ἐθιζόμεθα αἰσθάνεσθαι; Τὰ δὲ δεξιὰ τῷ ἔθει δοκεῖ διαφέρειν, ἐπεὶ ἐθισθεῖσιν ἀμφιδέξιοι γίνονται. Ἡ ὅτι τὸ μὲν αἰσθάνεσθαι πάσχειν τί ἐστι, τὰ δὲ δεξιὰ διαφέρει τῷ ποιητικώτερα εἶναι καὶ ἀπαθέστερα τῶν ἀριστερῶν.

Διὰ τί ἐν μὲν τοῖς ἄλλοις κρείττω τὰ δεξιὰ, ἐν δὲ ταῖς 13 αἰσθήσεσιν ὅμοια; Ἡ διότι ταῦτα μὲν ἔθιζόμεθα κατ' ἀμφοτέρα τῷ ἔθει; Ἐπι τὸ μὲν αἰσθάνεσθαι πάσχειν τί ἐστίν, ἢ δὲ τῶν δεξιῶν διαφορὰ τῷ εἶναι καὶ οὐκ εἰς τὸ πάσχειν.

Διὰ τί τὸ γυμνάζεσθαι ἀσύμφορον πρὸς ὄξυωπίαν; Ἡ 14 ὅτι ξηρὸν ποιεῖ τὸ ὄμμα ἢ γυμνασία, ὥσπερ καὶ τὸ ἄλλο σῶμα; Ἡ δὲ ὡς ξηρότης σκληρύνει τὸ δέρμα πᾶν, ὥστε καὶ τὸ ἐπὶ τῇ κόρῃ. Διὸ καὶ οἱ πρεσβῦται οὐκ ὄξυ ὀρώσιν· καὶ γὰρ τῶν γερόντων σκληρόδερμα, ἅμα δὲ καὶ ῥυσά, ὥστε ἐπικαλύπτεται ἢ ὄψις.

Διὰ τί οἱ μύωπες βλέπουσι μὲν οὐκ ὄξυ, γράφουσι δὲ 15 μικρά; Καίτοι τὸ μικρὸν ὄξυ βλέποντος καθορᾶν ἐστίν. Ἡ διότι ἀσθενῆ ἔχοντες τὴν ὄψιν συνάγουσι τὰ βλεφαρὰ εἰς μικρόν; Ἀθρόα γὰρ ἐξιούσα ἢ ὄψις μᾶλλον ὀρᾶ, ἀνα-

ἢ ἐπεὶ X^a. ὡς ὀρᾶν ante τὸ om. X^a. ἢ ἐθιζόμεθα ὁμοίως X^a. ὡς αἷμα X^a. ὡς σκληρότης X^a. Y^a. t. v.

πεπταμένον δὲ τοῦ ὄμματος διασπάται. Διὰ μὲν οὖν τὴν ἀσθένειαν συνάγουσι τὸ βλέφαρον, διὰ δὲ τὸ ἐκ μικροῦ ὄραν μικρὸν μέγεθος ὀρώσιν. Ὅσον δὲ ὀρώσι μέγεθος, τοσοῦτον καὶ γράφουσιν.

- 16 Διὰ τί οἱ μύωπες συνάγοντες τὰ βλέφαρα ὀρώσιν; Ἡ δὲ ἀσθένειαν τῆς ὄψεως, ὥσπερ καὶ οἱ πρὸς τὰ πόρρω τὴν χεῖρα προσάγοντες, οὕτω καὶ τὰ βλέφαρα πρὸς τὰ ἐγγύς προστίθενται ὥσπερ χεῖρα; Τοῦτο δὲ ποιοῦσιν, ἵνα ἀθροῦν τερά ἢ ὄψις ἐξίη, δι' ἐλάττονος ἐξιούσα, καὶ μὴ εὐθὺς ἐξ ἀναπεπταμένον^x ἐξιούσα διασπασθῇ. Ὅρα δὲ ἢ πλείων μεῖζον.
- 17 Διὰ τί εἰς ὕτὸ πλάγιον κινουσι τὸν ὀφθαλμὸν οὐ φαίνεται δύο τὸ ἓν; Ἡ ὅτι ἐπὶ τῆς αὐτῆς γίνεται γραμμῆς ἢ ἀρχῆ; Δύο δὲ φαίνεται ταύτης μεταβαλλούσης ἄνω ἢ κάτω. ² Εἰς δὲ πλάγιον οὐδὲν διαφέρει, εἰ μὴ^z ἅμα καὶ ἄνω. Τί δὲ ἐπὶ μὲν τῆς ὄψεως ἔστιν ὥστε φαίνεσθαι τὸ ἓν δύο, ἄν πως τεθῶσιν οἱ ὀφθαλμοὶ πρὸς ἀλλήλους, ἐπὶ δὲ τῶν ἄλλων αἰσθήσεων οὐκ ἔστιν; Ἡ καὶ ἐπὶ τῆς ἀφῆς γίνεται τῇ^a ἐπαλλάξει τῶν δακτύλων τὸ ἓν δύο; Ἐπὶ δὲ τῶν ἄλλων οὐ γίνεται, ὅτι οὔτε ἔξω ἀποτεινομένων αἰσθάνεται, οὐδὲ δύο. Γίνεται δὲ διὰ τοῦτο^b διόπερ καὶ ἐπὶ τῶν δακτύλων μιμεῖται γὰρ τὴν ὄψιν.
- 18 Διὰ τί τοῦ μὲν ἄλλου σώματος τὰ ἀριστερὰ ἀσθενέστερα, τῶν δὲ ὀφθαλμῶν οὐ, ἀλλ' ὁμοίως ὀξύ; Ἡ ὅτι τὰ μὲν δεξιὰ τῷ ποιητικῶν εἶναι διαφέρουσι, τῷ δὲ παθητικῶν οὐ διαφέρουσιν; Αἱ δὲ ὄψεις παθητικάι.
- 19 Διὰ τί τῇ ὄψει πρὸς μὲν τὰ ἄλλα ἀτενίζοντες χεῖρον διατιθέμεθα, πρὸς δὲ τὰ χλωρὰ καὶ ποώδη, οἷον λάχανα καὶ^c τὰ τούτοις ὅμοια, βέλτιον; Ἡ ὅτι πρὸς μὲν τὸ λευκὸν καὶ μέλαν ἥκιστα δυνάμεθα ἀτενίζειν (ἅμφω γὰρ λυμαίνεται τὴν ὄψιν), τὰ δὲ τοιαῦτα τῶν χρωμάτων μέσον ἔχει τούτων διὸ μετρίως τῆς ὄψεως διατιθεμένης^d οὐδὲ ἐξαδυνατούμεν αὐ-
² τῇ, βέλτιον δὲ διατιθέμεθα. Τάχα δὲ ἴσως καθάπερ ἐπὶ

^x διεξιούσα διασπᾶσθαι X^a.t. ^y τὸ om. s. ^z ἅμα] κάτω X^a. ^a ἐξαλλάξει codices. ^b διᾶπερ Y^a. ^c τὰ om. t. ^d οὐδὲν X^a.t.

τῶν σωματίων ^e σφοδρότερον πονοῦντες χεῖρον ^f ἔχομεν, τὸ μέσον δὲ βέλτιστα διατίθησι, τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ τὴν ὄψιν. Πρὸς μὲν γὰρ στερεὰ ἀτενίζοντες πονοῦμεν αὐτήν, πρὸς δὲ τὰ ὑγρά μηδενὸς ἀντιφράττοντος οὐ διαπονοῦμεν. Τὰ δὲ χλωρὰ στερεὰ τε μετρίως, καὶ ὑγρὸν ἐν αὐτοῖς ἰκανόν.³ Διὸ βλάπτει τε οὐθέν, καὶ διαναγκάζει τὴν ὄψιν πρὸς τούτοις εἶναι διὰ τὸ τὴν τοῦ χρώματος ἑκκράσιν σύμμετρον ἔχειν πρὸς τὴν ὄψιν.

Διὰ τί τὰ μὲν ἄλλα ἀμφοτέροις τοῖς ὀφθαλμοῖς μᾶλλον ²⁰ ὀρῶμεν, ^h τὸ δὲ εὐθύ τὸ ἐπὶ τῶν στίχων τῷ ἐνὶ ⁱ προσάγοντες πρὸς τὰ γράμματα μᾶλλον καθορῶμεν; Ἡ ἀμφότεραι μὲν αἱ ὄψεις συμπίπτουσιν, καθάπερ λέγουσιν οἱ περὶ τὰ ὀπτικά, ταραχὴν παρέχουσιν, ἐπειδὴν δὲ τῇ μιᾷ θεωρῶμεν, πρὸς εὐθείαν τὴν ὄψιν, ὥσπερ πρὸς κανόνα, μᾶλλον ^k φαίνεται τὸ εὐθύ.

Διὰ τί ὁ καπνὸς τοὺς ὀφθαλμοὺς μᾶλλον δάκνει; Ἡ ὅτι ²¹ μόνοι ἀσθενέστατοι; Ἄει γὰρ τὰ ἔσω τοῦ σώματος ἀσθενέστατα. Σημεῖον δὲ ὅτι καὶ τὸ ὄξος καὶ ἕκαστον τῶν δριμέων τὴν μὲν ἔξω σάρκα οὐ δάκνει, τὴν δὲ ἐντός, ὅτι ^l ἀραιότητα τοῦ σώματος καὶ μάλιστα ἔχει πόρους. ^m αἱ γὰρ ὄψεις διὰ τινων ⁿ πόρων ἐκπίπτουσιν, ὥστε τὸ ἔσω δηκτικώτατον ἀπὸ τῆς σαρκὸς ἀποπίπτει. Ὅμοίως δὲ ^o καὶ τὸ κρόμμυον, ² καὶ ὅσα ἄλλα δάκνει τοὺς ὀφθαλμούς. Τὸ δὲ ἔλαιον μάλιστα τῶν ὑγρῶν, ὅτι λεπτομερέστατον· τοιοῦτον δ' ὃν εἰσδύνει διὰ τῶν πόρων· τὸ δ' ὄξος ἐν φαρμάκῳ τῇ ἄλλῃ σαρκί.

Διὰ τί ^p ὁ ὀφθαλμὸς μόνον τοῦ σώματος, ^q ἀσθενέστατος ²² ὢν, οὐ ριγοῖ; Ἡ ὅτι πίον ἐστὶν ὁ ὀφθαλμὸς, σαρκὸς δὲ οὐθέν; Τὰ δὲ τοιαῦτα ἄριγά ἐστίν. Οὐ γὰρ δὴ ὅτι γε πῦρ ἐστὶν ἢ ὄψις, διὰ τοῦτο οὐ ριγοῖ· οὐ γὰρ ^r τοιοῦτόν γε ἐστὶ τὸ πῦρ ὥστε θερμαίνειν.

^e σφοδρότερα Y^a.t.v. ^f ἔχομεν v. ^g κρίσιν Y^a.t.v. ^h τὸ δὲ] τὰ δὲ Y^a. ⁱ προσάγοντες t. ^k φαίνεται om. X^a.Y^a.t. ^l ἀραιώτατον Y^a.s.t. ^m αἱ γὰρ ὄψεις om. t. ⁿ πόρρω ἐκπ. ὥστε ὅτι ἔξω t. ^o καὶ post δὲ om. t. ^p ὁ om. Y^a.v. ^q ἀσθενέστατος om. X^a. ^r τοιοῦτό Y^a.

- 23 Διὰ τί δάκρυα, εἰ μὲν κλαίοντες ἀφίωμεν, θερμά ἐστιν, εἰ δὲ πονοῦντες τοὺς ὀφθαλμοὺς δακρύωμεν, ψυχρά; Ἡ ὅτι τὸ μὲν ἄπεπτον ψυχρόν, τὸ δὲ πεπεμμένον θερμόν; Ἡ δὲ μαλακία ὅλως πᾶσά ἐστιν ἐξ ἀπεψίας, καὶ τῶν τοὺς ὀφθαλμοὺς πονοῦντων ἄπεπτόν ἐστι τὸ δάκρυον. ^s διὸ ψυχρόν. Διὰ τοῦτο καὶ οἱ ἰατροὶ οἴονται σημεῖον εἶναι μεγάλης νόσου τοὺς ψυχροὺς ἰδρώτας, τοὺς δὲ θερμοὺς τοῦναντίον ἀπαλλακτικούς. Ὅταν μὲν γὰρ ἢ τὸ περίττωμα πολὺ, οὐ δύναται τὸ ἐντὸς θερμόν πέττειν, ὥστε ἀνάγκη ψυχρόν εἶναι ὅταν δὲ ὀλίγον, κρατεῖ. Γίνονται δὲ ἐκ τῶν περιττωμάτων αἱ ἀρρωστίαι.
- 24 Διὰ τί ποτε εὐκινήτων ὄντων τῶν δεξιῶν μερῶν ὁ ὀφθαλμὸς ὁ ἀριστερὸς μᾶλλον τοῦ δεξιοῦ συνάγεται; Ἡ ὅτι τὰ ἀριστερὰ πάντα ὑγρότερα τῶν δεξιῶν ἐστί, τὰ δὲ ὑγρότερα μᾶλλον συνάγεσθαι πέφυκεν· εἶτα εἰς τὸ δεξιὸν μᾶλλον ἀποτελεῖν δύναται, τοῦ ἀριστεροῦ δυναμένου καὶ καθ' αὐτό.
- 25 Διὰ τί ἀμφότεροι κατὰ ἀσθένειάν τινα τῶν ὀφθαλμῶν διακείμενοι, ὃ τε μύωψ καὶ ὁ πρεσβύτης, ὁ μὲν ἐγγὺς προσάγει, ἂν τι βούληται ἰδεῖν, ὁ δὲ πόρρω ἀπάγει; Ἡ ὅτι οὐχ ὁμοία ἢ ἀσθένεια παρέπεται αὐτοῖς; Ὁ μὲν γὰρ πρεσβύτης αὐτὸ ἰδεῖν ^t ἀδύνατός ἐστιν· οὐ δὲ συμπίπτει ἢ ὄψις αὐτῷ, ἀπάγει τὸ θεώμενον, ἅτε καὶ μάλιστα μέλλων ὄψεσθαι ² πόρρω δὲ συμπίπτει. Ὁ δὲ αὐτὸ μὲν ὄρα, ποῖα δὲ κοῖλα ^v καὶ ποῖα ἐξέχοντα τοῦ ὀρωμένου, οὐκέτι δύναται κρίνειν, ἀλλὰ περὶ ταῦτα ἀπατάται. Τὰ δὲ κοῖλα καὶ τὰ ἐξέχοντα μάλιστα τῇ αὐγῇ κρίνεται. Πόρρωθεν μὲν οὖν οὐ δύναται τῇ αὐγῇ καταμαθεῖν πῶς ^w ἐπιβάλλει ἐπὶ τὸ ὄρατόν· ἐγγύθεν δὲ μᾶλλον καταφανής ἐστιν.
- 26 Διὰ τί τῶν ζώων ἄνθρωπος ἢ μόνον ἢ μάλιστα διαστρέφεται; Ἡ ὅτι ἢ μόνον ^x ἢ μάλιστα ἐπίληπτον ἐν τῇ νεότητι γίνεται, ὅτε καὶ διαστρέφεισθαι συμβαίνει πᾶσιν;
- 27 Διὰ τί οἱ ἄνθρωποι μόνοι τῶν ἄλλων ζώων τὰ ὄμματα

^s διότι v. ^t ἀδύνατόν X^a. ^v καὶ] ἢ Y^a. ^w ἐπιβάλλει om. t. ^x ἢ post μόνον om. Y^a.

Υδιαστρέφονται; Πότερον διὰ τὸ ἐλάχιστον διάστημα ^z εἶναι τῶν ὀμμάτων, καὶ ἐπ' εὐθείας, ὥστε εὐδηλον σφόδρα γίνεται τὸ μὴ κατωρθωμένον. Ἡ δὲ διότι τῶν ἄλλων μονόχροα τὰ ^z ὀμματά ἐστι μᾶλλον· εἰ δ' ἦν ἐν χρωμά τι τοῦ ὀμματος, οὐκ ἦν διαστροφή. Ἡ δὲ διότι μόνοι ἐν τῷ γένει ἐπίληπτοι γίνονται τῶν ζώων, ἢ δ' ἐπίληψις διαστροφήν ποιεῖ, ὅταν γένηται, ὥσπερ καὶ τῶν ἄλλων μορίων· ἀλλ' ἐνίοις ὀψὲ παντελῶς γίνεται ἢ διαστροφή, ὅσοις τὸ ἀρρώστημα.

Διὰ τί πρὸς τὸν λύχνον καὶ πρὸς τὸν ἥλιον ^a προστησά- 28
μενοι τὴν χεῖρα πρὸ τοῦ φωτὸς μᾶλλον ὀρώμεν; Ἡ ὅτι τὸ ἀπὸ τοῦ ἡλίου καὶ λύχνου φῶς προσπίπτον μὲν ἡμῶν πρὸς τὴν ὄψιν ἀσθενεστέραν ποιεῖ δι' ὑπερβολήν; Φθείρει γὰρ αὐτὰ ^b καὶ τὰ συγγενῆ τῇ ὑπερβολῇ. Εἰρχθέντα ^c δὲ ὑπὸ τῆς χειρὸς τὴν μὲν ὄψιν οὐ πημαίνει, τὸ δὲ ὀρώμενον ὁμοίως ἐστὶν ἐν φωτί. Διὸ ἢ μὲν μᾶλλον δρᾶ, τὸ δὲ ὀρώμενον οὐδὲν ἦττον ὀράται.

Διὰ τί χεῖρ μὲν καὶ πούς διαφορὰν ἔχει πρὸς ^d τὰ δεξιὰ 29
τὰ ἀριστερά, ^e ὄμμα δὲ καὶ ἀκοή οὐ; Ἡ ὅτι τὰ στοιχεῖα τὰ εἰλικρινῆ ^f ἀδιάφορα, ἐν δὲ τοῖς ἐκ τῶν στοιχείων ἢ διαφορά; Αὐταὶ δὲ αἱ αἰσθήσεις εἰσὶν ἐξ εἰλικρινῶν, ἢ μὲν ὄψις πυρός, ἢ δ' ἀκοή ἀέρος.

ΛΒ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΩΤΑ.

Διὰ τί τὰ ὦτα ὄντα ἀναιμότατα τοῦ προσώπου, ὅταν αἰσχύωνται, ἐρυθριᾷ μάλιστα; Πότερον ὅτι εἰς τὸ κενὸν μάλιστα πορεύεσθαι πέφυκε τὸ ἀλλότριον ὑγρὸν, ὥστε ὅταν διαλυθῇ ὑπὸ τῆς θερμότητος, ^g ἢ γίνεται αἰσχυνομένοις, συνέρχεται εἰς ταῦτα; Ἡ δὲ διότι ἐπὶ τοῖς κροτάφοις ἐπίκεινται, εἰς οὓς τὸ ὑγρὸν ἀθροίζεται μάλιστα; Αἰσχυνομένων δὲ εἰς τὸ πρόσωπον ἔρχεται ἢ ὑγρότης· διὸ καὶ ἐρυθριῶσιν. Τοῦ ^z δὲ προσώπου ἡκιστα βάθος ἔχει τὰ ὦτα· καὶ φύσει ^h θερμό-

Υ διαστρέφεται t. z εἶναι] οἶον t. ^a προσταμένοι t. ^b καὶ τὰ om. t. ^c δὲ om. Υ^a.t. ^d τὰ om. Υ^a.v. ^e ὄμματα Χ^a. ^f διάφορα t. ^g ἢ Χ^a. ^h θερμότητα Χ^a.t.

τατα καὶ εὐχροα, εἴαν μὴ ἀπηρτημένα πόρρωθεν ἢ τῷ ψύχει. Διὸ καὶ εὐχρούστατον τῶν ἐν τῷ προσώπῳ μορίων. Ὡστε ὅταν σκεδασθῇ ἡ θερμότης, μάλιστα ἐπιπολῆς οὐσα ^ι ἐν τούτοις ποιεῖ ^β ἐρυθριᾶν.

- 2 Διὰ τί τὰ ὦτα ἐν τῇ θαλάττῃ ῥήγνυται τοῖς κολυμβῶσιν; Πότερον διὰ τὸ κατέχειν τὸ πνεῦμα πληρούμενον βιάζεται; ἢ εἰ τούτ' αἴτιον, ἔδει καὶ ἐν τῷ ἀέρι. ἢ ὅτι μὴ ὑπέικον διακόπτεται θάπτον, καὶ ἀπὸ σκληροτέρου ἢ μαλακοῦ; Τὸ οὖν πεφυσημένον ἦπτον ὑπέικει. Τὰ δὲ ὦτα, ὥσπερ εἴρηται, ὑπὸ τοῦ κατέχεσθαι τὸ πνεῦμα ἐμφυσᾶται, ὥστε τὸ ὕδωρ, σκληρότερον οὖν τοῦ ἀέρος, προσπίπτον διακόπτει.
- 3 Διὰ τί οἱ κολυμβηταὶ σπόγγους περὶ τὰ ὦτα καταδοῦνται; ἢ ἵνα ἡ θάλαττα βία ἰούσα μὴ ῥηγνύῃ τὰ ὦτα. Οὕτω μὲν γὰρ οὐ γίνεται, ὥσπερ ἀφηρημένων, πλήρη.
- 4 Διὰ τί ὁ ἐν τοῖς ὠσὶ ῥύπος πικρός ἐστιν; ἢ διότι ^ι ἰδρῶς ἐστι σαπρός; ἢ ἔστιν οὖν ἀλμυρὸν σαπρόν. Τὸ δὲ σαπρόν ἀλμυρὸν πικρόν.
- 5 Διὰ τί οἱ σπογγεῖς διατέμνονται τὰ ὦτα καὶ τοὺς μυκτῆρας; ἢ ὅπως εὐπνούστεροι ὦσι; Ταύτῃ γὰρ ἐξιέναι δοκεῖ τὸ πνεῦμα. Ἐνατέμνουσι δὲ ^μ καὶ ^ν τὸν τόπον καὶ πρὸς εὐπνοιαν· πονεῖν γὰρ δὴ φασὶ μᾶλλον αὐτοὺς ἐν τῇ δυσπνοίᾳ, τῷ μὴ δύνασθαι προΐεσθαι θύραζε· ὅταν δὲ ὥσπερ ἐξεράσωσι, ² κουφίζονται. Ἐποπον οὖν εἰ μὴ δύνανται τυγχάνειν ἀναπνοῆς καταψύξεως χάριν· ἀλλ' ἔοικε τοῦτο ἀναγκαιότερον εἶναι. ἢ εὐλόγως ὁ πόνος πλείων κατέχουσιν, ὀγκουμένων καὶ διατεινομένων; Φαίνεται δὲ καὶ αὐτόματός τις εἶναι φορὰ ³ τοῦ πνεύματος ἔξω· εἰ δὲ καὶ εἴσω, σκεπτέον. ἢ ἔοικε δὲ ὁμοίως ^ο γὰρ ἀναπνοὴν ποιῶσι τοῖς κολυμβηταῖς λέβητα καταφέντες. Οὐ πίμπλαται γὰρ οὗτος τοῦ ὕδατος, ἀλλὰ τηρεῖ τὸν ἀέρα. Μετὰ βίας γὰρ ἢ κάθεσις. Ἐορθὸν γὰρ ὀτιοῦν ^ρ παρεγκλιθὲν εἰσρεῖ.

^ι τούτους Υἱ. ^κ ἐρυθρά Χἱ.Υἱ.τ. ^λ ὁ ἰδρῶς codices. ^μ καὶ om. t.
^ν τῶν τόπων Υἱ.τ.σ.υ, τῶν τόπον t. ^ο γὰρ om. Χἱ.Υἱ.τ. ^ρ παρεγκλιθῆ
Υἱ.τ.

Διὰ τί ἔνιοι τὰ ὦτα σκαλεύοντες βήττουσιν; Ἡ ὅτι ἐπὶ 6
τοῦ αὐτοῦ πόρου τῷ πνεύμονι καὶ τῇ ἀρτηρίᾳ ἡ ἀκοή; Ση-
μείον δέ, ὅτι ἀναπληροῦνται καὶ γίνονται ἔνεοί. Θερμαινο-
μένου οὖν τῇ τρίψει συντήκεται ἐπὶ τὴν ἀρτηρίαν ἀπὸ τοῦ
πόνου κάτωθεν ὑγρόν· ὃ ποιεῖ τὴν βῆχα.

Διὰ τί τὸ ἀριστερὸν οὖς θάπτον συμφύεται ὡς ἐπὶ τὸ 7
πολύ, ὅταν τρυπηθῇ; Διὸ καὶ ^s αἱ γυναῖκες τὸ μὲν ἄρρεν τὸ
δὲ θῆλυ καλοῦσι τῶν ὠτων. Ἡ ὅτι τὰ ἀριστερὰ ὑγρά καὶ
θερμὰ μᾶλλον, συμφύεται δὲ τὰ τοιαῦτα μάλιστα. Διὸ καὶ
ἐν φυτοῖς τοῖς χλωροῖς ἢ σύμφυσις· καὶ τὰ τῶν νέων δὲ ἔλκη
^t μᾶλλον συμφύεται ἢ τὰ τῶν πρεσβυτέρων. Σημείον δὲ
ὅτι ὑγρά μᾶλλον καὶ ὄλως θηλυκώτερα τὰ ἀριστερά.

Διὰ τί τοῖς μὲν αἰσχυνομένοις ἄκρα τὰ ὦτα ἐπιφοινίσσε- 8
ται, τοῖς δὲ ὀργιζομένοις οἱ ὀφθαλμοί; Ἡ ὅτι ἡ μὲν αἰδῶς
ἐν ὀφθαλμοῖς κατάψυξις τις μετὰ φόβου, ὥστε εἰκότως ἀπο-
λείπει τὸ θερμόν τοὺς ὀφθαλμούς· χωριζόμενον δὲ εἰς τὸν
δεκτικώτατον φέρεται τόπον. Τοιοῦτος δὲ ὁ ἐν τοῖς ἄκροις
τῶν ὠτων· ὁ γὰρ ἄλλος ὀστώδης. Ὀργιζομένοις δ' ἐπανέρ-
χεται τὸ θερμόν. Μάλιστα δὲ γίνεται φανερόν ἐν τοῖς
ὀφθαλμοῖς διὰ τὴν χροῖαν οὖσαν λευκὴν.

Διὰ τί ὁ ἦχος ὁ ἐν τοῖς ὠσίν, εἴαν τις ψοφήσῃ, παύεται; 9
Ἡ ὅτι ὁ μείζων ψόφος τὸν ἐλάττω ἐκκρούεται;

Διὰ τί, εἴαν εἰς τὸ ^w οὖς ὕδωρ ἐγχυθῇ, ἔλαιον προσεγχεόν- 10
ται, οὐ δυναμένου τοῦ ^x ἐνότος ὑγροῦ ἐξελεθῆν δι' ἄλλου
ὑγροῦ; Πότερον διὰ τὸ ἐπιπολῆς γίνεσθαι τὸ ἔλαιον τοῦ
ὑδατος, καὶ διὰ γλισχρότητα αὐτοῦ ἔχεσθαι τὸ ὕδωρ ἐξιόν-
τος τοῦ ἐλαίου, ἵνα συνεξίῃ τὸ ὕδωρ; Ἡ ἵνα ὀλισθηροῦ τοῦ
ὠτὸς γενομένου ^y ἐξέλθῃ τὸ ὕδωρ; Τὸ γὰρ ἔλαιον λείον ὃν
ποιεῖ ὀλισθαίνειν.

Διὰ τί ἦπτον ὦτα ῥήγνυται τοῖς κολυμβῶσιν, εἴαν ^z προσ- 11
εγχεώσιν εἰς τὰ ^a ὦτα ἔλαιον; Ἡ τοῦ μὲν ῥήγνυσθαι τὰ

^q ἀναπληροῦνται Y^a. ^r ἔνεοί t. ^s αἱ om. X^a. ^t μᾶλλον συμφύεται
om. X^a. Y^a. t. ^v διότι Y^a. ^w οὖς om. t. ^x ὄντος X^a. ^y ἐξέλθῃ
Y^a. t. ^z προσεγχεώσιν Y^a. ^a ὦτα τὸ ἔλαιον Y^a. t.

ὠτα εἴρηται πρότερον ^b ἢ αἰτία, τὸ δὲ ἔλαιον ἐγχυθὲν εἰς τὰ ὠτα τὴν ὑστερον θάλατταν ^c ἀπολισθαίνει ποιεῖ, καθάπερ ἐπὶ τῶν ἔξω τοῦ σώματος συμβαίνει τοῖς ἀηλιμμένοις. ¹ Ολισθαίνουσα δὲ πληγὴν οὐ ποιεῖ εἰς τὸ ἐντὸς τοῦ ὠτός, διόπερ οὐ ρήγνυσιν.

- 12 Διὰ ¹ τί τῶν ὠτων ἀναίμων ὄντων μάλιστα οἱ αἰσχυνομένοι ἐρυθριῶσιν; ² Ἡ ἕκαστον εἰς τὸ κενὸν ἑκάστου μάλιστα φέρεται; Δοκεῖ δὲ τοῦ αἰσχυνομένου ἄνω θερμὸν φέρεσθαι τὸ αἷμα. Εἰς οὖν τὸ κενώτατον ἐρυθριᾶν ποιεῖ. Τὸ δ' αὐτὸ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῶν γνάθων. ³ Ἐτι δὲ καὶ ὅτι λεπτότατον τὸ δέρμα τὸ περιτεταμένον, μάλιστα δὴ φαίνεται δι' αὐτά.
- 13 Διὰ τί οὐδεὶς χασμώμενος τὸ οὖς σκαλεύει; ⁴ Ἡ ὅτι ὅτε χασμάται, ἐμφυσᾶται καὶ ἡ μῆνιγξ, δι' ^e ἧς ἀκούει; Σημεῖον δέ' ἠκιστα γὰρ ἀκούουσι χασμώμενοι. Τὸ γὰρ πνεῦμα, ^f ὥσπερ καὶ βκατὰ τὸ στόμα, καὶ εἰς τὰ ὠτα ἐντὸς πορευόμενον, ἐξωθεῖται τὸν ὑμένα καὶ κωλύει τὸν ^h ψόφον εἰσιέναι.
- ² Ἐὰν οὖν οὕτως ἔχοντος ἀψῆται τῆς ἀκοῆς ὡς σκαλεύειν, μάλιστ' ⁱ ἂν βλάψειεν· πρὸς ἀντιπίπτον γὰρ ἡ πληγὴ γίνεται, καὶ ^k οὐ πρὸς ὑπέικον τὸ τοῦ πνεύματος. Τὸ δὲ δέρμα καὶ τὴν μῆνιγγα ἀφεστάναι τῶν στερεῶν ^l δῆλον. ⁵ Ὡστε πόνον μάλιστα οὕτω ποιεῖ, καὶ τραυματίζοι ἄν.

ΛΓ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΜΥΚΤΗΡΑ.

Διὰ τί ὁ πταρμὸς λυγμὸν μὲν παύει, ἐρυγμὸν δὲ οὐ παύει; ¹ Ἡ διότι οὐ τοῦ αὐτοῦ τόπου τὸ πάθος ἑκάτερον, ἀλλ' ὁ μὲν ἐρυγμὸς κοιλίας, ὁ δὲ λυγμὸς τοῦ περὶ τὸν πνεύμονα κατάψυξις καὶ ἀπεψία πνεύματος καὶ ὑγροῦ; Κοινωνοῦσι δὲ αἱ ² περὶ τὸν ἐγκέφαλον τόποι τῷ πνεύμονι, οἷον τοῖς ὠσίν. Φανερόν δέ' ἅμα γὰρ ^m ἐνεοὶ καὶ κωφοὶ γίνονται, καὶ αἱ νόσοι ἀντιπερίστανται αἱ τοῦ ὠτός εἰς τὰ τοῦ πνεύμονος πάθη.

^b ἢ om. Y^a.t. ^c ἀπολισθένειν X^a, ὀλισθαίνειν t. ^d τί ὠτων ἀναίμωνων t. ^e ἧς] οὐ Y^a.t. ^f ὥσπερὺς, omissa καί, t. ^g κάτω Y^a.t.
^h λόφον Y^a.t. ⁱ ἂν codicibus deest. ^k οὐ om. Y^a. ^l δῆλον om.
X^a. Y^a.t. ^m ἐνοι Y^a.t.

Ἐνίοις δὲ σκαλεύουσι τὸ οὖς βῆχες ἐγγίνονται. Τὸ δὲ περὶ τὸν πταρνύμενον τόπον εἶναι τῆς ῥινὸς κοινωνίαν τῷ πνεύμονι δηλοῖ ἢ ἀναπνοὴ κοινὴ οὖσα. Ὡστε πτάρνυται μὲν θερμαινομένου αὐτοῦ. ἢ τῷ δὲ συμπάσχειν ὁ κάτω τόπος, ὃ ἐν ᾧ ἐστὶν ὁ λυγμός. Ἡ δὲ θερμασία πέττει. Διὸ ὄξος τε παύει 3 λυγμὸν καὶ ἢ ἀπνευστία, ἐὰν ἡρεμαία ἦ ἢ ῥλύγξ. Ἐκθερμαίνει γὰρ τὸ πνεῦμα κατεχόμενον. Ὡστε καὶ ἐν τῷ πταρμῷ ἢ ἀντικατάσχεσις ἧ γενομένη τοῦ πνεύματος τούτου ποιεῖ, καὶ οἰκείως ἢ ἐκπνευσις γίνεται, καὶ ἐκ τοῦ ἄνω τόπου· ἀδύνατον γὰρ πτάρειν μὴ ἐκπνέοντα. Ἡ οὖν ὀρμὴ ῥήγνυσι τὸ ἐγκατελλημμένον πνεῦμα, ὃ ποιεῖ τὸν λυγμὸν.

Διὰ τί, ἐὰν τις μέλλον πτάρνυσθαι τρίψῃ τὸν ὀφθαλμόν, 2 ἦττον πτάρνυται; Ἡ διότι τὸ ποιοῦν τὸν πταρμὸν θερμότης τίς ἐστίν, ἢ δὲ τρίψις θερμότητα ποιεῖ, ἢ διὰ τὸ πλησίον εἶναι τῶν ὀφθαλμῶν τὸν τόπον ᾧ πτάρνυται, ἀφανίζει τὴν ἑτέραν, ὥσπερ τὸ ἔλαττον πῦρ ὑπὸ τοῦ πλείονος μαραινόμενον.

Διὰ τί δὲ πτάρνυται ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, καὶ οὐχ ἅπαξ ἢ 3 πλεονάκις; Ἡ ὅτι δύο εἰσὶ μυκτῆρες; Καθ' ἕτερον οὖν διέσχισται τὸ φλέβιον, δι' οὗ πνεῦμα ρεῖ.

Διὰ τί πρὸς τὸν ἥλιον βλέψαντες πτάρνυνται μάλλον; 4 Ἡ διότι κινεῖ θερμαίνων· καθάπερ οὖν πτεροῖς θιγγάνοντες. Ἀμφότεροι γὰρ τὸ αὐτὸ ποιοῦσιν· τῇ γὰρ κινήσει θερμαίνοντες ἐκ τοῦ ὑγροῦ θάπτον πνεῦμα ποιοῦσιν. Τούτου δὲ ἢ ἕξοδος πταρμός.

Διὰ τί λύγγα παύει ἢ πταρμὸς καὶ πνεύματος ἐπίσχεσις 5 καὶ ὄξος; Ἡ ὅτι ὁ μὲν πταρμός, ὡς διότι ἀντιπερίστασις ἐστὶ τοῦ κάτω πνεύματος, ὥσπερ αἱ ἄνω φαρμακεῖαι πρὸς τὴν κάτω κοιλίαν; Ἡ δὲ ἀπνευστία ἢ τὰς ἀσθενεῖς λύγγας, ὅτι ἢ μικρὰ ὀρμὴ τοῦ πνεύματος ἢ ἀνιούσα, ὥσπερ περὶ τὴν βῆχα, ἐὰν τις κατάσχη, παύεται, οὕτω καὶ ἐνταῦθα καὶ κατέ-

ἢ τὸ t. ὃ ἐν ᾧ om. Xa.Ya.t. ῥ λύξ Ya.t. ἧ γενομένη Ya.t.
 ἢ ἢ Xa.t. ὅτι Xa. ἢ πταρμὴ t. ὅτι om. Ya. ὅτι Ya.t.
 x τοὺς Ya.

- 2 σπασε καὶ κατέπνιξε καὶ συναπεβιάσατο. Τὸ δὲ ὄξος παύει, ὅτι τὸ περιστὸς ὑγρὸν καὶ κωλύον ἀπερυγεῖν ἐπνευμάτωσε τῇ θερμασίᾳ. Ἔστι γὰρ ἐρυγμὸς μὲν, ὅταν πνευματωθῇ τὸ ἐν τῇ ἄνω κοιλίᾳ ὑγρὸν καὶ πεφθῇ, ἢ δὲ λύγξ, ὅταν ὑπὸ ὑγροῦ κατέχηται πνεῦμα περιττὸν περὶ τὸν πνευματικὸν τόπον. Τούτο γὰρ ὀρμῶν καὶ μὴ δυνάμενον διακόψαι σπασμὸν ποιεῖ, ὁ δὲ σπασμὸς οὗτος καλεῖται λύγξ. Καὶ διὰ τοῦτο ριγώσαντας λύγξ λαμβάνει, ὅτι τὸ ψῦχος τὸ ὑγρὸν ποιεῖ ὕσυστὰν ἐκ τοῦ πνεύματος ἔτι περιλαμβανόμενον δὲ τὸ ἄλλο πηδᾷ· οὗ ἢ κίνησις λυγμὸς ἐστίν.
- 6 Διὰ τί ἐνίοις ὕδωρ ψυχρὸν προσχέομεν [καὶ] πρὸς τὸ πρόσωπον, ἠνίκα αἷμα ρεῖ ἐκ τῶν μυκτήρων; Ἡ ἀντιπεριστάται εἴσω τὸ θερμὸν; Ἡ ἂν οὖν ἐπιπολῆς τύχη αἷμα, ἐξυγραίνει μᾶλλον.
- 7 Διὰ τί τὸν ἂ μὲν πταρμὸν θεὸν ἡγούμεθα εἶναι, τὴν δὲ βῆχα ἢ τὴν κόρυζαν οὐ; Ἡ διότι ἐκ τοῦ θειοτάτου τῶν περὶ ἡμᾶς τῆς κεφαλῆς, ὅθεν ὁ λογισμὸς ἐστίν, γίνεται; Ἡ ὅτι τὰ μὲν ἄλλα ἀπὸ νοσοῦντων γίνεται, τοῦτο δὲ οὐ;
- 8 Διὰ τί τρίψαντες τὸν ὀφθαλμὸν πανόμεθα τῶν πταρμῶν; Ἡ ὅτι ἀνάπνοια ταύτῃ γίνεται τῷ ὑγρῷ; Δακρύνει γὰρ ὁ ὀφθαλμὸς μετὰ τρίψιν, ὁ δὲ πταρμὸς διὰ πλῆθος ὑγρότητος. Ἡ ὅτι τὸ ἔλαττον θερμὸν φθείρεται ὑπὸ τοῦ πλείονος, ὁ δὲ ὀφθαλμὸς τριφθεὶς πλείω λαμβάνει θερμότητα τῆς ἐν τῇ ρινί. Διὰ ταῦτα ἂ δὲ κἄν τις αὐτὴν τὴν ρίνα τρίψῃ, παύεται ὁ πταρμὸς.
- 9 Διὰ τί τῶν μὲν ἄλλων πνευμάτων αἱ ἐξοδοὶ, οἷον φύσης καὶ ἐρυγμοῦ, οὐχ ἱεραὶ, ἢ δὲ τοῦ πταρμοῦ ἱερά; Πότερον ὅτι τριῶν τόπων ὄντων, κεφαλῆς καὶ θώρακος καὶ τῆς κάτω κοιλίας, ἢ κεφαλῆς θειότατον; Ἡ ἔστι δὲ φύσα μὲν ἀπὸ τῆς κάτω κοιλίας πνεῦμα, ἐρυγμὸς δὲ τῆς ἄνω, ὁ δὲ πταρμὸς τῆς 2 κεφαλῆς. Διὰ τὸ ἱερώτατον οὖν εἶναι τὸν τόπον καὶ τὸ πνεῦμα τὸ ἐντεῦθεν ὡς ἱερὸν προσκυνούσιν. Ἡ ὅτι ἅπαντα τὰ πνεύματα σημαίνει τοὺς εἰρημένους τόπους βέλτιον ἔχειν

y συνιστὰν Ya.

z μὲν om. t.

a δὲ Ya.

ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ; Μὴ διαχωρούντων γὰρ κουφίζει τὸ πνεῦμα διεξιόν, ὥστε καὶ ὁ πταρμὸς τὸν περὶ τὴν κεφαλὴν τόπον, ὅτι ὑγιαίνει καὶ δύναται ^b πέττειν. Ὅταν γὰρ κρατήσῃ ἢ ³ ἐν τῇ κεφαλῇ θερμότης τὴν ὑγρότητα, τὸ πνεῦμα τότε γίνεται πταρμὸς. Διὸ καὶ τοὺς ἐκθνήσκοντας κινουῦσι πταρμικῶ, ὡς ἐὰν μὴ τούτῳ δύνωνται πάσχειν, ἀσώτους ὄντας. Ὡστε ὡς σημεῖον ὑγείας τοῦ ἀρρώστου καὶ ἱερωτάτου τόπου προσκυνουῦσιν ὡς ἱερόν, καὶ φήμην ἀγαθὴν ποιοῦνται.

Διὰ ^c τί ἄνθρωπος πτάρνυται μάλιστα τῶν ἄλλων ζώων; ¹⁰ Πότερον ὅτι τοὺς πόρους εὐρεῖς ἔχει, δι' ὧν τὸ πνεῦμα καὶ ἡ ρύμη εἰσέρχεται; Τούτοις γὰρ πληρουμένοις πνεύματος πτάρνυται. Ὅτι ^d εὐρεῖς, σημεῖον ὅτι ἤκιστα ὀσφραντικὸν τῶν ζώων. Ἀκριβέστεροι ^e δὲ οἱ λεπτοὶ πόροι. ^f Εἰ οὖν ² εἰς μὲν τοὺς εὐρεῖς πλεῖον καὶ πλεονάκεις εἰσέρχεται τὸ ὑγρόν, οὗ πνευματουμένου ὁ πταρμὸς γίνεται, τοιούτους δὲ μάλιστα τῶν ζώων οἱ ἄνθρωποι ³ ἔχουσι, πλειστάκεις ἂν πτάρνυντο εἰκότως, ^h ὅσοις ἐλάχιστοι οἱ μυκτῆρες, ὥστε τὸ θερμανθὲν ὑγρόν ταχὺ ἐξιέναι ⁱ δύναται πνεῦμα γενόμενον· ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις διὰ μῆκος καταψύχεται πρότερον.

Διὰ τί οἱ μὲν ἀπὸ μέσων νυκτῶν ἄχρι μέσης ἡμέρας οὐκ ¹¹ ἀγαθοὶ πταρμοί, οἱ δὲ ἀπὸ ^k μέσης ἡμέρας ἄχρι μέσων νυκτῶν; Ἡ ὅτι ὁ μὲν πταρμὸς μᾶλλον δοκεῖ ἐπισχεῖν τοὺς ἀρχομένους καὶ ἐν τῇ ἀρχῇ; Διὸ ὅταν μέλλωσιν ἀρχομένοις συμβῆναι, μάλιστα ἀποτρεπόμεθα τοῦ πράττειν. Ἡ μὲν ² οὖν ἡὼς καὶ τὸ ἀπὸ μέσων νυκτῶν οἶον ἀρχή τις· διὸ εὐλαβούμεθα πτάρειν, μὴ κωλύσωμεν ὠρμημένον. Πρὸς δείλης δὲ καὶ ἐπὶ μέσας νύκτας οἶον τελευτή τις καὶ ἐναντίον ἐκείνῳ, ὥστε ἐν τῷ ἐναντίῳ ταῦτὸν αἰρετέον.

Διὰ τί οἱ πρεσβῦται χαλεπῶς πτάρνυνται; Πότερον οἱ ¹² πόροι συμπεπτώκασι δι' ὧν τὸ πνεῦμα; Ἡ ὅτι αἴρειν τὰ ἄνω οὐκέτι δυνάμενοι ῥαδίως, εἶτα βία ἀφιάσι κάτω;

^b πέττει X^a. ^c τί ὁ ἄνθρωπος μᾶλλον πτάρνυται τῶν ἀλόγων ζώων γ.
^d τῶν ἄλλων ζώων γ. ^e γὰρ οἱ λεπτοπόροι γ. ^f εἰ οὖν om. γ. ³ ἔχοντες γ. ^h ὅσοις] ἢ ὅτι γ. ⁱ δύνασθαι γ. ^k μέσου Y^a.t. ¹ οὖν] οὖν καὶ ἡὼς X^a.Y^a.t.

- 13 Διὰ τί, εἰάν τις ἀπνευστιάζῃ, ἢ ^m λὺγξ παύεται; Ἡ δὲ διότι ⁿ ἢ μὲν ὑπὸ καταψύξεως γίνεται (διὸ καὶ οἱ φοβούμενοι καὶ οἱ ῥιγοῦντες λύζουσιν), κατεχόμενον ^o δὲ τὸ πνεῦμα ἐκθερμαίνει τὸν ἐντὸς τόπον;
- 14 Διὰ τί οἱ κωφοὶ ἐκ τῶν μυκτῆρων διαλέγονται ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ; Ἡ ὅτι ὁ πνεῦμων ἐστὶ τούτοις πεπονηκώς; Τοῦτο γὰρ ἐστὶν ἡ ^p κωφότης, πλήρωσις τοῦ τόπου τοῦ πνευμονικοῦ. Οὐκ οὐκ ῥαδίως ἢ φωνὴ φέρεται, ἀλλ' ὥσπερ τὸ πνεῦμα τῶν πνευστιώντων ἢ ἀσθμαινόντων δι' ἀδυναμίαν ἀθρόον, οὕτως ² ἐκείνοις ἢ φωνή. Βιάζεται οὖν καὶ διὰ τῶν μυκτῆρων. Βιαζομένη δὲ τῇ τρίψει ποιεῖ τὸν ἤχον. Ἐστὶ γὰρ ἢ διὰ τῶν ῥινῶν διάλεκτος γινομένη, ὅταν τὸ ἄνω τῆς ῥινὸς εἰς τὸν ^r οὐρανόν, ἢ συντέτρηται, κοῖλον γένηται· ὥσπερ κώδων γὰρ ὑπηχεῖ, τοῦ κάτωθεν στενοῦ ὄντος.
- 15 Διὰ τί μόνον ὁ πταρμὸς ἡμῖν καθεύδουσιν οὐ γίνεται, ἀλλ' ὡς εἰπεῖν ἅπαντα ἐγρηγορόσιν; Ἡ ὅτι ὁ μὲν πταρμὸς γίνεται καὶ ὑπὸ θερμοῦ τινὸς κινήσαντος τὸν τόπον τοῦτον ἀφ' οὗ γίνεται· διὸ καὶ ἀνακύπτομεν πρὸς τὸν ἥλιον, ὅταν βουλώμεθα πτάρειν· ὅτι καθευδόντων ἡμῶν ἀντιπερίσταται ² τὸ θερμὸν ἐντός. Διὸ καὶ γίνεται τὰ κάτω θερμὰ τῶν καθευδόντων, καὶ τὸ πνεῦμα ^s τὸ πολὺ αἴτιόν ἐστι τοῦ ἐξονειρώττειν ἡμᾶς. Εἰκότως οὖν οὐ πταρνύμεθα· ἀπαλλαγέντος γὰρ τοῦ θερμοῦ τοῦ ἐκ τῆς κεφαλῆς, ὃ κινεῖν πέφυκε τὸ ἐνταῦθα ὑγρόν, οὗ ^t ἐξαερούμενου γίνεται ὁ πταρμὸς, καὶ τὸ συμβαῖνον ³ πάθος εἰκὸς μὴ γίνεσθαι. Ἀποψοφοῦσι δὲ μᾶλλον ἢ πτάρνυνται, καὶ ἐρεύγονται καθεύδοντες ἢ ἐγρηγορότες, ὅτι ἐκθερμαινομένου τοῦ περὶ τὴν κοιλίαν τόπου ἐν τοῖς ὕπνοις μᾶλλον ἐκπνευματοῦσθαι συμβαίνει τὰ περὶ αὐτὴν ὑγρά, πνευματούμενα δὲ εἰς τοὺς ἐγγιστα τόπους φέρεσθαι. Ἐνταῦθα γὰρ καὶ ^v συναπθεῖται ὑπὸ τοῦ ἐν τῷ ὕπνῳ γινομένου ⁴ πνεύματος. Καθεκτικώτερος γὰρ ἐστὶν ἢ ^w προεκτικώτερος ὁ

^m λύγγα Y^a. ⁿ ἢ μὲν om. Y^a. ^o δὲ] καὶ t. ^p κωφότης X^a.
^q ἐκείνους X^a.Y^a. ^r οὐρανίσκον X^a.t. ^s τὸ alterum om. X^a.t. ^t ἐξαερούμενου codices.
^v συναθεῖται X^a. ^w προσεκτικώτερος Y^a.r.t.u.

καθεύδων τοῦ πνεύματος, διὸ καὶ συστέλλει τὸ θερμὸν ἐντός. Ὁ δὲ κατέχων τὸ πνεῦμα ὡθεὶ κάτω αὐτό· παρὰ φύσιν γὰρ ἔστι τῷ πνεύματι ἢ κάτω φορά, διὸ καὶ χαλεπὸν ἔστι κατέχειν τὸ πνεῦμα. Τὸ ^x δ' αὐτὸ αἷτιον καὶ τοῦ καθεύδειν ἡμῖν ἔστιν. Οὔσης γὰρ τῆς ἐγρηγόρσεως κινήσεως, ταύτης δ' ἐν ⁵ τοῖς αἰσθητηρίοις ἡμῶν γινομένης μάλιστα ἐν τῷ ἐγρηγορέναι ἡμᾶς, δῆλον ὡς καὶ ἡρεμούντων ἡμῶν καθεύδοιμεν ἄν. Ἐπεὶ δὲ τὸ μὲν πῦρ κινητικὸν ἔστι τῶν ἐν ἡμῖν μορίων, τοῦτο δ' ἐν τῷ ὕπνῳ ἐντὸς περιίσταται, ^y λιπὸν τὸν περὶ τὴν κεφαλὴν τόπον οὐ ἔστι τὸ αἰσθητήριον, ἡρεμοίη ἄν μάλιστα ἡμῶν τότε τὰ αἰσθητήρια· ὃ εἶη ἄν αἷτιον τοῦ καθεύδειν.

Διὰ τί πτάραντες καὶ οὐρήσαντες φρίττουσιν; Ἡ ὅτι ¹⁶ κενοῦνται αἱ φλέβες ἀμφοτέροις τούτοις τοῦ ^z πρότερον ἐνυπάρχοντος ἀέρος θερμοῦ, κενωθέντων δὲ ἄλλος ἀήρ ἔξωθεν εἰσέρχεται ψυχρότερος τοῦ προϋπάρχοντος ἐν ταῖς φλεψίν· τοιοῦτος δ' εἰσιὼν ποιεῖ φρίττειν.

Διὰ τί τοὺς λυγμοὺς οἱ πταρμοὶ παύουσιν; Ἡ ὅτι ὁ ¹⁷ λυγμὸς οὐχ ὡς^a περ οἱ ἐρυγμοὶ ἀπὸ τῆς τὰ σιτία δεχομένης κοιλίας ^b ἔστιν ἀλλ' ἀπὸ τοῦ πνεύματος, συμβαίνει δὲ μάλιστα ἀπὸ καταψύξεως ἐκ ρίγους καὶ λύπης καὶ φαρμακείας τῆς ἄνω μάλιστα γίνεσθαι. Θερμὸς γὰρ ὢν φύσει ὁ τόπος, ὅταν ² καταψυχθῆ, οὐ προσίεται τὸ πνεῦμα πᾶν, ἀλλ' ὡς περ ^c πομφόλυγας ποιεῖ· διὸ καὶ τὸ πνεῦμα κατασχοῦσι παύεται (ἐκθερμαίνεται γὰρ ὁ τόπος), καὶ τὸ ὄξος, θερμαντικὸν ὄν, προσφερόμενον. Τοῦ δὲ θερμοῦ συμβαίνοντος ἀπὸ θερμασίας καὶ τοῦ ἐγκεφάλου, τῶν ἄνω τόπων εἰς τὸν πνεύμονα συντετρημένων, θερμοῦ τοῦ πνεύμονος ὄντος, ἢ τε πρὸ τοῦ πταρμοῦ κατοχῆ καὶ ἢ ἄνωθεν κατάκρουσις λύει τὸ πάθος.

Διὰ τί οἱ ^d οὐλότριχες, καὶ οἷς ἐπέστραπται τὸ τρίχιον, ¹⁸ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ σιμότεροι; Ἡ εἶπερ ἡ οὐλότης ἐν παχύτητι, ἢ δὲ παχύτης μετὰ σκληρότητος, σκληρὸν δ' ὄν τὸ αἷμα θερμὸν, ἢ δὲ θερμότης οὐ ποιεῖ περίττωσιν, τὸ δὲ ὄστούν ἐκ

^x αὐτὸ δ' X^a.t. ^y λείπον Y^a. ^z προτέρου codices. ^a περ om. t.
^b εἰσὶν X^a.Y^a.t. ^c πομπόλυγας Y^a. ^d οὐλότριχοι X^a.

περιπτώματος, ὃ ^e δὲ χόνδρος ὀστοῦν, εὐλόγως ἂν ἔκλειψις εἴη τοῦ μορίου; Σημεῖον δὲ τὸ τὰ παιδία πάντα εἶναι σιμά.

ΛΔ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΟ ΣΤΟΜΑ ΚΑΙ ΤΑ ΕΝ ΑΥΤΩΙ.

- Διὰ τί οἱ μανούς ἔχοντες τοὺς ὀδόντας οὐ μακρόβιοι; Ἡ ὅτι τὰ μακρόβια πλείους ἔχουσιν, οἷον τὰ ἄρσена τῶν θηλειῶν, ἄνδρες γυναικῶν, πρόβατα προβάτων. Οἱ οὖν ^f ἀραιώδοντες ὥσπερ ἂν ἐλάττονας ^g ἔχουσιν ὀδόντας εὐόκασιν.
- 2 Διὰ τί οἱ ὀδόντες ἰσχυρότεροι τῶν σαρκῶν ὄντες ὅμως τοῦ ψυχροῦ αἰσθάνονται μᾶλλον; Ἡ ὅτι ἐπὶ τοὺς πόρους ^h προσπεφύκασιν, ἐν οἷς ὀλίγον ὄν τὸ θερμὸν ταχὺ ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ κρατούμενον ποιεῖ τὴν ἀλγηδόνα;
- 3 Διὰ τί τοῦ ψυχροῦ μᾶλλον αἰσθάνονται οἱ ὀδόντες ἢ τοῦ θερμοῦ, ἢ δὲ σὰρξ τούναντιον; Πότερον ὅτι ἢ μὲν σὰρξ τοῦ μέσου καὶ εὐκρατος, οἱ δὲ ὀδόντες ψυχροί, ὥστε τοῦ ἐναντίου μᾶλλον αἰσθητικοί; Ἡ διότι λεπτῶν πόρων εἰσίν, ἐν οἷς μικρὸν τὸ θερμὸν, ὥστε ταχὺ πάσχουσιν ὑπὸ τοῦ ἐναντίου; Ἡ δὲ σὰρξ ⁱ θερμὸν, ὥστε οὐδὲν πάσχει ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ, τοῦ δὲ θερμοῦ ταχὺ αἰσθάνεται ὥσπερ γὰρ πῦρ ἐπὶ πυρὶ γίνεται.
- 4 Διὰ τί ^k ἢ γλωττα σημαντικὸν πολλῶν; Καὶ γὰρ τῶν πυρετῶν ^l ἐν τοῖς ὀξέσι νοσήμασι, καὶ εἰς χάλαζαι ἐνώσιν καὶ τῶν ποικίλων προβάτων ποικίλαι. Ἡ ὅτι ὑγρότητος δεκτικόν, καὶ ἐπὶ τῷ ^m πνεύμονι ἐπίκειται, ⁿ οὐ ἢ ἀρχὴ ἐπὶ τῶν πυρετῶν. Πολύχροα δὲ πάντα διὰ τὴν πολύχροιαν τῶν ὑγρῶν βάπτεται δὲ πρῶτον δι' οὐ πρῶτον ἠθεῖται ἢ δὲ γλωττα τοιοῦτον. Αἶ τε χάλαζαι διὰ τὸ σομφὴν εἶναι συλλέγονται ἔστι γὰρ ἢ χάλαζα οἶονεὶ ^o ἴονθος ἄπεπτος ἐν τοῖς ἐντόσ.
- 5 Διὰ τί ἢ γλωττα γλυκεία μὲν οὐ γίνεται, πικρὰ δὲ καὶ

^e δὲ om. t.
φύκασιν u.
καὶ γὰρ X^a.Y^a.
X^a.Y^a.t.

^f ἀραιοὶ ὀδόντες codices.

ⁱ θερμὴ Y^a.

^k αἱ γλωτται Y^a.

^m πνεύμονι om. u.

^g ἔχουσιν X^a.u.

^h πε-

^l ἐν] καὶ ἐν u.

ⁿ οὐ] οὖν u.

^o ὄνθος

άλμυρά καὶ ὀξεῖα; Ἡ ὅτι διαφθοραὶ ταῦτ' ἐστὶ, τῆς δὲ φύσεως οὐκ αἰσθάνεται;

Διὰ τί, ὅσας ἂν χροῶας ἔχη τὸ δέρμα, τοσαύτας ἔχει καὶ ἡ 6 γλῶττα; Πότερον ὅτι ἐν μέρος ἐστὶν ὥσπερ ἄλλο τι τῶν ἔξωθεν, ἀλλ' ἐντὸς περιείληπται; Διὰ δὲ τὸ λεπτὸν εἶναι ταύτη τὸ δέρμα καὶ ἡ μικρὰ ποικιλία ἐμφαίνεται. Ἡ διότι τὸ ὕδωρ ἐστὶν ὃ ποιεῖ μεταβάλλειν τὰς χροῶας; Ἡ δὲ γλῶττα μάλιστα πάσχει ὑπὸ τοῦ πόματος.

Διὰ τί ἐκ τοῦ στόματος καὶ θερμὸν καὶ ψυχρὸν πνέουσιν; 7 φυσῶσι μὲν γὰρ ψυχρὸν, ἀάζουσι δὲ θερμὸν. Σημεῖον δὲ ὅτι θερμαίνει, ἐὰν πλησίον ῥπροσάγη τις τὴν χεῖρα τοῦ στόματος. Ἡ ἀμφοτέρως ὃ ἀῆρ κινούμενος ψυχρός· ὃ δὲ 2 φυσῶν κινεῖ τὸν ἀέρα οὐκ ἀθρόως, ἀλλὰ διὰ στενοῦ τοῦ στόματος· ὀλίγον οὖν ἐκπνέων ^q πολὺν κινεῖ ^r τὸν θύραθεν, ἐν ᾧ τὸ θερμὸν ὃν τὸ ἐκ τοῦ στόματος οὐ φαίνεται δι' ὀλιγότητα. Ὁ δὲ ἀάζων ἀθρόον ἐκπνεῖ διὸ θερμὸν. Ἔστι γὰρ φυσασμοῦ τῷ διαφέρειν τῇ συστροφῇ· ὃ δ' ἀσμός ἀθρόου ἐκπνευσίς.

Διὰ τί, ἐὰν σφόδρα καὶ ἀθρόον ἐκπνεύσωσιν, ἀδυνατοῦσι 8 πάλιν ἐκπνεῦσαι; Ὁμοίως δὲ ἔχει καὶ ἐπὶ τοῦ ἀναπνεῦσαι ἀδυνατοῦσι γὰρ δις ἐφεξῆς ποιεῖν αὐτό. Ἡ ὅτι τὸ μὲν δίωσίς ^s τίς ἐστὶ, τὸ δὲ συναγωγὴ τόπου· ^t ἂ ἄχρι τινός ἐστι δυνατὰ γίνεσθαι. Φανερόν οὖν ὅτι ἐναλλάξ ἀνάγκη ἀμφω γίνεσθαι, καὶ ἀδύνατον δις ἐφεξῆς.

Διὰ τί ἑτέρου τόπου ὄντος ἢ τὰ σῖτα καὶ τὸ ποτὸν διεξ- 9 ἔρχεται καὶ ^v ἢ ἀναπνέομεν, ἐὰν μείζω ^w ψωμὸν καταπίωμεν, πιηγόμεθα; Ὁὐδὲν δὴ ἄτοπον· οὐ γὰρ μόνον ἐὰν ^x τι ἐμπέση εἰς τὸν τόπον τοῦτον, ἀλλὰ καὶ ἔτι φραχθῆ, οὔτω μᾶλλον πιηγόμεθα. Ταῦτα δὲ παράλληλά ἐστι, καθ' ὃ τε τὰ σιτία δεχόμεθα καὶ καθ' ὃ ἀναπνέομεν. Ὅταν οὖν ἐμπέση μείζων ^w ψωμός, καὶ ἡ ^y ἀναπνοὴ συμφράττει, ὥστε μὴ εἶναι τῷ πνεύματι ἔξοδον.

ῥ προσαγάγη τις τοῦ στόματος τὴν χεῖρα. ἀμφοτέρως Y^a. ^q πολὺ codices. ^r τὸ X^a.t. ^s τίς om. Y^a. ^t ἂ om. X^a.Y^a.u. ^v ἢ om. Y^a. ^w ζωμὸν et mox ζωμός u. ^x τις X^a.Y^a.u. ^y ἀναπνεομένη Y^a.

- 10 Διὰ τί, ὅσοι τὴν διὰ χειρὸς τομὴν ἔχουσι δι' ὅλης, μακροβιώτατοι; Ἡ δίοτι τὰ ἀναρθρα βραχύβια καὶ ἀσθενῆ; Σημεῖον δὲ τῆς μὲν ἀσθενείας τὰ νέα, τῆς δὲ βραχυβιότητος τὰ ἔνυγρα. Δῆλον ἄρα ὅτι τὰ ἠρθρωμένα τούναντίον. Τοιαῦτα δέ, ὧν καὶ τὰ φύσει ἀναρθρα μάλιστα ἠρθρωται. Τῆς δὲ χειρὸς τὸ ἔσω ἀναρθρότατον.
- 11 Διὰ τί ἐν τῷ μακρὸν ἀναπνεῖν ἐλκόντων μὲν εἴσω τὸ πνεῦμα συμπίπτει ἢ κοιλία, ἐκπνεόντων δὲ πληροῦται; Πιθανὸν δ' ἐστὶ τούναντίον συμβαίνειν. Ἡ ὅτι τῶν μὲν ἀναπνεόντων ^z συμπιεζομένη ταῖς πλευραῖς κάτω, καθάπερ αἱ φύσαι, ^a προσογκεῖν φαίνεται;
- 12 Διὰ τί ἀναπνέομεν; Ἡ καθάπερ τὸ ὑγρὸν εἰς πνεῦμα διαλύεται, οὕτω ^b καὶ τὸ πνεῦμα εἰς τὸ πῦρ; Τὸ τῆς φύσεως οὖν θερμὸν ὅταν τὸ πολὺ τοῦ πνεύματος πῦρ ποιήσῃ, ἀλγηδὸνα ἐμποιεῖ, τοῖς δὲ πόροις καὶ ὄγκον· διόπερ ἐξωθούμεν τὸ πῦρ μετὰ τοῦ πνεύματος. Ὅταν δὲ ἐξέλθῃ τὸ πνεῦμα καὶ τὸ πῦρ, συμπιπτόντων τῶν πόρων καὶ καταψυχομένων ἀλγηδόνες γίνονται· ἔλκομεν οὖν τὸ πνεῦμα πάλιν. Εἶτα ἀνοίξαντες τοῦ ^c σώματος τοὺς πόρους καὶ ^d βοηθήσαντες, πάλιν γίνεται τὸ πῦρ, καὶ πάλιν ἀλγοῦντες ἐκπέμπομεν, καὶ διὰ τέλους τοῦτο πράττομεν, καθάπερ καὶ σκαρδαμύσσομεν, κατὰ τὸ καταψύχεσθαι τὸ ^e περὶ τὸν ὀφθαλμὸν σῶμα καὶ ξηραίνεσθαι. Καὶ βαδίζομεν οὖν ^f προσέχοντες τῇ βαδίσει τὸν νοῦν, κυβερνωμένης δὲ τῆς διανοίας αὐτοῖς τοῦτον οὖν τὸν τρόπον καὶ τὰ περὶ τὴν ἀναπνοὴν ποιούμεν· μηχανώμενοι γὰρ τὸν ἀέρα ἔλκειν ἀναπνέομεν, καὶ πάλιν ἔλκομεν.

ΛΕ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΑ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΦΗΝ.

Διὰ τί μᾶλλον φρίττομεν ἐτέρου θιγόντος πῶς ἢ αὐτοὶ ἡμῶν; Ἡ ὅτι αἰσθητικώτερα ἢ ἀφή τοῦ ἀλλοτρίου ἢ ἢ τοῦ οἰκείου; Τὸ γὰρ συμφυὲς ἀναίσθητον. Καὶ φοβερώτερον τὸ λάθρα καὶ ἐξαπιναίως γινόμενον, ὃ δὲ φόβος κατάψυξις·

^z συμπιεζομένη Χ^a.u. ^a προσογκεῖν Υ^a. ^b καὶ om. Υ^a. ^c πνεύματος Χ^a.Υ^a. ^d βοηθήσαντες Χ^a.Υ^a.u. ^e πυρὶ u. ^f προσέχοντες Χ^a.u.

ἡ δὲ ἀλλοτρία ἀφή πρὸς τὴν οἰκείαν ἄμφω ταῦτα ἔχει. Καὶ ὅλως δὲ παθητικὸν ἕκαστον πέφυκεν ἢ μᾶλλον ἢ ἑ μόνον ὑπ' ἄλλου ἢ ἢ ὑφ' αὐτοῦ, οἶον καὶ ἐπὶ τοῦ γαργαλίζεσθαι βαίνει.

Διὰ τί γαργαλίζονται τὰς μασχάλας καὶ τὰ ἐντὸς τῶν 2 ποδῶν; Ἡ διὰ τὴν λεπτότητα τοῦ δέρματος; Καὶ ὦν ἀσυνήθης ἢ ἀφή, οἶον τούτων καὶ τοῦ ὠτός;

Διὰ τί φρίττουσιν οὐκ ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς πάντες; Ἡ ὅτι 3 ἰ οὐδ' ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς πάντες ἠδόμεθα, ὥσπερ οὐδὲ λυπούμεθα ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς πάντες; Ὁμοίως κ δὴ οὐ ἰ φρίττομεν ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς· ἔστι γὰρ ἢ αὐτὴ κατάψυξις τις. Διὸ οἱ μὲν τοῦ ἱματίου δακνομένου φρίττουσιν, οἱ δὲ πρίονος ἀκονομένου ἢ ἢ ἐλκομένου, οἱ δὲ ἢ κισήρεως τεμνομένης, οἱ δὲ ὄνου λίθον ἀλουήτος.

Διὰ τί τοῦ μὲν θέρους ὄντος θερμοῦ, τοῦ δὲ χειμῶνος ψυ- 4 χροῦ, τὰ σώματα θιγγανόντων ὁ ψυχραιότερά ἐστι τοῦ θέρους ἢ τοῦ χειμῶνος; Πότερον ὅτι ὁ ἰδρῶς καὶ ἢ ῥιθις καταψύχει τὰ σώματα, τοῦτο δ' ἐν μὲν τῷ θέρει γίνεται, ἐν δὲ τῷ χειμῶνι οὐ. Ἡ ὅτι ἢ ἀντιπερίσταται ἐναντίως τὸ ψυχρὸν καὶ τὸ θερμὸν τῇ ὥρᾳ, καὶ ἔσω φεύγει ἐν τῷ θέρει, διὸ καὶ ἰδρῶτα ἀνίησιν· ἐν δὲ τῷ χειμῶνι ἀποστέγει τὸ ψῦχος καὶ ἀτμίζει τὸ σῶμα ὥσπερ ἢ γῆ;

Διὰ τί φρίττουσιν αἱ τρίχες ἐν τῷ δέρματι; Ἡ ὅταν 5 σπάσῃ τὸ δέρμα, εἰκότως ἐξανέστησαν; Συσπῶσι δὲ καὶ ὑπὸ ῥίγους καὶ ὑπ' ἄλλων παθῶν.

Διὰ τί αὐτὸς αὐτὸν οὐθεὶς γαργαλίζει; Ἡ ὅτι ἢ καὶ ὑπ' 6 ἄλλου ἦπτον, ἐὰν προαίσθηται, μᾶλλον δ', ἂν μὴ ὄρᾳ; Ὡσθ' ἢ κιστα γαργαλισθήσεται, ὅταν μὴ λανθάνῃ τοῦτο πάσχων. Ἐστὶ δὲ ὁ γέλως παρακοπή τις καὶ ἀπάτη. Διὸ καὶ τυπτόμενοι εἰς τὰς φρένας γελῶσιν· οὐ γὰρ ὁ τυχῶν τόπος ἐστὶν

ἑ μόνον ἐστὶν ὑπ' Υᾶ. ἢ ὑφ' om. Χᾶ.Υᾶ.υ. ἰ οὐδ' ὄστ' codices. κ δὲ Χᾶ.υ. ἰ φρ. ἂν ἐπὶ Χᾶ.Υᾶ. ἢ ἢ ἐλκομένου om. υ. ἢ κισήρεως Χᾶ.υ. ὁ ψυχραιότερά Υᾶ. ῥ ῥιθις Χᾶ.Υᾶ.υ. ἢ ἀντιπερίσταται Χᾶ. ἢ ἦπτον καὶ ὑπ' ἄλλου Χᾶ.υ.

ῶ γελῶσιν. Τὸ δὲ λαθραῖον ἀπατητικόν. Διὰ τοῦτο καὶ γίνεται ὁ γέλωσ καὶ οὐ γίνεται ὑπ' αὐτοῦ.

7 Διὰ τί ποτε τὰ χεῖλη μάλιστα γαργαλιζόμεθα; Ἡ διότι ^s δεῖ τὸ γαργαλιζόμενον μὴ ^t πρόσω τοῦ αἰσθητικοῦ εἶναι; Ἡ ἔστι δὲ τὰ χεῖλη περὶ τὸν τόπον ^v τοῦτον μάλιστα. Διὰ τοῦτο δὲ γαργαλιζέται τὰ χεῖλη τῶν περὶ τὴν κεφαλὴν τόπων, ^w ἃ ἔστιν εὔσαρκα. Ἡ ἐυκινήτοτατα οὖν μάλιστα ἔστιν.

8 Διὰ τί, εἴαν τις τὸν περὶ τὰς μασχάλας τόπον ^x κνήση, ἐκγελῶσιν, εἴαν δέ τινα ἄλλον, οὔ; Ἡ διὰ τί ^y πτερῶ τὰς ῥίνας ^x κνήσαντες πτάρνυνται; Ἡ τόποι εἰσὶ τῶν φλεβίων, ὧν καταψυχομένων ἢ τούναντίον πασχόντων ^z ὑγραίνονται; Ἡ εἰς πνεῦμα ἐκ τοῦ ὑγροῦ διαλύεται; Ἡ ὡσπερ εἴαν τὰς ἐπὶ ² τοῦ τραχήλου πιέση τις φλέβας, καθεύδουσιν. Ἡ μὲν ἡδονὴ θερμασία τίς ἔστιν· τοῦτο δέ, ὅταν πλεόν τὸ πνεῦμα ἐγγένηται, ἀθρόον ἔξω ^a ἀφίεμεν. Ἡ ὡσαύτως καὶ ἐπὶ πταρμῶ τῶ πτερῶ διαθερμάναντες καὶ κινήσαντες ^b διελύσαμεν εἰς πνεῦμα· ^c πλέονος δὲ γενομένου ἐξέώσαμεν.

9 Διὰ τί μετὰ τὰ σιτία φρίττομεν πολλάκις; Ἡ ὅτι ψυχρὰ εἰσπορευόμενα ἀπὸ πρώτης κρατεῖ μᾶλλον τοῦ φυσικοῦ θερμοῦ ἢ κρατεῖται;

10 Διὰ τί τὸ περιηγόμενον ἐναλλάξ τοῖς δακτύλοις δύο φαίνεται; Ἡ διότι δυσὶν αἰσθητηρίοις ἀπτόμεθα; Τοῖς γὰρ ἐντὸς τῶν δακτύλων, κατὰ φύσιν ἔχοντες τὴν χεῖρα, ἀμφοτέροις οὐ δυνατὸν εἰπεῖν.

ΛΣ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΩΠΟΝ.

Διὰ τί τοῦ προσώπου τὰς εἰκόνας ποιοῦνται; ^d Πότερον ὅτι τοῦτο δηλοῖ ποιοί τινες; Ἡ ὅτι μάλιστα γινώσκεται;

2 Διὰ τί τὸ πρόσωπον ιδίουσι μάλιστα, ^e ἀσαρκότατον ὄν;

^s δεῖ om. t. ^t πρόσω τοῦ rc. Ya, ἴσως πρόσω τόπου margo Xa, προσώπου u et pr. Xa.Ya. ^v τοῦτον—τόπων om. u. ^w ὁ Ya. ^x κνήση et κνήσαντες Sylburgius: codices κνήση et κνήσαντες. ^y πτερῶ τὰς ρ. kv. om. Xa.Ya.u. ^z ὑγραίνεται Ya. ^a ἀφίεμεν Ya. ^b διαλύσαμεν Xa.Ya.u. ^c πλέον Xa.u. ^d πρότερον u. ^e εὔσαρκώτατον Xa.

“Η διότι εὐίδρωτα μὲν ὅσα ὑφυγρα καὶ ἀραιά, ἢ δὲ κεφαλῆ τοιαύτη; Ὑγρότητα γὰρ οἰκείαν ἔχει πλείστην. Δηλοῦσι δ’ αἱ φλέβες τείνουσαι ἐντεῦθεν, καὶ οἱ ^fκατάρροι γινόμενοι ἐξ αὐτῆς, καὶ ὁ ἐγκέφαλος ὑγρός, καὶ οἱ πόροι πολλοί· σημεῖον δ’ αἱ τρίχες, ὅτι πολλοὶ πόροι εἰσὶ περαίνοντες ἔξω. Οὕκουν ἐκ τῶν κάτω ὁ ἰδρῶς, ἀλλ’ ἐκ τῆς κεφαλῆς γίνεται.² Διὸ ιδίουσι καὶ πρῶτον μάλιστα τὸ μέτωπον· ὑπόκειται γὰρ τὸ πρῶτον. Τὸ δ’ ὑγρὸν κάτω ρεῖ, ἀλλ’ οὐκ ἄνω.

Διὰ τί ἐν τῷ προσώπῳ μάλιστα οἱ ^gἴονθοι; “Η διότι ³μανὸς ὁ τόπος καὶ ὑγρότητα ἔχει; Σημεῖον δὲ ἢ τε τῶν τριχῶν ἔκφυσις καὶ ἢ τῶν αἰσθήσεων δύναμις· ὁ δὲ ^gἴονθος ὥσπερ ἐξάνθημα ὑγρότητός τινος ^hἀπέπτου.

ΛΖ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΟΛΟΝ ΤΟ ΣΩΜΑ.

Διὰ τί αἰεὶ τοῦ σώματος ρέοντος, καὶ τῆς ἀπορροῆς γινόμενης ἐκ τῶν περιττωμάτων, οὐ κουφίζεται τὸ σῶμα, εἰ μὴ ἰδίῃ; “Η διότι ⁱἐλάττων ἢ ἔκκρισις γίνεται; “Οταν γὰρ ἐξ ὑγροῦ ^kμεταβάλλῃ εἰς ἀέρα, πλεόν γίνεται ἐξ ἐλάττονος· τὸ γὰρ διακρινόμενον πλεόν, ὥστε ἐν πλείονι χρόνῳ ἢ ἔκκρισις.

Διὰ τί δὲ τοῦτο; “Η διότι ^lδι’ ἐλαττόνων πόρων ^lἢ ἔξο- ²δός ἐστιν; Τὸ γὰρ γλίσχρον καὶ τὸ κολλῶδες μετὰ μὲν τοῦ ὑγροῦ ἐκκρίνεται διὰ τὴν κατάμιξιν, μετὰ δὲ τοῦ πνεύματος ἀδυνατεῖ. Μάλιστα δὲ τοῦτ’ ἐστὶ τὸ λυποῦν. Διὸ καὶ ²οἱ ἔμετοι τῶν ιδρώτων κουφίζουσι μᾶλλον, ὅτι συνεξάγουσι τοῦτο, ἅτε παχύτεροι καὶ σωματωδέστεροι ὄντες. “Η καὶ ὅτι τῇ μὲν σαρκὶ πόρρω οὗτος ὁ τόπος, ἐν ᾧ τὸ γλίσχρον ^mκαὶ κολλῶδες, ὥστε ἔργον μεταστῆσαι, τῇ δὲ κοιλίᾳ ἐγγύς; “Η ⁿγὰρ ἐν ταύτῃ γίνεται ἢ πλησίον· διὸ καὶ δυσεξάγωγος ἄλλως.

Διὰ τί αἱ τρίψεις σαρκούσιν; “Η ὅτι αὐξητικώτατον τῶν ³

^f κατάρροι X^a.Y^a.u. ^g ἴονθοι et μοx ἴονθος iidem. ^h ἀπέπτου] οὐκ ἀπεπτον X^a.Y^a.u. ⁱ ἐλάττον X^a.u. ^k μεταβάλλῃ Y^a. ^l δι’ et ἡ om. X^a.u. ^m καὶ] καὶ τὸ Y^a. ⁿ γὰρ ἂν ἐν X^a.u.

ἐν τῷ σώματι τὸ θερμόν ἐστιν; ^ο Τοῦ μὲν γὰρ ἐνυπάρ-
 χοντος μείζους οἱ ὄγκοι γίνονται διὰ τὸ ἀεὶ αὐτὸ ἐν κινή-
 σει εἶναι καὶ εἰς τὸ ἄνω φέρεσθαι καὶ ^ρ πνευματοῦν τὰ ἐν
 ἡμῖν ὑγρά, ὃ ἐν τῇ τρίψει γίνεται· ἐκλείποντος δὲ φθίνει
² καὶ ἐλαττοῦται τὸ σῶμα. ¹ Ἡ ὅτι ὀγκοτέρα τῆς τροφῆς γί-
 νεται ἢ σὰρξ διὰ τὴν θερμασίαν; ^ν Ἀπαν γὰρ τὸ θερμόν
 ἐπισπαστικὸν τοῦ ὑγροῦ ἐστίν, ἢ δ' εἰς τὴν σάρκα διαδιδο-
 μένη τροφή ὑγρά ἐστι, καὶ ἐπιδέχεται τὴν τροφήν μᾶλλον
 διὰ τὴν ἀραιώσιν· ἀραιότερα γὰρ γινομένη μᾶλλον δύναται
³ δέχεσθαι ὥσπερ σπογγία. ¹ Ἡ δὲ τρίψις εὔπνου καὶ ἀραιὰν
 ποιεῖ τὴν σάρκα, καὶ κωλύει συστάσεις γίνεσθαι κατὰ τὸ
 σῶμα. Τούτου δὲ μὴ ὄντος οὐδὲ συντήξεις γίνονται· αἱ
 γὰρ ἀτροφίαί καὶ αἱ συντήξεις ἐκ τῶν ἀθροισθέντων εἰσίν.
 Εὔπνουστερα δὲ καὶ ἀραιότερα καὶ ὀμαλέστερα γινόμενα
⁴ εἰκὸς μᾶλλον ὀγκοῦσθαι. Τῆς τε γὰρ τροφῆς δεκτικώτερα
⁴ καὶ τῶν ἐκκρίσεων ¹ προεκτικώτερα γίνεται, ὅτι οὐ δεῖ πυ-
 κνοῦν τὴν σάρκα πρὸς ὑγίειαν, ἀλλ' ἀραιοῦν· ὥσπερ γὰρ
 πόλις ὑγιεινὴ ἐστὶ καὶ τόπος εὔπνου (διὸ καὶ ἡ θάλαττα
 ὑγιεινὴ), οὕτω καὶ σῶμα ⁵ τὸ εὔπνου μᾶλλον ὑγιεινὸν ἐστὶ
⁵ τοῦ ἐναντίως ἔχοντος. Δεῖ γὰρ ἢ μὴ ὑπάρχειν μηδέν, ἢ
¹ τούτου ὡς τάχιστα ἀπαλλάττεσθαι· καὶ δεῖ οὕτως ἔχειν
^ν τὸ σῶμα ὥστε λαμβάνον εὐθὺς ἐκκρίνειν τὴν περίττωσιν,
⁶ καὶ εἶναι ἐν κινήσει ἀεὶ καὶ μηδέποτε ἡρεμεῖν. Τὸ μὲν γὰρ
 μένον σήπεται, ὥσπερ καὶ ὕδωρ τὸ μὴ κινούμενον· σηπόμενον
 δὲ νόσον ποιεῖ· τὸ δὲ ἐκκρινόμενον πρὸ τοῦ διαφθαρῆναι χω-
 ρίζεται. Τούτο οὖν πυκνουμένης μὲν τῆς σαρκὸς οὐ γίνεται
 (ὥσπερ εἰ ^ω γὰρ ἐμφράττονται οἱ πόροι), ἀραιουμένης δὲ συμ-
⁷ βαίνει. Διὸ καὶ οὐ δεῖ ἐν τῷ ἡλίῳ γυμνὸν βαδίζειν (συνί-
 σταται γὰρ ἢ σὰρξ καὶ κομιδῆ ἀποσαρκοῦται· τὸ μὲν γὰρ
 ἐντὸς ὑγρὸν διαμένει, τὸ δ' ἐπιπολῆς ἀπαλλάττεται ἐξα-
 τμιζόμενον, ὥσπερ καὶ τὰ ^κ κρέα τὰ ὀπτὰ τῶν ἐφθῶν μάλ-

^ο τοῦ] τὸ Χ^α. ^ρ πνευματοῦνται Χ^α.u. ^α καὶ om. Χ^α.u. ¹ προ-
 εκτικώτερα Χ^α.Υ^α.u. ⁵ τὸ om. Χ^α.u. ¹ τούτου Χ^α. ^ν τὸ σῶμα om. u.
^ω γὰρ] καὶ u. ^κ κρέατα ὀπτὰ Χ^α.

λον τὰ ἐντὸς ὑγρά ἐστιν) οὐδὲ τὰ στήθη γυμνὰ ἔχοντα
βαδίζειν ἐν ἡλίῳ (ἀπὸ γὰρ τῶν ἄριστα ὠκοδομημένων τοῦ
σώματος ὁ ἥλιος ὕ φέρει, ὃ ἥκιστα δεῖται ἀφαιρέσεως), ἀλλὰ
μᾶλλον τὰ ἐντὸς ξηραντέον. Ἐκεῖθεν μὲν οὖν διὰ τὸ πόρρω 8
εἶναι, ἐὰν μὴ μετὰ πόνου, οὐκ ἔστιν ἰδρῶτα ἄγειν· ἀπὸ τού-
των δὲ διὰ τὸ πρόχειρα εἶναι ῥάδιον ἀναλῶσαι τὸ ὑγρὸν.

Διὰ τί ψυχθέντες ἀπὸ τῆς αὐτῆς θερμασίας καίόμεθα 4
μᾶλλον καὶ ἀλγοῦμεν; ἂ Πότερον διὰ τὴν πυκνότητα στέγει
ἢ σὰρξ τὸ προσπίπτον θερμόν; Διὸ μόλιβδος ἐρίου θερμό-
τερος. Ἡ βίαιος γίνεται ἂ τοῦ θερμοῦ ἢ δίοδος διὰ τὸ πε-
πηγέναι ὑπὸ ψυχροῦ τὸ σῶμα;

Διὰ τί αἱ ξηροτριβίαι στερεὰν τὴν σάρκα παρασκευά- 5
ζουσιν; Ἡ ὅτι διὰ τὴν τρίψιν τῆς θερμασίας ἐπιγυνομένης
τὸ ὑγρὸν καταναλίσκεται. Πρὸς δὲ τούτοις ἢ σὰρξ τριβο-
μένη πυκνοῦται· ἅπαντα δὲ ὅσα πλείονος τρίψεως τυγχά-
νει πυκνοῦται καὶ στερεὰ γίνεται. Θεωρῆσαι δὲ τὸ τοιοῦτον 2
ἔστιν ἐπὶ πολλῶν· τὸ ^b γὰρ σταῖς ἢ πηλὸς ἢ ἄλλο τι τῶν
τοιοῦτων, ἐὰν ^c μὲν ὕδωρ ἐπιχέας ἔλκης, ὑγρά καὶ κλυδῶντα
διαμένει, ἐὰν δὲ πλείω τρίψιν ^d προσάγῃς, πυκνοῦται ^e τε καὶ
στερεοῦται ταχέως καὶ γλίσχρα γίνεται.

Διὰ τί αἱ τρίψεις μᾶλλον σαρκούσι τῶν δρόμων; ^f Ἡ 6
ὅτι οἱ μὲν δρόμοι περιψύχουσι τὴν σάρκα καὶ οὐ δεκτικὴν
τροφῆς παρασκευάζουσιν, ἀλλὰ τὰ μὲν συσσεύεται κάτω, τὰ
δ' ἐπὶ πολλοῦ τοῦ φυσικοῦ θερμοῦ ἐπιτελουμένου παντελῶς
λεπτυνόμενα εἰς πνεῦμα διακρίνεται; Ἡ δὲ παλάμη τῇ τρί-
ψει τὴν σάρκα ἀραιὰν καὶ δεκτικὴν αὐτῆς παρασκευάζει.
Καὶ ἢ ἔξωθεν ^g δὲ ἀφή ἐναντιούμενη διὰ τῆς πιλήσεως τῇ
φορᾷ αὐτὸν συνέχει μᾶλλον, καὶ ἀνάκλασιν τῆς σαρκὸς ποι-
εῖται.

ΛΗ. ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΧΡΟΑΝ.

Διὰ τί τὸν μὲν κηρὸν καὶ τοῦλαιον λευκαίνει ὁ ἥλιος, τὴν

^y φέρεται u. an ἀφαιρεῖ? ^z πρότερον u. ^a τοῦ om. X^a.Y^a.u.
^b γὰρ] δὲ u. ^c μὲν] μὴ X^a.u. ^d προσαγαγῆς Y^a. ^e τε καὶ στερεοῦται
om. u. ^f ἢ om. X^a.Y^a.u. ^g δὲ Y^a.

δὲ σάρκα μελαίνει; Ἡ ὅτι τὰ μὲν λευκαίνει ἀπάγων τὸ ὕδωρ (φύσει γὰρ τὸ ὑγρὸν μέλαν διὰ τὴν μίξιν τοῦ ^h γεώδους ⁱ ὕδατος), τὴν δὲ σάρκα ἐπικαίει;

2 Διὰ τί οἱ ἀλιεῖς καὶ πορφυρεῖς καὶ ἀπλῶς οἱ τὴν θάλατταν ἐργαζόμενοι πυρροὶ εἰσιν; Πότερον ὅτι ἡ θάλαττα θερμὴ καὶ ἀνχμώδης ἐστὶ διὰ τὴν ἄλμην; Τὸ δὲ τοιοῦτον πυρρὰς ποιεῖ τὰς τρίχας, καθάπερ ἡ τε κονία καὶ τὸ ἀρσε-
2 νικόν. Ἡ τὰ μὲν ἐκτὸς γίνονται θερμότεροι, ^k τὰ δ' ἐντὸς περιψύχονται διὰ τὸ βρεχομένων αὐτῶν ἀεὶ ξηραίνεσθαι ὑπὸ τοῦ ἡλίου τὰ πέριξ; Τούτων δὲ τοῦτο πασχόντων αἱ τρίχες ξηραίνονται λεπτόνονται καὶ ^l πυρροῦνται. Καὶ πάντες δὲ οἱ πρὸς ἄρκτον ^l πυρρότριχες καὶ λεπτότριχες εἰσιν.

3 Διὰ τί οἱ μὲν ἐν ἱματίῳ δρόμοι ^m καὶ ἡ τοῦ ἐλαίου εἰς ἱμάτιον χρίσις ⁿ εὔχρους ποιεῖ, ^o οἱ δὲ γυμνοὶ δρόμοι ἄχρους; Ἡ ὅτι ἡ μὲν εὔπνοια εὔχροιαν ποιεῖ, ἡ δὲ ^p κατάπνιξις τούναντίον. Διὰ δὲ τὸ συνθερμαινόμενον τὸ ἐπιπολῆς ὑγρὸν
2 μὴ διαψύχεσθαι ἄχροιαν ποιεῖ. Ἄμφω δὲ ταῦτόν ποιεῖ, ἡ ἐν τῷ ἱματίῳ ^q ἰδισις καὶ ἡ εἰς τὸ ἱμάτιον ἀλειψις· ἐγκατακλείεται γὰρ ἡ θερμότης. Οἱ δὲ γυμνοὶ δρόμοι ^r ἄχρουν ποιοῦσι διὰ τούναντίον, ὅτι καταψύχει ὁ ἀήρ τὰς συνιστα-
3 μένας ἐκκρίσεις καὶ διαπνεῖ τὸ σῶμα. Ἐτι τὸ ἐλαίον ὑγρὸν ὄν καὶ λεπτόν, ὑπαλειφθὲν καὶ τοὺς πόρους ἐμφράττον, ^s οὔτε τὸ ἐκ τοῦ σώματος ὑγρὸν καὶ πνεῦμα ἔξω ρεῖν ἐᾶ, οὔτε τὸ ἐκτὸς πνεῦμα ἐντός. Διὸ καταπνιγόμενα ἐν τῷ σώματι ὑγρά περιπτώματα σηπόμενα ἄχροιαν ποιεῖ.

4 Διὰ τί ἡ εὔπνοια ^t εὔχρους ποιεῖ; ^v Ἡ ὅτι ἄχροια ἔοικεν εἶναι οἶον σῆψις τις χρωτός; Ὄταν οὖν τὸ ἐπιπολῆς ὑγρὸν καὶ θερμὸν ἦ, τοῦτο ^w συμβαίνει χλωρὸν γίνεσθαι, ἐὰν ^x μὴ ψυχθῆ καὶ ἀποπνεύσῃ τὸ θερμόν.

5 Διὰ τί οἱ μὲν ἰδρώσαντες ἐκ τῶν γυμνασίων εὔχροοὶ εἰσιν

^h γεώδους om. u. ⁱ ὕδατος om. X^a. ^k τὰ δ'] τὸ δ' Y^a. ^l πυρροῦνται et μοχ πυρότριχες X^a.u. ^m καὶ om. u. ⁿ ἄχρους Y^a. ^o οἱ — ἄχρους om. Y^a.u. ^p κατάπνιξιν X^a. ^q ἰδισις X^a.u. ^r εὔχρουν Y^a. ^s οὐδὲ codices. ^t εὔπνοια X^a.Y^a.u. ^v ἡ om. X^a.u. ^w συμβαίνει καὶ χλωρὸν Y^a.u. ^x μὴ om. X^a.u.

εὐθύς, οἱ δὲ ἀθληταὶ ἄχροοι; Ἡ δὲ διότι ὑπὸ μὲν τοῦ μετρίου πόνου τὸ θερμὸν ὕ ἐκκάζεται καὶ ἐπιπολάζει, ὑπὸ δὲ τῶν πολλῶν ἐξηθείται^z μετὰ^a τοῦ ἰδρώτος καὶ τοῦ πνεύματος, ἀραιουμένου τοῦ σώματος ἐν τῷ πονεῖν; Ὅταν μὲν οὖν ἐπιπολάση τὸ θερμὸν, εὐχροοὶ γίνονται, καθάπερ^b οἱ τε θερμαινόμενοι καὶ αἰσχυνόμενοι· ὅταν δὲ ἐκλίπη, ἄχροοι. Οἱ μὲν^c οὖν ἰδιῶται μέτρια γυμνάζονται, οἱ δὲ ἀθληταὶ πολλά.

Διὰ τί μᾶλλον καίονται ὑπὸ τοῦ ἡλίου οἱ καθεζόμενοι τῶν⁶ γυμναζομένων; Ἡ ὅτι οἱ ἐν κινήσει ὄντες ὥσπερ^d ῥιπίζονται ὑπὸ τοῦ πνεύματος διὰ τὸ κινεῖν τὸν ἀέρα, οἱ δὲ καθήμενοι^e οὐ πάσχουσι τοῦτο;

Διὰ τί ὁ μὲν ἥλιος^f ἐπικάει, τὸ δὲ πῦρ οὔ; Ἡ διότι⁷ λεπτότερός ἐστιν ὁ ἥλιος, καὶ μᾶλλον δύναται διαδύεσθαι εἰς τὴν σάρκα; Τὸ δὲ πῦρ, ἐὰν καὶ ἐπικαύσῃ, ἄνω μόνον ποιεῖ τὸ χρῶμα, τὰς φοῖδας καλουμένας· εἴσω δὲ οὐκ εἰσδύεται.

Διὰ τί τὸ πῦρ οὐ ποιεῖ μέλανας, ὁ δὲ ἥλιος ποιεῖ⁸ τὸν δὲ κέραμον ποιεῖ, ὁ δὲ ἥλιος οὔ; Ἡ οὐχ ὁμοίως ἐκάτερον ποιεῖ, ἀλλ' ὁ μὲν ἐπικάων τὴν χροάν μελαίνει, τὸ δὲ πῦρ τὸν κέραμον ἀναπιμπλά, ἣ ἀναφέρει^g ἀσβόλω. Τοῦτο δ' ἐστὶ λεπτῆς μαρίλης, ἀποθραυομένων ἅμα καὶ καομένων τῶν ἀνθρώπων. Τοὺς δ' ἀνθρώπους ὁ μὲν ἥλιος μελαίνει, τὸ δὲ πῦρ οὔ,² ὅτι τοῦ μὲν μαλθακῆ ἢ θερμότης, καὶ διὰ μικρομέρειαν δύναται τὸ δέρμα αὐτὸ κάειν· ὥστε διὰ μὲν τὸ τῆς σαρκὸς μὴ ἄπτεσθαι οὐκ ἀλγεινόν, διὰ δὲ τὸ κάειν μέλαν ποιεῖ. Τὸ δὲ πῦρ ἢ^h οὐχ ἄπτεται ἢ εἴσω διέρχεται, ἐπεὶ μέλανα καὶ τὰⁱ πυρίκαυστα γίνεται, ἀλλ' οὐ μόνον^k ἐκείνον τὸν τόπον κάει οὐδ' ἢ χροιά.

Διὰ τί οἱ γηράσκοντες μελάντεροι γίνονται; Ἡ ὅτι πᾶν⁹ σηπόμενον μελάντερον γίνεται, πλὴν εὐρώτος; Τοῦτο δ' ἐστὶ γῆρας καὶ σαπρότης. Ἐτι ἐπειδὴ τὸ αἷμα ξηραίνό-

^y ἐκκαίεται X^a.u. ^z μετὰ om. X^a. ^a τοῦ post μετὰ om. u. ^b ὅτε X^a.u. ^c οὖν om. u. ^d ῥιπίζονται u. ^e οὐ om. u. ^f ἐπικάει X^a.u. ^g ἀσκόλω t, ἀσβόλων Y^a.u. ^h οὐκ ἄπτεται u. ⁱ πυρίκαυστα Y^a. ^k ἐκείνον τὸν τόπον add. X^a.Y^a.

μενον μελάντερον γίνεται, εικότως ἂν μελάντεροι εἶεν οἱ πρεσβύτεροι· τοῦτο γὰρ ἐστὶ τὸ χρώζον ἡμῶν τὰ σώματα φυσικῶς.

10 Διὰ τί περὶ τὴν τῶν ¹σιτίων ἐργασίαν, οἱ μὲν περὶ τὰς κριθὰς ἄχροοι γίνονται καὶ καταρροϊκοί, οἱ δὲ περὶ τοὺς πυροὺς εὐεκτικοί; ²Ἡ ^mδιότι εὐπεπτότερος ὁ πυρὸς τῆς κριθῆς, ὥστε καὶ αἱ ἀπόρροιαί;

11 Διὰ τί ὁ μὲν ἥλιος τὸ μὲν ἔλαιον λευκαίνει, τὴν δὲ σάρκα μελαίνει; ⁿἩ ὅτι τοῦ μὲν ἐλαίου ἀπάγει τὸ γεῶδες; Τοῦτο δὲ ἦν τὸ μέλαν, ὥσπερ τὸ γεῶδες τοῦ οἴνου. Τὴν δὲ σάρκα μελαίνει, ὅτι κἀκεῖ τὸ γὰρ γεῶδες καόμενον ἅπαν γίνεται μέλαν.

¹ σίτων Υα.

^m ὅτι Χα.υ.

ⁿ ἦ] οἱ υ.

I N D E X
VERBORUM ET LOCUTIONUM
NOTATU DIGNIORUM.

Numerus Romanus librum, Arabicus prior caput, alter sectionem indicat.

¹ ΑΑΖΕΙΝ et φουᾶν ut differant		αἰγῶπὸν ἕμμα	x. 11, 1
xxxiv. 7, 1, 2		αἰδῶς τί	xxxii. 8, 1
ἀασμὸς τί	xxxiv. 7, 2	αἰθριοὶ ἄνεμοι	xxvi. 27, 2. αἰθρία
ἀβατώτατος τόπος	xx. 12, 1	νυκτὸς μᾶλλον	xxv. 7, 1
ἄβρωτα	xx. 6, 1	αἰθριάζειν τὸν ἀέρα	xxvi. 8, 1
ἀγλευκεῖς χυμοί	iv. 12, 1	αἰμωδίαν παύοντα i. 38, 1. vii. 9, 1.	
ἄγονοι acutam vocem cur edant xi.		αἰμωδιᾶν vii. 5, 1	
16, 1. 34, 1		αἰόλοι ἡμέραι	xxvi. 13, 1
ἄγρια τίνα φυτά	xx. 12, 4.	ἀκαιρίαὶ πνευμάτων	xxvi. 13, 1
ἄγρυπνοὶ νοήσεις	xviii. 7, 4	ἀκατάληπτον εἶναι	xix. 42, 3
ἄγχιβαθῆ	xiii. 31, 1	ἀκατάστατα πνεύματα	xxvi. 13, 1
ἄγχιόναι, suspendia	xxx. 1, 26	ἀκαταχώριστος ἕλη	xxviii. 1, 3
ἀγωνία τί ii. 26, 2. 31, 1.		ἀκινήσια	vi. 5, 1
τίς ἐστι xi. 53, 1. 32, 1. metus		ἀκμάζειν quousque soleant plantæ	xx. 7, 1
quidam est, ideoque frigiditatem invehit corpori xi. 36, 1.		ἀκόλαστοι qui nominentur	xxviii.
ἀγωνίας remedio quo utantur		7, 1, 2. 2, 1	
oratores xi. 62, 3. ἀγωνία ἢ		ἀκονώμενος πρίων	vii. 5, 1
κατὰ τὸ σῶμα, exercitatio corporis xxx. 11, 1. ἀγωνίαν προ-		ἄκοπος σῆτος	xiv. 2, 1
θεῖναι τι xi. 30, 1. 2. ἀγωνιστικῶς ἄδειν xix. 15, 1. ἀγωνιῶντας		ἀκραίπαλον γίνεσθαι	iii. 17, 2
sitis corripit xxvii. 3, 4. ἀγωνιώντων vox xi. 32, 1. 36, 1. 53, 1.		ἀκρατεῖς cur duorum tantum sensuum ratione dicamur	xxviii.
ἀγωνιώντων vox tremula cur xi. 62, 3		2, 1. 7, 1, 2. ἀκρατέστερον πίνειν	iii. 3
ἄδην ἔχειν τοῦ φαγεῖν	xxviii. 7, 3	ἀκρατοποτεῖν	iii. 5, 1
ἀδιάστροφος	xxx. 7, 4	ἀκρόδρυα	xxii. 8, 1
ἀδολεσχία	xviii. 8, 1	ἀκροθώρακες διὰ τί παροινῶσι	iii. 2,
ἄδρὰ ρεύματα	xxviii. 1, 3	I. ἀκροθώραξ μᾶλλον παροινεῖ τοῦ	
ἄηται, flatus, venti	xxvi. 31, 1	μεθύοντος iii. 27, 1	
ἄθρόος ἔκχυσις xxvi. 14, 1. ἀθρόως		ἀκροκόλια	xxiii. 40, 1
πίνειν iii. 21, 1		ἀκρόνυχον, prima nocte	xxvi. 18, 1
		ἄκυμος, pro ἀκύμων	xxiii. 4, 3
		ἄλασι, salibus	xxiii. 32, 1

- ἀλγηδῶν, λύπη τις xxvii. 9, 1, ἀλγη-
 δόνα ποιεῖν xxxiv. 2, 1. ἀλγη-
 δόνα ἐμποιεῖν xxxiv. 12, 1
 ἀλεάζειν, tepere i. 39, 1. v. 38, 1.
 ἀλεαίνειν, tepescere vi. 3, 1
 ἀλεεῖνων, vitans xxx. 1, 3
 ἀλείμματι ἰᾶσθαι v. 38, 1. ἀλειψίς
 εἰς ἱμάτιον xxxviii. 3, 2
 ἄλευρον ἀλφίτου βαρύτερον xxi. 26, 2.
 ἀλεύρων ἐργασία i. 37, 1
 Ἀλήϊον πεδίον xxx. 1, 3
 ἀηλιμμένος, unctus xxxii. 11, 1
 ἀλίζεσθαι idem quod ἀθροίζεσθαι ii.
 28, 1. xxiv. 9, 2. ἀλίζεσθαι,
 saliri: et ἡλισμένος, salitus xxi.
 5, 1, 2
 ἄλλοθί που iv. 26, 6
 ἄλλοχροεῖν iv. 29, 1
 ἀλούμενος λίθος vii. 5, 1
 ἀλτήρες τῶν πεντάθλων v. 8, 1
 ἀλυκὰ ὕδατα iii. 8, 1. 20, 1
 ἄλφιτον ὕδατι κολλήσας xxi. 22, 2
 ἀλωπεκία τί x. 27, 2
 ἄμαρτία τί xix. 26, 1
 ἀμαυροῦσθαι iv. 25, 1
 ἀμενηνὴ φωνή xi. 6, 2. ἀμενηνὸν φθέγγ-
 γεσθαι ibid.
 ἀμίμητα xxix. 10, 1
 ἄμμος τί xxiii. 33, 1
 ἄμπωτις γίνεται πλείων xxii. 17, 1
 ἄμυλον ἐκ τοῦ σταιτός iv. 21, 1
 ἀμύνεσθαι ἴσοις xxix. 2, 2
 ἀμφιδέξιοι πῶς γίνονται xxxi. 12, 1
 ἀμφιδοξεῖν xxix. 13, 3
 ἀμφοτεράκις xi. 31, 1
 ἀν cum infin. verbo xv. 12, 3
 ἀνὰ πᾶν ἔτος x. 63, 1
 ἄναβρεχθεῖς xxi. 6, 1. v.l.y.
 ἀναζεῖν xxvii. 3, 2
 ἀναθολοῦσθαι xxiii. 8, 1
 ἀναιρετικώτερα i. 28, 1
 ἀναισθήτως ἔχειν iii. 5, 1. 26, 1
 ἀνακάμπτειν εἰς αὐτό xv. 9, 1
 ἀνάκλασις unde fiat xi. 7, 1. ἀνά-
 κλασις τῆς ὕψους καὶ τῆς φωνῆς xi.
 45, 2
 ἀνακουφίζειν xxv. 13, 1
 ἀναλαμβάνειν, reficere i. 50, 2
 ἀνάλογον τί xiii. 4, 2
 ἀναλοι ἄρτοι xx. 5, 1
 ἀναμαχούμενοι xviii. 2, 1
 οἱ ἀνάντεις περίπατοι v. 40, 4
 ἀναπεπταμένον ὄμμα xxxi. 15, 1.
 16, 1
 ἀναπηρία τῶν σκελῶν iv. 31, 2. x.
 24, 1
 ἀναπιμπλάων xxxviii. 8, 1. ἀναπίμ-
 πλησι xii. 5, 1. xiii. 12, 1. ἀνα-
 πίμπλασθαι xx. 23, 2
 ἀναπίνεταί εἰς πόρους i. 43, 3
 ἀναπλεῖν, emergere xxiii. 5, 1, 2
 ἀνάπλεω, pleni xx. 23, 1
 ἀναπληστικόν xxv. 12, 1
 ἀναπνεῖν vii. 8, 3
 ἀνάπνευσις xi. 48, 1
 ἀνάπνοια pro ἀναπνοή xxxiii. 8, 1
 ἄνάπτειν, contactu inficere vii.
 8, 3. v.l.y.
 ἀναριθμητον xxx. 4, 1
 ἀνάρμοστα χορῶ xix. 48, 2
 ἀνάρρινον, nasturtium xx. 22, 1
 ἀναρριπτεῖν ἄνω v. 19, 1
 ἀνάσιμον ποιεῖν xxiii. 5, 4
 ἀναστομοῦσθαι, de poris iv. 12, 3
 ἀνατείλαντος ἡλίου xxvi. 34, 1
 ἀνατείνεσθαι πόρρω xv. 12, 2
 ἀνατρέχειν, cito succrescere xx.
 21, 2
 ἀνατρίβεσθαι v. 6
 ἀναχλιαίνειν viii. 18, 2. xxii. 7, 1
 ἀνεδάφιστος γῆ xxiii. 29, 2
 ἀνελίττεσθαι xvi. 6, 1
 ἀνεξίκμαστος xxi. 12, 4
 ἀνήδυντος [ἄνήδυστος], non con-
 ditus xx. 23, 1
 ἀνήκοον εἶναι xi. 41, 1
 ἀνικμος γῆ xii. 3, 5
 ἄνισχυροι x. 36, 2. v.l.r.
 ἀνοδμος οἶνος iii. 13, 1
 ἀνοιδεῖν ποιεῖ iv. 26, 1. xxiv. 10, 1
 ἄνπερ i. 42, 3
 ἀνταπαθεῖν xxiv. 9, 3
 ἀνταιγεῖν xxiii. 6, 1
 ἀντερείδειν xxiii. 3, 1. ἀντέρεισις
 xvi. 8, 7
 ἀντικατάσχεσις τοῦ πνεύματος xxxiii.
 1, 3
 ἀντιπαίειν xi. 29, 1

- ἀντιπερίστησιν εἴσω χιγ. 3, 1. ἀντι-
 περισταμένον εἰς ἕν viii. 11, 1
 ἀντιπερίστασις πνεύματος xxxiii. 5,
 1
 ἀντιπεσεῖν xv. 13, 1
 ἀντιπέττεσθαι v. 30, 1
 ἀντιποιεῖν τὸ αὐτό vii. 2, 1
 ἀντιστηρίζειν xxv. 22, 2
 ἀντιστοιχία ποδῶν x. 30, 1
 ἀντίστροφος, ἀπλοῦν χιγ. 15, 1. ἀν-
 τίστροφα μέλη ib.
 ἀντίτυπα, renitentia v. 40, 6
 ἀντιφράττειν τῷ πόματι χχι. 20, 1
 ἀντίφωνον τί χιγ. 39, 1
 ἀντιχασμᾶσθαι χασμωμένοις vii. 1, 1.
 6, 1
 ἀντράδης τόπος χχι. 5, 1
 ἀνυποδησία iv. 5, 1, 2
 ἀνωμαλές et ὁμαλές χιγ. 6, 1
 ἀνωφερεῖς αἰ ὄσμαι χiii. 5, 1
 ἀξύμφορος v. 6, 1
 ἀοριστεῖν xviii. 7, 4. xxvi. 13, 1.
 ἀοριστία ὥρας xxvi. 13, 2
 ἀπάγγελσθαι vii. 5, 1
 ἀπάδειν, aberrare in cantu χιγ. 21,
 1. 46, 1. ἀπάδειν ἐπὶ τὸ ὄξύ χιγ.
 26, 1
 ἀπαντλεῖν ii. 21, 2. 41, 1. ἀπαν-
 τλήσεως δεῖσθαι ii. 33, 1
 ἀπαρτώμεναι τῆς ἀρχῆς x. 23, 1
 ἀπεμεῖν iii. 3, 1. 22, 1
 ἀπερείδεσθαι πρὸς τι v. 8, 1
 ἀπηγορεῖσθαι πρὸς τι χχιγ. 13, 1
 ἀπηλιώται ἄνεμοι xxvi. 12, 4. ἀπη-
 λιώτης unde dictus xxvi. 33, 3.
 ἀπηλιώτου natura xxvi. 55, 1
 ἀπηχεῖν xi. 6, 1. ἡ ἀπηχοῦσα cur
 sit acutior χιγ. 11, 1
 ἀπήχθετο πᾶσι θεοῖσι χχχ. 1, 3
 ἀπίμελος viii. 4, 1
 ἀπισχαντέον i. 50, 2
 ἀπλετοὶ τὸ πάχος χχ. 13, 1
 ἀπνεύματος xv. 5, 5. ἀπνευστὶ ζῆν
 x. 67, 1. ἀπνευστία v. 9, 2.
 χχχι. 1, 3. ἀπνευστιάξειν χχχι.
 13, 1
 ἀπνοια γίνεται xxvi. 36, 2. ἀπνού-
 στατος τόπος χiii. 8, 1
 ἀπὸ δυσμῶν, post occasum xxvi.
 54, 1. sic ἀπὸ τῆς ἕω ib. ἀπὸ
 τροπῶν χχvi. 12, 5
 ἀπογέαι, venti χχvi. 40, 1. τὰ ἀπό-
 γεια χχvi. 4, 1. ἀπογεία τί χχvi.
 5, 1
 ἀπόγεος ἀνάκλασις χχvi. 40, 1
 ἀπογεγονέναι χχvi. 54, 5
 ἀπογυμνοῦσθαι τὰ ἱμάτια i. 55, 3
 ἀποθραύεσθαι χχxviii. 8, 1
 ἀποκάεσθαι iii. 26, 3. χχiii. 34, 1
 ἀποκάθαρμα iv. 13, 2. ἀποκάθαρσις
 viii. 9, 4. χχvi. 3, 1. ἀποκεκα-
 θάρθαι χχχι. 9, 1
 ἀποκρεμάννυσθαι χχvii. 6, 2
 ἀπολαμβάνειν τὴν οὐρῆσιν i. 51, 1
 ἀπολιθοῦν χxiv. 11, 1, 2
 ἀπομαραίνεσθαι χχiii. 11, 1
 ἀπομύττεσθαι [†ἀπομάττεσθαι] x.
 54, 5
 ἀποναρκώσεις iii. 29, 1. 32, 1
 ἀποξυλίζειν iii. 17, 1
 ἀποπάλλεσθαι ix. 14, 1
 ἀποπηδᾶν et ἀφάλλεσθαι resilire xvi.
 13, 2, 3
 ἀποπιέζειν ix. 3, 1
 ἀποπληκτικαὶ ἀρρωστῖαι iii. 26, 2.
 ἀποπληξία i. 9, 4. iii. 29, 1.
 ἀποπληξία μέρους xi. 54, 1. 60, 2
 ἀπορθοῦν xvi. 11, 1
 ἀπορριγᾶσαι i. 29, 3
 ἀπορριπίζειν χχvi. 58, 2
 ἀπορροή ii. 22, 1. xii. 6, 1. χχχ. 1,
 31. fit e superfluitatibus χχxvii.
 1, 1. ἀπόρροιαι χχι. 24, 1
 ἀπόρρυτον ὕδωρ χχiii. 20, 1, 2
 ἀποσαρκῶσθαι i. 52, 3. v. 34, 2
 ἀποστεγάζειν χχ. 14, 1. ἀποστέγειν
 τὸ ψύχος viii. 10
 ἀποστλεγγισάμενοι ii. 12
 ἀποστόμισις τῶν πόρων viii. 10
 ἀποστύφειν i. 33
 ἀποσφαιρίζεσθαι χxiv. 9, 3
 ἀποσχίζεσθαι xv. 6, 3
 ἀποτεινόμενα iii. 20, 3
 ἀποτίσαι τι χχix. 14, 7
 ἀποτυφλοῦσθαι, de poris iv. 26, 2
 ἀποφράττειν ii. 34, 1
 ἀποχειμάσαι, desævisse χχvi. 31, 2
 ἀποχετεύεσθαι ii. 14, 1

- ἀποψηφίσασθαι, absolvere xxix. 13,
5
ἀποψοφεῖν, crepitum ventris emit-
tere x. 44, 1. xxvii. 9, 2. xxxii.
15, 3
ἀπύρηντα μύρτα xx. 24
ἀπώλεια, amissio xxix. 14, 10.
ἀπώλεια τῶν φθαρτῶν xvii. 3, 2
ἀραιοῦν τὴν σάρκα v. 34, 1
ὁ ἀράχνης xxvi. 61, 1. τὰ ἀράχνια,
araneorum telæ ib.
ἀργεῖ ἢ ὄψις τῆς νυκτός xi. 33, 4
ἄργιλος seu ἄργιλλος ix. 6
ἀργυροκοπεῖον xxiv. 9, 1
ἀρδεσθαι θερμῶ xx. 14, 3. ἀρδεύειν
ἔωθεν xx. 15
ἄρθρων ἄνεσις i. 24
ἀρίδακρυς ex nimio vino xxx. 1, 7.
ἀριδάκρυοι iii. 24
ἀριστῶν πολὺ iii. 33, 2
ἀρκτοῦρος i. 3, 3
ἀρμονίαι οικοδομήματος iv. 21
ἀρμοστώμενοι τὰς σύριγγας xix. 23, 2
ἀρραγές καὶ συνεχές xi. 7
ἄρσις καὶ θέσις ἐν τῇ πορείᾳ v. 41
Ἄρχομένου τε νότου καὶ λήγοντος βο-
ρέου cur dici solet xxvi. 19. 20.
41. 45
ἀρχὸς, anus iv. 2, 4
ἀρώματα θυμιώμενα xii. 7
ἄσαρκα μέλη vi. 6
ἄσβολος seu ἀσβόλη xxxviii. 8
ἀσθμαίνειν xi. 60, 2. xxxiii. 14, 1.
ἀσθματος πλήρη γίνεσθαι xi. 60, 1
ἀσταφίς xxiii. 26
ἀστρονόμος xviii. 6, 1
ἀσύμμετροι cur in comparatione
spectati, majores videantur
quam seorsim xvii. 1, 1
ἀσύνδετον εἶναι xxi. 17, 1
ἀσυνήθη εἶναι xxi. 14, 3
ἀσχιδεῖς ἰσχάδες xxii. 9
ἄσωτος, pro ἄσωστος xxxiii. 9, 3
ἀταρίχευτα ὄντα xx. 31, 1
ἀτενίζοντες πρὸς τι xxxi. 19, 1
ἀτονεῖ ἢ δύναμις xxvi. 42
ἄτριπτοι μάζαι xxi. 2. 17, 1
ἄτροπος, modulamen xix. 14.
v.l.y.
ἀτροφία viii. 9, 2
ἀτρυγητοὶ βότρυες xx. 23, 1
ἄττεσθαι εἰς τι xvi. 8, 3
αὐαίνεσθαι xii. 4, 1. xx. 7, 1, 2
αὐγαὶ σελήνης xv. 11, 3. τῇ αὐγῇ
κρίνειν καὶ καταμαθεῖν xxxi. 25, 2
αὐλοτρῦπαι [†αὐλοτρύπαι] xix. 23, 1
αὐον φύσιν ἔχειν i. 9, 3. αὐα δένδρα
xii. 3, 3
αὐρα τί xxiii. 16, 2. xxvi. 30, 2.
πῶς γίνεται xxiii. 16, 2
αὐστηρὸν, τραχυντικόν iii. 13. αὐστη-
ρότης xx. 35, 1
αὐτόματος φορά xxxii. 5, 2. αὐτό-
ματοι ἰδρῶτες ii. 41. αὐτόματα
τίνα γίνεται, καὶ διὰ τί x. 65
αὐτὸς αὐτοῦ κράτιστος ὢν xviii. 6, 2
ἄφ' ἔω, post auroram xxvi. 54, 1
ἀφάλλεσθαι et ἀποπηδᾶν, resilire xvi.
13, 1, 2, 3. †άφαλις xvi. 4, 4
ἀφαιρότατοι ἄνδρες iv. 25
ἀφηλκωμένος ix. 1, 2
ἀφιασι τὸ ὑγρόν xxi. 6
ἀφιδροῦν ii. 22, 1. ἀφιδρώσεσι χρῆ-
σθαι ii. 8
ἄφιξις xxvi. 47
ἀφίωμεν pro ἀφιῶμεν xxvi. 48, 2
ἀφλέγματος [†ἀφλέγματος v.l.c.] i.
33
ἀφωνίας in bulimia caussæ viii.
9, 2
ἄχρι οὗ ἂν— xi. 62, 3
ἄχροια, σῆψις τις χρωτός xxxviii. 4
ἀχύρων φύσις xxii. 13. ἀχυρῶδες
xxi. 12, 2. ἀχυρωθεῖσαι ὀρχῆστραι
xi. 25
B.
Βάκιδες xxx. 1, 19
βακχικὴ ἄρμονία xix. 48, 2
βάραθρα in Arcadia xxvi. 58, 1
βεβαρημένος [†βεβαρυμένος] οἶνω xxx.
1, 7. βαρὺ in voce quid xi. 6, 1.
βαρυφωνεῖν xi. 15
βάσις, gressus v. 10, 2.
βασκαίνεσθαι, fascinari xx. 34, 1.
ἵνα μὴ βασκάνης με, ne mihi in-
videas ib. βασκαίνια φάρμακον
ib.
βαφὴν δέχεσθαι xxii. 11, 2

βήξ, et βήπτειν	x. 1	Δ.
βίαιος δίδος	viii. 19. xxxviii. 4	δάκρυον, ἰδρώς τις v. 37, 2
βιβλίων τομή	xvi. 6, 1	δαλός, titio v. 36
βλαιοὶ, seu βλαισόποδες	xiv. 4.	ὁ δανείζων, οὐχ ὡς φίλος διδοῖ xxix.
βλαισότης	ib.	2, 2
βλάστη	xx. 14, 2	δαψιλεῖ τροφῇ χρῆσθαι xxviii. 1, 2
βλέφαρα συνάγειν	xxx. 8, 15.	δείλη et ὄρθρος opposita xxvi. 54,
βλεφαρίδες ῥέουσι	iv. 18, 1	2, 4
βόθυνοι	xxv. 8, 7	δεινός cur dicatur dux, orator, ne-
βομβυλιάζειν [†βομβυλίζειν v.l.t.]	xxvii. 11, 1	gotiator; at non item tibicen
βουβῶνες unde fiant	v. 26, 2.	aut histrio xviii. 4. δεινότης qua
βῶνες, inguina	i. 34	in re consistat ib.
βουλμιᾶν quando maxime solea-		
mus, et cur	viii. 9, 1	δεκάμηνα x. 41, 2
βούμκοι quid	xxv. 2, 1	δέρμα an σάρξ x. 27, 1
βράγχοι i. 9, 3. 10, 1.	βραγχιῶν-	δευτερεῖον, secundus locus xix. 42, 5
τες xi. 22, 2		δηλοῖ μανὸς ὦν ii. 6
βραδυτόκα	x. 9	δι' αὐλῶνος ῥέων xxvi. 52, 3. δι'
βραχύβια τὰ ἀναρθρα	x. 49	ἄξειῶν συμφωνεῖν xix. 34. διὰ
βρίθειν ἐπὶ θάτερον	xvi. 11	κενῆς ῥίπτειν v. 8
βρόγχος, guttur	xi. 11	διαβρέχειν i. 55, 1. διάβροχον εἶναι
βρωτικώτερον γίνεσθαι	xxiii. 39	xxiii. 34, 3
		διαδύεσθαι εἰς— xxviii. 7
		διαθερμαίνειν iv. 32. xxvi. 33, 2.
		†διαθερμασία ii. 36. διάθερμος
		ἄηρ xxvi. 27, 4
		δαιρεῖν xxv. 2
		δαισθάνεσθαι τὰ ἀλυκά iii. 8, 1. 19
		διαίτημα i. 56
		διάκενα xxiii. 8. in aqua pauciora
		quam in aëre xi. 58, 3
		διακλύζεσθαι καὶ ἐπιρροφεῖν xxvii.
		3, 4
		διακριβοῦν τὸ λεχθέν xvii. 3, 4
		διακυβερνᾶν i. 3, 2
		διακωλύειν ix. 12
		διαλάμπειν : de voce xix. 45, 2
		διαλείμματα ἀρμονικά xix. 41, 2.
		διαλείποντες πυρετοὶ i. 55, 3
		διάλεκτος, loquela xxxiii. 14, 2.
		διάλεκτος, species vocis, unde
		vitiatur xi. 1. διάλεκτοι παλλαὶ
		in humano genere x. 38. διά-
		λεκτον τίνα ποιεῖ x. 39
		διάλευκος x. 33. xxvi. 6, 2
		διαλύεσθαι in altercando xviii. 2
		διαμασᾶσθαι [†διαμασᾶσθαι v.l. ^q .]
		ix. 6
		διάμεστος εἰς τὸ ἥμισυ xix. 50. δια-
		μεστοῦν xxv. 8, 6

- διάμετρος xv. 1. διαμέτρου etymo-
 logia xv. 1, 2
 διανακλᾶσθαι xxiii. 23, 2
 διαναπαυόμενον παλαίειν ii. 7
 διάπαισις x. 31, 1
 διαρθροῦν τὴν λέξιν iii. 31, 1
 διαρριπτούμενα xxiv. 9, 1
 διαρροίαις vehementioribus ut me-
 deantur medici iii. 17, 1
 διασκευάζεσθαι, armis instrui xxvii.
 3, 5
 διαστρέφεισθαι, perverti oculis x. 50.
 διαστροφή τῶν ὀμμάτων xxxi. 7, 3.
 διαστροφήν ποιεῖν iv. 26, 5
 διάτασις τῶν μερῶν vi. 2
 διατάττεσθαι ὑπὲρ αὐτοῦ xxix. 4, 2
 διατήκεσθαι i. 24, xxvi. 42
 διατραγεῖν xxii. 11, 1
 διάττειν ii. 31, 2. διάττοντες ἀστέ-
 ρες xxvi. 23
 διαφυσῆσεις xiii. 4, 5
 διαχαλᾶν vii. 3
 διαχεῖσθαι i. 43, 3. xxii. 25
 διαχωρητικὸν γίνεσθαι xxii. 12, 2
 δίδυμα, ἀσθενῆ x. 28
 διεγείρεσθαι x. 31, 1
 †διειρεῖν, pro διεροῦν xxv. 11
 διεκπίπτειν ἔξω xiv. 16, 2. 14, 2
 διεξέρχεσθαι x. 43, 1
 διερὰ σώματα i. 9, 3
 δίεςις ἐκατέρας xix. 4
 διετὲς σπέρμα xx. 17
 διευριπίζειν xxv. 22, 1
 διέχειν διὰ τινος xv. 6, 1
 διηθούμενα xxiii. 19
 διημερεύοντα πνεύματα xxvi. 59
 διττικώτερος [†διϊκτικώτερος v.l.⁹] xi.
 58, 4
 δῖναι in mari xxiii. 5, 2, 3. δῖνη
 ut fiat xxiii. 4, 2. κύκλω φέρεται ib.
 δῖνος in mari quid xxiii. 5, 2
 δίομβρος γενομένη ii. 41
 Διονυσιακοὶ τεχνῖται xxx. 10
 †διουρητικά i. 48
 διπλασίων, pro διπλάσιος xix. 50
 δίπυροι ἄρτοι xxii. 12, 1
 δίγυρος viii. 4
 δίχα ἐσχισμένους xxii. 9
 διχότομος σελήνη xv. 7, 1. διχοστο-
 μείσθαι xvi. 4, 4
 τὸ δῖφος pro ἡ δῖφα xxvii. 2. 3,
 3, 4. διψητικὸν εἶναι iii. 7
 ὁ δῖσκων, actor xxix. 12
 δῖσις xxxiv. 8
 δριμέων διαφοραὶ xx. 22, 2
 δροσίζει, rorat xxv. 21, 2
 δυσδιαίρετος xxii. 12, 4
 δυσδιαλυτώτερα ii. 42, 1.
 δυσδιαχώρητος μάζα xxii. 8, 1
 δύσελπι τὸ γῆρας xxx. 1, 27
 δυσεντερία τί i. 19, 4
 δυσεξάγωγος ii. 22, 3. xxxvii. 2, 2.
 δυσεξαγωγότερος iii. 3. 22
 δυσθυμῖαι ἄλογοι xxx. 1, 23, 26
 †δυσλυτώτερα ii. 42, 1
 δυσριγωτέρως διάγειν i. 29, 3
 E.
 ὕγερσις xi. 17, 2
 ἐγκατακεῖσθαι v. 11
 ἐγκατακλιθῆναι ib.
 ἐγκαταλαμβάνεσθαι xx. 34, 2. ἐγκα-
 τελημμένος xxxiii. 1, 3
 ἐγκαυλοῦντα σκόροδα xx. 30
 ἐγκλίσεις ἀπείρους κλιθῆναι xv. 7, 6
 ἔγκυρτοι xiii. 10
 ἐγρηγόρασι, vigilant vi. 5
 ἐγρηγοροῦντες iv. 5, 1
 ἐδεσθέντα xiii. 6, 1. ἐδεστέον, eden-
 dum xxii. 6. ἐδηδοκότες xiii. 7
 εἰ βορρᾶς πηλὸν καταλήψεται, αὐτίκα
 χειμῶν xxvi. 46, 2. εἰ δ' ὁ νότος
 βορέαν προκαλέσεται, αὐτίκα χει-
 μῶν ib.
 εἰρμοῦ τάξις xvii. 3, 3
 εἰσδύεσθαι, penetrare v. 6. εἰσδυό-
 μενον ἡμῖν vii. 5, 2
 εἰσπνοὴ τί xi. 14, 2
 ἐκ προσχίσματος [†προσχήματος v l.^h.]
 calceum facit ars sutoria xxx.
 8, 3
 ἐκγελᾶν xxxv. 8, 1
 ἔκγονα, proles x. 10. ἔκγονα ἡμέ-
 τερα τίνα λέγεται iv. 13, 1, 4
 ἐκζέσεις ἐλκῶν xxx. 1, 17
 ἐκθερμαίνεσθαι v. 21
 ἐκθνήσκειν, emori xxxiii. 9, 3
 ἐκκαυλεῖν xx. 17
 ἐκκλινέστερον ποιεῖν xv. 7, 3

ἐκκλύζειν	xii. 3, 6	ἐναποσβέσαι	xxiv. 17, 1
ἐκκριτα	i. 18	ἐνάριστος	xix. 20, 1
ἐκκυλισθεῖς	xvi. 5, 3	ἐναυλον εἶναι, immorari	xxi. 13, 3
ἐκκελυμένον γίνεσθαι	iii. 16, 2	ἐνδιδόναι	iv. 2, 1
ἐκνεφίαι cur aqua exorta citius desinant xxvi. 6. ἐκνεφιῶν ἔκχυσις xxvi. 14		ἐνδύειν, penetrare	xxiv. 1
ἐκπαφλάζειν xxiv. 9, 1. ἐκπαφλασμός ib. 2		ἐνέζεσθαι	v. 11
ἐκπέττειν	ii. 33, 1	ἐνεοὶ ἐσμὲν, muti sumus xi. 1. ἐνεότης x. 40	
ἐκπηνίζονται πολὺ [†πολὺν, v.l. ¹ . sc. μίτον] xxvi. 61, 2		ἐνθουσιαστικὴ ἀρμονία xix. 48, 2. ἐνθουσιαστικὰ νοσήματα xxx. 1, 19	
ἐκπιεστὰ ξύλα	xvi. 8, 9	ἐνι, pro ἐνεστι	xiii. 4, 3
ἐκπικρον ὑποχωρεῖ iv. 29. ἐκπικροῦσθαι ib.		ἐνοπτρον [ἐνοπτρον v.l. ⁹] γίνεσθαι i. 51, 2	
ἐκπλεονάζειν	v. 14, 3	ἐνορᾶσθαι	ib.
ἐκπνευματοῦν i. 53. ἐκπνευματοῦσθαι x. 44, 2. xi. 26		ἐνουρεῖν	iii. 34, 1, 2
ἐκπνοὴ τί	xi. 14, 2	ἐνστήσασθαι τὸ πρᾶγμα xxix. 13, 2	
ἐκστατικὸν γίνεσθαι	xxx. 1, 3	ἐντείνειν, sc. τὸ αἰδοῖον	iv. 22
ἐκτεμνόμενα, μεταβάλλει τὴν φύσιν x. 36, 1		ἐνυπνιάζειν x. 16. ἐνυπνιάζεσθαι ἐν τῷ καθεύδειν xxx. 14, 2. ἐνύπνιον ἰδεῖν ib.	
ἐκτίλλειν, evellere	xx. 13, 3	ἐξ ἀρίστου, a prandio	xi. 46
ἐκτμησις, castratio x. 37. ἐκτομίαι βόες x. 57		ἐξαγγελτικὸς τῇ διανοίᾳ	xi. 33, 4
ἐκτοποι	xxx. 1, 20	ἐξαδυνατεῖν τινί	xxxii. 19, 1
ἐκτρώσεις ἔαριναι	i. 9, 2	ἐξαεροῦν xxv. 8, 5. ἐξαεροῦσθαι xxiii. 16, 2. xxvi. 30, 2	
ἐκφυτεύεσθαι	xx. 18, 1	ἐξ αἰσίον πνεῦμα	xxvi. 36, 4
ἐκχυσις σπέρματος	xxx. 1, 13	ἐξ αἰφνης	xxvi. 8, 3
ἐκψύχειν, exanimari vii. 5, 1. ἐκψύχεσθαι v. 15, 2		ἐξαρθῆναι, eximi	iv. 8
ἐλικά γράφειν	xvi. 11	ἐξάττειν ἐν τοῖς ὕπνοις	xxx. 14, 6
ἐλκοῦν, exulcerare	xi. 22, 3	ἐξαυαίνεσθαι	xx. 7, 1
ἐλκων ἐφ' αὐτὸν ὡσπερ [†ὡς ὁ] καικίας νέφος xxvi. 29		ἐξελίττεσθαι	xvi. 6, 1
ἐλώδεις τόποι	i. 21	ἐξελκοῦν	v. 27
ἐμετιᾶν ποιεῖ iii. 18, 1. ἐμετικὸν ἐστί ib. 2		ἐξεμέσαι	v. 7, 4
ἐμπίπλασθαι	xxii. 3, 2	ἐξεράσαι	xxxii. 5, 1
ἐμπυον	i. 31	ἐξέρυθρον γίνεσθαι ii. 27. xi. 32, 2. 53, 2	
ἐμφράττειν τοὺς πόρους iii. 13. ἐμφράττονται οἱ πόροι i. 52, 2. v. 34, 2. xxxvii. 3, 6. ἐμφραξις τοῦ φάρυγγος xi. 18		ἐξεστραμμένως γίνεται	v. 32
ἐνᾶδειν	xix. 5	ἐξεώσαμεν	xxxv. 8, 2
ἐναίμου ἀρετὴ τίς	i. 33	ἐξηθεῖσθαι	xxxviii. 5, 1
ἐναλείμματα	iv. 2, 4	ἐξικμακέναι xxii. 9. ἐξικμάζεσθαι i. 12, 2. iv. 26, 1	
ἐναπολαμβάνειν xi. 44. ἐναπολαμβάνεσθαι ἐν— xvi. 8, 1		ἐξισοῦσθαι τοῖς δικαίοις xxix. 13, 4	
		ἐξιστάσι [†ἐξιστῶσιν v.l. ^h .] αἰ ὑπερβολαί xiv. 1	
		ἐξονειρώττειν iii. 33, 2. xxxiii. 15, 2. ἐξονειρώττοντα ζῆα x. 16. ἐξονειρωγμοί iv. 5, 1. ἐξονειρωγμὸς, μετὰ φαντασίας γίνεται x. 16. ἐξονειρωκτικὸν εἶναι v. 31, 1	

- ἐπαμύνειν [†ἐπαμύνεσθαι] νεκρῶ xxix.
- 9
ἐπαναδιπλοῦν in numerando xv. 3, 1
ἐπανακάμπτειν ἐπὶ τὴν ἀρχὴν xvii. 3, 3
ἐπανισοῦν xxix. 1 2. ἐπανισοῦσθαι τῷ
ἐναντίῳ iv. 25.
ἐπανοιδεῖν x. 46
ἐπεγερτικὴ ἀρχή vi. 5
ἐπείγεσθαι ἐπὶ τι xviii. 6, 2
ἐπίσακτος θερμότης vi. 1
ἐπέτεια φυτὰ xx. 7, 1
ἐπὶ κυλῖ, sub canicula xxvi. 32. οἱ
ἐπὶ Τροίας xvii. 3, 1
ἐπιγελαῖν, de fluctu xxiii. 1. 24
ἐπιζεύξας ἐπὶ— xv. 11, 1
ἐπιζήμια ποιεῖν ἐλάττω xxix. 14, 7
ἐπιθερμαίνειν idem quod χλιαίνειν
xxi. 25
ἐπιθυμητικώτερος σιτίων v. 40, 3. ἐπι-
θυμία τί xxii. 3, 2. ἐπιθυμία, τοῦ
καλοῦ ἐστὶ x. 52, 1
ἐπικάειν [†ἐπικαίειν v.l.f.] xxxviii. 7.
8, 1
ἐπικαλύπτεται ἢ ὕψις xxxi. 14
ἐπικατάγνησθαι ix. 1, 1
ἐπικατασπᾶν xi. 18
ἐπιλαβῶν τὸν αὐλόν xvi. 8, 1
ἐπίληπτος ἐκ παιδός xxx. 1, 6. ἐπί-
ληπτον γίνεσθαι xxxi. 26. 27, 2.
ἐπιληπτικὰ νοσήματα xxx. 1, 25.
ἐπιληπτικῶν ἀρρωστήματα xxx. 1,
3. ἐπίληψις, morbus comitialis
xxxi. 27, 2. ἐπιληψία, prehen-
sio ii. 1
ἐπιμόριοι ἀριθμοί xix. 41, 1
ἐπινέφελα xxv. 21, 1. xxvi. 8, 3.
ἐπινεφέλων ὄντων xxvi. 18. 21, 2.
ἐπινέφελοι ἄνεμοι xxvi. 62. ἐπινεφῆ
ποιεῖν xxvi. 8, 1. ἐπινεφεῖν xxvi.
38. ἐπίνεψιν ποιεῖν ib.
ἐπιξηραίνειν xxi. 11
ἐπιπαρεξιδεῖναι xv. 7, 3
ἐπιπάττεσθαι xxv. 8, 6
ἐπιπίνειν iii. 13. xxii. 8, 1
ἐπιπλάττειν τὰ ὄντα iii. 27, 2
ἐπιπολαστικός v. 6. xxi. 13, 2
ἐπιρροφεῖν xxvii. 3, 4
ἐπίρρυσις xx. 21, 2
ἐπισημαίνειν, praesentiae suae docu-
mentum edere, vel incumbere :
de ventis xxvi. 12, 3. ἐπιση-
μαντέον, notandum xxv. 21, 1.
ἐπισήμανσις κεραυνῶν, fulminis
tactus xxiv. 18
ἐπισπαστικός ὕγρου xxxvii. 3, 2
ἐπιστάζειν iii. 5, 6
ἐπιστήμης etymologia xxx. 14, 1
ἐπιστηρίζεσθαι ἐν— xxiii. 13
ἐπίσχειν in sermone xi. 60, 1. ἐπί-
σχεσις πνεύματος xxxiii. 5, 1
ἐπιτέλεισις τοῦ σώματος x. 32
ἐπιτίμια μεγάλα xxix. 14, 11
ἐπιτολαὶ ἄστρον i. 3, 3
ἐπίτριτος λόγος xix. 41, 1
ἐπιτυφλοῦσθαι ix. 13
ἐπιφαγόντες ii. 25
ἐπιφοινίσσεσθαι xxxii. 8
ἐπιχέας xxxvii. 5, 2
ἐπιχρονίζειν xxiv. 2. ἐπιχρονιζόμενος
xxvi. 19
ἐπομβρον ἔαρ i. 8, 1
ἐπτάμηνα x. 41, 2
ἐπτάχορδοι ἀρμονίαι xix. 25. 44, 1. 47
ἐπράζουσαι ἀλεκτορίδες x. 35
ἐργάζεσθαι τὴν θάλατταν xxxviii. 2, 1
ἐργάτης ἀποχώρησις xxix. 14, 10
ἐρείδειν πρὸς τι xviii. 1, 2
ἐρευγμὸς πῶς γίνεται x. 44, 1. idem
ἐρυγμός.
ἐριστικοὶ λόγοι cur sint γυμναστικοί
xviii. 2
ἐρυγεῖν ποιεῖ x. 44, 2. ἐρυγμός xvi.
8, 8. τί xxxiii. 1, 1. 5, 2. ἐρυ-
γμοὶ, δυσώδεις xiii. 4, 2
ἐρύθημα τί ix. 3. ἐρυθριᾶν ποιεῖ viii.
20, 2
ἐρσίβαι i. 23, 2
ἐσχάρωσις i. 33
ἐτεροφθάλμων visio xxxi. 7, 8
ἐτησίαι βορέαι xxvi. 2, 1. ἐτήσιοι
ἄνεμοι ib.
ἔτνος ἐκπαφλάζει xxiv. 9, 1
εὐαπαλλακτότερος v. 22, 2
εὐβοήθητοι νόσοι i. 25, 2
εὐγώνιος ὀπή xv. 11, 1
εὐδίας, sc. οὐσης xxiii. 5, 1
εὐδιάχυτα i. 42, 1, 3
εὐδιαχώρητος ἄρτος xxi. 8, 1

εὐδιεινὸς ἄνεμος	xxvi. 31, 1. 55, 1	ζυγῶν ἰσαζόντων	xxvi. 26, 3
εὐδιόδος ἔξις	viii. 4		
εὐδιόπτου ἕδωρ	xxiii. 8. 38, 1	H.	
εὐηκοωτέρα ἢ νύξ	xi. 33, 1.	Ἡβᾶν iv. 4, 1. περὶ ἤβην, et πρὸ ἤβης iv. 26, 8	
εὐηκοώ- τερα τὰ τῆς νυκτός	xi. 5	ἠδαφισμένος, pavitus	xxiii. 29, 1
εὐέλπιδας ποιεῖ ὁ οἶνος	xxx. 1, 27	ἠδυτικά xx. 6. ἠδύσματα τίνα ἐστὶ	
εὐέξοδος	iii. 22	ibid.	
εὐθὺς [†εὐθὺ v.l.v.] παθόντες, simul- atque passi sunt	xxvii. 9, 2.	ἠθισις [†ἠθησις]	ii. 41
εὐθὺς γινόμενα, simulatque nas- cuntur	xix. 38, 1. εὐθὺς ἡμέρας, statim post diei exortum	ἠθμός	xvi. 8, 5
8, 2		ἠλισμένοι ἄρτοι	xxi. 5
εὐθύγραμμα σχήματα	xv. 6, 1, 2	ἠλιῶσαι τὰς σταφυλάς	xx. 35, 2
εὐθυπορεῖ [†εὐθυωρεῖ v.l.o.] ἢ ὄψις	xi. 58, 2	ἠμερα φυτὰ τίνα xx. 12, 4. ἠμερό- της ib. ἠμεροῦσθαι x. 45, 5	
εὐδῖδρωτα ii. 17, 1. τίνα xxxvi. 2, 1		ἠμικύκλιον	xv. 7, 3
εὐκρατος οἶνος iii. 18, 2. 22. †εὐ- κρατέστερον πίνειν iii. 3. εὐκρατῶς ἔχειν τι iii. 26, 7		ἠμιόλιον xix. 23, 2. 35, 2. ἠμιόλιος λόγος xix. 41, 1	
εὐκρινές	xi. 33, 2	ἠμισφαίριον	xvi. 2
εὐνουχίας	iv. 26, 2	†ἠνπερ	i. 42, 3
εὐπνοὺς τόπος i. 52, 1. εὐπνοὺν σῶμα v. 34, 1. εὐπνοοὶ τόποι xiv. 7.		ἠπιαλοῦντες in rigore sitiunt	xxvii. 2
εὐπνούστερον εἶναι, pro ῥᾶον ἀνα- πνεῖν xxxii. 5, 1. εὐπνοια xiv. 7.		ἠρακλειτίζοντες	xiii. 6, 1
εὐχροϊαν ποιεῖ xxxviii. 3, 1. 4		ἠρι γενομένη i. 19, 2. ἠρος vere	xxvi. 2, 1
εὐροα σώματα	iv. 11	ἠχος, sonus xix. 24. πῶς γίνεται	xi. 8, 1
εὐρυχωρίαν ποιεῖν	xxii. 1, 2		
εὐρῶς οὐ μελαίνεται	xxxviii. 9	Θ.	
εὐσθενεῖν	i. 22. xx. 18, 2	Θανάσιμα ἀρρωστήματα i. 28. θανα- τηφόρα i. 47, 2. θανατῶδες μετό- πωρον i. 19, 1	
εὐσωματωδέστερος	ii. 31, 2	θαρρητικοί	xxvii. 3, 2
εὐφωρία συμφέροντα	xi. 45, 1	θαυματοποιός	xviii. 6, 1
εὐχρούστερος	i. 37, 1. ii. 30, 2	θερμάσια	ii. 36
εὐψυκτος	ii. 26, 1. viii. 6	θερμολουτρεῖν, seu θερμολουτεῖν	i. 29, 4
ἔφασις	xvi. 4, 4	θηλυδρία iv. 26, 5. θηλυκὴ φωνή x. 36, 1. θηλυτοκοῦσιν αἱ ὄχειαι	xiv. 5
ἔφέλκειν ἐφ' ἑαυτό	ii. 19	θιγγάνειν πτεροῖς	xxxiii. 4
ἔφυγρον εἶναι	xxiii. 34, 2	θλάσις τί	ix. 4, 3
ἔφυδρος τόπος	i. 8, 1	θλιβόμενα, κοῖλα γίνεται	ix. 4, 3
ἔψανά	xx. 4, 5	θύμον, δριμύτατον	xx. 20, 1
ἔψηγμένος εἰς μικρά	xxiii. 33, 1	θυμὸς τί ii. 26, 2. cum calore con- junctus x. 60. θυμοειδῆ τίνα ib.	
ἔψημέναι χύτραι	v. 36, 1	θώραξ, περιφερής	xvi. 9
ἔξ ἑώας, s. ὥρας	xxvi. 54, 4. ἔωθεν τὰς μελέτας ποιεῖσθαι xi. 22, 1	I.	
ἔωλοι ἄρτοι κουφότεροι τῶν θερμῶν	xxi.	Ἰατρεύονται αἱ νόσοι	i. 57
5		ἴδισις et ἰδρῶς	xxxv. 4
Z.		ιδρωτικώτερος ἔχειν ii. 40. ιδρωτο- ποιεῖσθαι ii. 42, 2. ιδρωτοποιία ib.	
Ζητητικὸν εἶναι	xiv. 15, 1	ιέρὰ νόσος unde dicta epilepsia	xxx. 1, 2
ζοφωδέστατος ἀήρ	xxvi. 53	ἰλιγγος, vertigo	vi. 4

- ἰξία πῶς γίνεται* iv. 20
ἰονθος τί xxxvi. 3. *ἰονθος ἄπεπτος*
 xxxiv. 4, 2. *ἰονθοι cur faciem*
maxime infestent xxxvi. 3
ἰσαζόντων ζυγῶν xxvi. 26, 3
ἰσημερία xxvi. 26, 2
†ισθμός, collum angustum xvi. 8,
 5. v.l.9.
ἰσοδρομεῖν τῷ κουφοτέρῳ xvi. 12, 1
ἰσοκρατής xxvi. 26, 3
ἰσοταχεῖς κυλιόμενοι xvi. 5, 3
ἴστησι τὰς τρίχας iii. 26, 5
ἰσχάδες, caricæ xxii. 9
ἴσχειν φαύλως, pro ἔχειν xxviii. 1, 2
ἰσχία, seu τὰ περὶ τὴν ἔδραν iv. 2,
 1, 2
ἰσχαίνεσθαι vi. 1. *ἰσχυοῦν* v. 40, 2
ἰσχυοφάνων sermo qualis xi. 55.
ἰσχυοφωνία τί x. 40. xi. 30, 2.
ἐνεότης τις x. 40. *ἰσχυοφωνίας (vel*
potius ἰσχυοφωνίας) etymologia
 xi. 35. 60, 1
ἰσχυρίζεσθαι πρὸς τὸ ἦττον xxix. 11
ἰταμός πρὸς τὸ πράττειν xxx. 1, 6
 K.
Καθαπερεῖ ii. 25
κάθαρσις τί i. 42, 2
καθαρτικόν i. 43, 1
καθέδρα, sessio v. 11. vi. 1. καθέ-
δραι, sessitationes v. 14, 3
καθεκτικός πνεύματος xxxiii. 15, 4
κάθετος, perpendiculum xv. 10
καθίστασθαι de fluctibus, pro com-
poni, considerare xxiii. 17
καθορᾶν, contueri xxxi. 20
κάθυγρος ἀήρ xxvi. 54, 1. *καθυγραί-*
νειν i. 39, 1
κάθυπνον εἶναι iii. 34, 2. *καθύπνωσις*
 xi. 17, 2
κακηγορεῖν xxix. 12. *idem κακῶς*
εἰπεῖν xxix. 11
κακώδης ὁσμή xx. 33
καλάμινον πῦρ iii. 5, 8
καλλύνειν, scopis mundare xxiv.
 9, 1
καλυπτῆρες [†καλύπτραι] xx. 9, 2
κάμινος, fornax xxii. 2, 10
κάμνειν μακρὰς ἀσθενείας i. 17, 2
καπήλεια [†καπήλια v.l.z.] x. 12, 3
κάπνισις, μετὰ δακρύου x. 51
καπνωδέστερον ὄζειν xii. 4
καπυρὸν, περιθραύεται xxi. 3
†καρδία τῆς κλεψύδρας xvi. 8, 4
καρδιώττειν iii. 18, 1
κάρον καὶ κραιπάλην ποιεῖ iii. 17, 3
καρπισμοῦ χάριν xxix. 14, 6
καρτερεῖν, tolerare xxviii. 6. *idem*
ἀνέχεσθαι xxviii. 5
κατάγνυσθαι v. 20
καταδαπανᾶν x. 55
κατάδηλον γίνεσθαι xix. 21
κατάδημα xxv. 2, 4
κατακεραυνύμενα xxviii. 1, 3
κατάκλασις xi. 23. 51
κατακλυσμός xiv. 15, 2
κατακολλᾶν ix. 1, 2
κατακορῆς ἕξις xxx. 1, 25
κατάκρουσις iii. 25, 1. *κατακρουστικά*
 iii. 18, 1
κατάλληλα ὄντα xvi. 3, 2. *κατάλ-*
ληλοι πόροι xi. 58, 3
καταμαραίνεσθαι i. 55, 2
κατάμιξις ii. 22, 2. xxxvii. 2, 1
κατάντων περιπάτων ἐπιπυνώτεροι οἱ
ἀνάντεϊς v. 40, 4
καταπατεῖν τὴν γῆν xx. 14, 2
καταπέττειν iii. 13
καταπίνεσθαι εἰς βυθόν xxiii. 5, 2
καταπλάσματα i. 45
καταπνεῖν xxvi. 45, 2
κατάπνιξις, ἄχροϊαν ποιεῖ xxxviii. 3, 1.
καταπεπνυγμένοι τόποι ii. 30, 2
καταριθμεῖν εἰς δέκα xv. 3, 1
κατάρροι ἐκ κεφαλῆς ii. 17, 1. xxxvi.
 2, 1. *κατάρροι εἰς πνεύμονα* i. 9,
 3. *κατάρρους ποιοῦντα* x. 54, 4
καταρροφεῖν iii. 35
καταρτώμενα iii. 20, 3
καταστροφαι ἀτελεῖς xix. 39, 3
κατατρώγεσθαι xx. 22, 1
καταφανῶς πονηροί xxix. 14, 6
καταφίεσθαι xxxii. 5, 3
κατάφορος xxiii. 41
καταφυγῆναι x. 54, 4
κατεαγῶς, fractus xvi. 8, 9
κατειλούμενον ἐντός ii. 29
κατεργασία, confectio xxii. 14
κατίσχειν τόπον ὀλίγον xxvi. 38

- †κατωρετικόν i. 43, 1
καυλὸς τῆς κύστεως x. 43, 2
καῦσοι i. 20, 3, 4. qualis febris
xiv. 3. cur in frigidis regionibus
frequentiores ib. cur autumno
et hieme magis adorian-
tiantur i. 29, 1
καχρύδια xx. 8
κεγχραμίδες τῶν σύκων xxii. 14
κεκρύφαλος, ventr. x. 44, 2
κένωσιν ποιεῖν xvi. 8, 6. κενώτερος
xi. 33, 1
κηδευτῆς ἀπρακτος xix. 48, 3
κηπαῖοι πέπονες xx. 32
κιβδηλιῶντες i. 5
κιθαρωδικωτάτη τῶν ἀρμονιῶν xix. 48, 1
κίσσηρις τεμνομένη vii. 5, 1. κισή-
ριδος [†κισσήριδος v.l.^b.] pumicis
xxv. 9
κλάσις εἰς τὸ πρόσθεν v. 19, 2
κλητεύεται ἢ δίκη xxix. 13, 2
κλυδῶν in mari ut fiat xxiii. 4, 1
κλυδῶντα pro φλυδῶντα xxxvii. 5, 2
κλύζειν τὴν κοιλίαν iii. 17, 1
κνήθεσθαι, scabi xxxi. 3, 2. κνησμὸς,
ἡδύς ἐστι iv. 15, 1. κνησμῶδη
πάθη vii. 8, 3
κοιλία, caverna vi. 3, 2. κοιλίαι τῆς
γῆς xxv. 2, 2. κοιλίαι τοῦ νέφους
xxvi. 6
κολλᾶν ὕδατι xxi. 22, 2
κολοβὸν ὑπολείπεται, ut dens qui ex-
trahitur iv. 8
κολόκυνθα xx. 3
σκόλυμος [†κόλυβος] Hesiodi iv. 25
κολύθρους ὑφαρπάζειν xvi. 4, 2
καλυμβῶντες xxxii. 11. κολουμβηταί
xxxii. 3. 5, 3
κομψῶς εἰρηκῶς xvii. 3, 4
κονία, lixivium iv. 12, 2
κονιάματα ἢ χεῖ μᾶλλον xi. 7
κοπάσαι, de lacu xxiii. 34, 1
κοπιάσαι xviii. 7, 3
κοπιῶδεις περίπατοι v. 40, 6. κοπιω-
δέστερος v. 40, 1
κοπιῶμενοι, et κοπιῶντες v. 7, 1
κοπῶδης v. 7, 1. 12. 35
κορυζᾶν i. 16, 2. x. 54, 1
κουφίζεσθαι περιττώματος xxx. 1, 31.
κουφισθέντες τοῦ πάθους iii. 17, 4.
κούφως ἔχειν iii. 15, 1
κραπαλή τί iii. 17, 4. κραπαλᾶν
iii. 3
κράτιστος αὐτὸς αὐτοῦ xviii. 6, 2.
κρατιστεύειν ἐν τινι ib.
κρίσιμος ἢ τρίτη ἡμέρα xxvi. 14
κρόμμυον unde dictum xx. 22, 1
κυανοῦς ἀήρ xxxiii. 6, 1
κυβικοὶ ἀριθμοὶ xv. 3, 3
κύησις πολυχρόνιος x. 9
κυκεὼν cum mero et dulci per in-
tervalla potus, sobrios efficit
iii. 12
κύκλος τὰ ἀνθρώπινα xvii. 3, 2
κυματοειδεῖς ἄνεμοι xxvi. 16, 1
κυνίδια ἐν ὀρτυγοτροφείαις [†ὀρτυγοτρο-
φίαις v.l.^x.] x. 12, 1
κύοντα ζῶα, gravida x. 6. κύουσαι,
foetæ, gravidæ i. 9, 2. κύομενα
παιδιά ib.
κυφότεροι xiii. 10
κωδία τῆς κλειψύδρας xvii. 8, 4
κώδων, nola xxxiii. 14, 2
κωθωνίζεσθαι μεγάλαις iii. 12. xxv. 1.
κωθωνισμός i. 39, 2. æstate con-
ceditur v. 38, 2
κῶνος τί iii. 9, 4. xv. 11, 1. κῶνου
impulsi motus qualis, et cur
xxvi. 5, 1
- Λ.
Λάβρον ὕδαρ xxvi. 36, 4. λάβρωσ
ἐσθίειν xx. 34, 1
λαγνεία i. 50, 1. phlegmaticis mor-
bis confert iv. 16. λάγνοι οἱ δα-
σεῖς καὶ χαλοὶ iv. 31, 1, 2
λάκκος, cisterna xi. 8, 1
λαλίστερον ποιεῖ xxx. 1, 6
λαμπρὸς ἄνεμος, pro σφοδρὸς xxvi. 60
λαοὶ, οἱ ἄνθρωποι xix. 48, 2
λαπάττεσθαι xxiii. 39. λάπαξιν ποιεῖν
ib. λαπαρὸν γίνεσθαι ib.
ὁ λάρυγξ xxviii. 7, 1
λάχανα αὐαίνεται xx. 7, 1
λεαντικόν iii. 13
λειότης δηλοῖ πυκνότητα x. 4
λείρια xx. 21, 1
λειφαιμεῖν iv. 7, 2
λεκίθου ἕμψυ x. 61

- λέπρα vii. 8, 3
 λεπτόν τί xi. 19, 1. λεπτή φωνή τίς xi.
 6, 2
 λεπτοδερμότατον ζῶον x. 5
 λεύκη τί x. 4. 33. λεύκην τίνα ἔχει
 x. 5
 λευκία xiii. 11
 ληΐζεσθαι, prædari xxix. 4, 1
 ληπτὸν γίνεσθαι, epilepsiæ obnoxium
 fieri x. 50
 λῆψις, accessio febris i. 56, 1
 λιθάζειν, lapidem ejaculari v. 8.
 λιθιῶ μόνος ὁ ἄνθρωπος x. 43. λι-
 θίδια xxiii. 29, 2. λιθοῦσθαι xxiv.
 11, 2
 λιμνάζειν εἰς ἔλος xxv. 2, 2. λιμνασία
 xxv. 2, 3. λιμνώδης θάλαττα
 xxiii. 6, 2
 ἡ λιχανός, sc. χορδή xix. 20, 1
 λόγος τί x. 39
 λοξὴ φορά xxv. 14
 λοφίαν ἔχειν x. 62
 λόφουρα ἀποψοφοῦσι μάλιστα x. 44, 1
 λυγμός τί xxxiii. 1, 1. λύγξ, sin-
 gultus, quid xxxiii. 5, 2, 3. λύγ-
 γες ἀσθενεῖς xxxiii. 5, 1
 λυμαίνει τὰ ὄμματα xxxi. 5, 1, 2.
 λυμαίνεται τὴν ὄψιν xxxi. 19, 1
 λωφᾶν i. 19, 2. xxiii. 29, 2
 M.
 Μαγαδίζειν, e contrariis vocibus
 est xix. 39, 4. μαγαδίζειν ἀρμό-
 νίαν τίνα xix. 18, 1
 μάζα, massa hordeacea xxi. 10.
 15. 23. μάζαι probe tritæ me-
 lius alunt quam non tritatae
 xxi. 2
 μαλακία omnis ex incoctione est
 xxxi. 23, 1
 μαλθακὴ θερμότης xxxviii. 8, 2
 μανικὰ νοσήματα xxx. 1, 19
 μανότερος [†μανώτερος] xi. 58, 4, 5
 μαράνσει φθείρεσθαι τί iii. 26, 4.
 μαράνσει τὸν βίον ἐκλείπειν iii. 5, 6
 μαρίλη λεπτή xxxviii. 8, 1
 μασᾶσθαι [†μασσᾶσθαι v.l.^{x&g.}] i.
 38. vii. 9
 μάτην ἐστὶ, frustra est xxix. 14, 6
 μαχλόταται γυναῖκες iv. 25
 μεγαλοκέφαλοι xxx. 3
 μεγαλοκύμων xxvii. 16, 2
 μεγαλομερῆ xxiii. 22, 2
 εἰς μέθην πίνειν xxx. 1, 27
 μεθόριον, confinium xxvii. 31, 1
 μεθύειν quando dicamur iii. 12
 μελαγχολικὰ νοσήματα xxx. 1, 25.
 μελαγχολικὴ κράσις xxx. 1, 21.
 μελαγχολικοὶ τῇ φύσει iii. 16, 2
 μελάνει, nigricat xxiii. 23, 1. με-
 λανία, nigredo xxi. 4
 μέλη contra animi propositum
 sæpe nobis in mentem et os
 veniunt xi. 27, 6
 μελλέπταρμοι xxxi. 7, 5
 μελοποιοί xix. 31. μελωδεῖσθαι xix.
 18
 μέση cur dicta in concentu, cum
 in octo non sit medium xix.
 25. 44, 1, 2. 47. μέσης (sc.
 χορδῆς) χρῆσις xix. 20, 2
 μεσονύκτιον, media nocte xxvi. 18
 μεσουρανοῦντος τοῦ ἡλίου xv. 12, 1
 μεταχειρίζεσθαι, manibus tractare i.
 37, 1. μεταχειρίζεσθαι σπουδαῖα
 xviii. 6, 1
 μετέωρον εἶναι v. 29
 μηδαμῶσε κεκλίσθαι viii. 21, 2
 μηνίσκοι ἐπὶ τῆς γῆς xv. 11, 1
 μνηοειδὴς κύκλος xv. 7, 4
 μήποτε, pro ἴσως δὲ xxvi. 48, 3.
 Μὴ ποτ' ἀπ' ἠπείρου δείσης— xxvi.
 57, 1
 μηρμάζοντα οὐκ ἐρεύγεται x. 44, 2
 μήτρα, matrix iv. 13, 4. μήτρας
 τύποι x. 14
 μικροκέφαλον xxx. 3
 μικρομέρεια xxxviii. 8, 2
 μιμητικώτατον ζῶον xxx. 6
 μῆμος [†μίμος] xviii. 6, 1
 μεμολιβδωμένοι ἀστράγαλοι xvi. 3, 1.
 12, 1
 μονοτόκα [†μονότοκα] x. 61. μονο-
 τόκον ὁ ἄνθρωπος x. 28
 μονόχροα ὄμματα xxxi. 27, 2
 μονωδίας ἀκούειν xix. 9
 μυκτῆρες, nares x. 2
 μύξα, mucus iv. 26, 1
 μυξωδη, ῥυπτικά xxiii. 40, 1

μυρρίναι ταριχεύόμεναι	xx. 31, 1	ξέσματα in radiis solaribus volitantia, quisquiliæ xv. 13, 1
μύρτα, myrti baccæ ib. et xxii. 11, 1		O.
μύωπες cur contractis palpebris cernant xxxi. 16. cur exiles literas pingant xxxi. 8, 15. μύωψ cur oculis propius admoveat quæ cernere vult; contra quam senex xxxi. 25, 1		Ὀγκηρὸν γίνεσθαι x. 54, 6. ὄγκηρὸν ποιεῖν xxiv. 10, 2. ὄγκότερος pro ὄγκηρότερος xxxvii. 3, 2
μώλωπας κωλύοντα	ix. 1, 1	ὀδοποιεῖται ἡ ὁρμή iv. 20
N.		ὀδυνᾶσι τὴν ὀσφύν v. 40, 5
Νάνοι πόθεν γίνονται	x. 12, 1	οἰδημα λαμβάνειν ix. 14
νάρθηκος πληγή ix. 3. νάρθηκι πλατεῖ μαστιγοῦν xxvii. 3, 5		οἰνηρὰ ὑγρότης iii. 15, 2
νάρκη τί ii. 15. unde sit vi. 6		οἰνόφλυγα γίνεσθαι iii. 28
ναυάγιον ἀναπλεῖ	xxiii. 5, 12	οἰνώδεις ῥοαί [ἴρροαί] xix. 43, 2
ναυτιᾶν	ii. 18	οἰνωμένοι i. 20, 2. xxvii. 4, 1, 3
νέα καὶ νήπια ζῶα	xi. 14, 1. 24	οἶστοί iii. 20, 3
νεανική κίνησις	xxiii. 2, 2	ὀκτάμηνα x. 41, 2
νεηλιφεῖς οἰκίαι	xi. 7	ὀλιγιστον διάστημα x. 15, 2
νεόδαρτα δέρματα	ix. 1, 1	ὀλιγοσιτία i. 39, 2. v. 38, 2
νεόκαυστος ἕλη	xii. 3, 5	ὀλισθαίνειν xxiv. 1. xxv. 11. ὀλισθαίνειν ποιεῖ xxxii. 10. ὀλισθηρὸν γίνεσθαι ib.
νεφελώδης ἄνεμος xxvi. 20. νεφώδης ἄνεμος ib.		ὀλκὸν εἶναι xxii. 13
νηνεμία τί	xxv. 4, 1	ὀμαλές et ἀνωμαλές xix. 6. ὀμαλῶς κινεῖσθαι v. 35. ὀμαλίζειν x. 54, 3
τὰ νήπια τῶν ζώων	xi. 24	ὄμβρος xxvi. 26, 4
νηστείας ὄζειν	xiii. 7	ὀμιλία, coitus iv. 17. xxx. 1, 13
νιτρώδης δύναμις	xxiii. 40, 2	ὀμοιοπαθεῖς τούτοις xxx. 1, 4
νόμοι cur dicti qui canuntur xix. 28. cur non fiant per antistropha xix. 15. νόμοι ὄρθιοι cantatu difficiles xix. 37, 1		ὀμοιόσχημον ἀνθρώπῳ x. 54, 9. ὀμοιοσχημονεῖν τὰ ἄλλα ii. 5
νοσακεροί [ἴνοσεροὶ v.l.y.] τίνες x. 64		ὀμοπαθέστερον v. 22, 1
νοσερὸν αἶμα x. 2. νοσερὸν θέρος i. 19, 3. νοσίξειν ὑγιαίνοντα i. 3, 2. νοσοποιεῖν i. 52, 2. ii. 32, 2. v. 34, 2. νοσῶδες πυρετοῖς καὶ ὀφθαλμιαῖς i. 8, 1		ὀμοταχῶς φερόμενα xvi. 3, 2
νοτῖς [ἴνοτία v.l.e.] humor i. 57. νοτιᾶν, humere xxii. 12, 1. νοτίξειν ποιεῖ xxvi. 16, 2		ὀμοτόνως φέρεσθαι xv. 5, 1
νυγματώδης πηδήσις	xxvii. 3, 2	ὀμόφωνον cur minus suave quam σύμφωνον xix. 39, 1. ὀμόφωνον εἶναι xix. 14. ὀμοφωνεῖν xix. 16
νωθροὶ καὶ μωροὶ xxx. 1, 18. νωθραὶ κινήσεις ii. 38, 1. νωθρότερα τὰ σώματα ποιεῖ ὁ ὕπνος xi. 27, 4		ὀνειρώττειν xxx. 14, 2
Ξ.		ὀνίνησιν xx. 18, 2. ὀνίνανται ib. 1
Ξηροτριβία	xxxvii. 5	ὀξεῖται νόσοι i. 6, 2. ὀξὺ in voce quid xi. 6, 1. 21
ξέειν, radere xxxi. 5, 1. ξέεσθαι τὰ αἰδοῖα xxx. 1, 12		ὀξύμελι vino insuavius xix. 43, 2
ξυρούμενοι τὰ σκέλη	xvi. 4, 2	ὀξυφωνία unde xix. 37, 2
		ὀξυωπία iv. 3
		ὀπίουροι κατεαγότες xvi. 8, 9
		ἑπτὰ κάρυα xxii. 7. ὀπτανὰ, assatilia xx. 5
		ὀπυροφυλάκων machinamentum xxv. 2, 4
		ὀργάζει πρὸς διάκρισιν ii. 32, 2. ὀργᾶν iv. 8
		ὀργανα κρουστικά xix. 10

- ἄρθοι νόμοι cantatu difficiles xix. 37, 1
 ὀρίγανος, herba xx. 22, 1, 3
 ὀρίνεσθαι τὸν θυμὸν xxvii. 3, 2
 ὀρμῶν πρὸς μίξιν iv. 15, 2. ὀρμητικὸς πρὸς ἀφροδίσια iv. 28, 1. ὀρμητικὸς πρὸς τὸ ἔργον ii. 31, 2
 ὀρτυγοτρόφια x. 12, 1
 ὄσαπλάσιον, quantuplum xxi. 22, 2
 ὀσμᾶσθαι ἠδέως xiii. 4, 1. ὀσμὴ τί xiii. 5. ὀσμώδη i. 48. ὀσμώδης οἶνος xii. 13
 ὀστρακοὶ τὸ δέρμα ii. 32, 1
 ὀσφραντικὸν ζῶον x. 18, 1
 ὀσχεάς σύσπασις xxvii. 11, 2
 οὐ ποτε νυκτερινὸς βορέας τρίτον ἴκετο φέγγος xxvi. 9
 †οὐδένα, plurali num. xi. 1. οὐθὲν ἄτοπον xi. 8, 2. xix. 42, 4. xxvii. 3, 5
 οὐλα, gingivæ xxii. 14
 οὐλότης xiv. 4. οὐλότριχες xxxiii. 18
 οὐλοῦσθαι, cicatricem contrahere x. 22, 2
 οὐρανὸς, palatum xiii. 2. xxxiii. 14, 2
 †οὐρανίσκος xxxiii. 14, 2. v.l.^r
 οὐρησις i. 51, 1. οὐρητῆρ, sc. πόρος x. 43, 2. οὐρητικά i. 48. οὐρητικά τίνα xx. 16, 1
 οὐρον τί ii. 3
 ὀφθαλμίας ξηραὶ i. 9, 3. 12, 2
 ὀχεῖαι θηλυτοκοῦσιν xiv. 5
 ὀχετός i. 55, 2
 ὀψιαιτέρον iii. 10, 1. xxvi. 18
 Π.
 Πάγος, gelu xxvi. 51. πάγεσι pro πάγαις xii. 6
 παιδαριώδη μέλη x. 12, 3
 παλαιὰ πρόβατα, vetulæ oves x. 23, 2
 παμφάγον x. 45, 2
 πανσέληνος κύκλος xv. 7, 2
 παραβλαστάνειν xx. 13, 2
 παραδύνειν xx. 22, 3
 παραθερμαίνεσθαι iv. 2, 2
 παρακαταθήκην ἀποστεινῶν xxix. 2, 1
 παρακαταλογία in cationibus cur sit tragica xix. 6
 παράκρουσις τοῦ θερμοῦ iii. 12
 παραλιμπάνειν, prætermittere xxix. 13, 4
 παραλλάττοντες πόροι xi. 58, 3
 παράλληλα εἶναι xxxiv. 9
 παραλογίζεσθαι, decipi xxx. 4, 2
 παραμέση xix. 12, 47
 παρανευρισμέναι χορδαί xi. 31
 παραρρεῖν i. 55, 1
 παρασεεῖν in cursu v. 8
 παραφυάδες xx. 24
 παραχεθῆ affusum sit xx. 35, 2
 παράχορδον xix. 33. v.l.9.
 παρεγγύς xv. 13, 2
 παρεγκλίνειν xxxii. 5, 3
 παρεισδύεσθαι xxiii. 14. παρεισδύνειν v. 6
 παρεκθλίβεσθαι xxiii. 5, 3
 παρεμπσεῖται τοῖς σώμασι ii. 42, 2
 παρεμφαίνεσθαι xxiii. 9, 2
 παρεστράφθαι iv. 26, 6
 παρήλιος ubi non fiat, et cur xv. 12, 1
 παροινεῖν iii. 2. 27, 1
 παρορᾶν εἰς τὰ πλάγια x. 15, 2
 παρυπάτην ἄδοντες xix. 3
 παῦλα pro ἀνάπαυσις xxvi. 14
 πεδιάς γῆ xx. 32, 2
 πέλαγος, æquor, altum xxiii. 3, 2
 πελιδνοῦσθαι viii. 1. πελίωμα λαμβάνειν ix. 14
 πένταθλος, πρὸς ἀλτῆρας ἀπερείδεται v. 8
 πεπάνθαι xx. 20, 2
 πέπηγε, coagulatus est xxii. 7
 πέπονες, cucumerum species xx. 32, 1
 πεπυρεχότες xi. 22, 3
 περαίνειν ἔξω ii. 17, 2. περαίνειν πρὸς ἐγκέφαλον xiii. 5. id est penetrare.
 περιεπτόμενα ἡμῖν v. 7, 2
 περίβλημα ἔχειν ii. 37
 περιθραύεσθαι xxi. 3. xxiii. 36
 περίστασθαι ὠτός xxxiii. 15, 2
 περικαρπίων πικρότης xx. 25
 περικαταλαμβάνεσθαι xxvi. 56, 2
 περίξ τὰ αἰδοῖα xiii. 6, 3

περιπλάττεσθαι πηλῶ	xx. 18, 1	πάντια πνεύματα	xxvi. 57, 2
περιπωματιζόμενα	xxii. 4	πορεία πᾶσα ἐξ ἄρσεως καὶ θέσεως	
περίσαξις γῆς	xx. 14, 2	συντελείται v. 41. πορείας κίνη-	
περιστέλλειν	i. 55, 3, ii. 26, 1	σις x. 26	
περιτείνεσθαι	xxiv. 7	πορφυρεῖς	xxxviii. 2, 1
περιφέρεισθαι κύκλω	xvi. 3, 1	ποωδέστερον ὄζειν	xii. 4
πέτεσθαι, volare	x. 21, 1	πραέα ζῳα	x. 35
πήγνυσιν ἄλας τὸ πῦρ	iii. 16, 1	πρεσβύτιδες γυναῖκες	x. 4
πηλώδης ἰκμάς	xiii. 4, 4	προαναφέρεισθαι	x. 54, 5
πημαίνει	xxx. 5, 1, 2	πρόβλημα, in vulnere	i. 3
πηρώσεως duo genera	iv. 26, 5	προβρέχειν	xxii. 11, 2
πίερα γλώττα	x. 19	προδιαλύεσθαι	xxiii. 28
πίεσις τῆς φωνῆς	xix. 3	προδιεργάζεσθαι	xxii. 11, 2
πίλησις xxxvii. 6. πιλητικὸν τὸ ψύ-		†προδιηθεῖσθαι	xxiii. 21
χος xiv. 8, 3		πρόδρομοι quando spirent	xxvi. 51.
πιστεύειν ἑαυτοῖς, fidere sibi et suis		πρόδρομοι, ex borearum genere,	
viribus xviii. 6		spirant ante caniculam	xxvi.
πλάτανος, arbor latifolia	xv. 11, 1	12, 2. noctu minus spirant	
πλειστάκις	xix. 20, 3	xxv. 16	
πλήγῃ πᾶσα, διαιρητικὸν ἐστὶν ἢ θλα-		†προεγρηγορέναι	xviii. 1, 1. v.l. ^s
στικὸν v. 37, 3		προεδεσθῆν	xx. 34, 2
ἐν πλησμονῇ κύπρις	x. 47, 1	προεξασθενεῖν	i. 50, 2
πλοῦτος, τυφλός	xxix. 8	προεπίστασθαι	xix. 5
πλύντρου ἰχθύων ὄζει	iv. 29	προεστὸς [†προεστῶς v.l.v.] δέρμα	
πνεῦμα τί xxvi. 34. πνεῦμα, σύνωσις		x. 3	
ἀέρος xxiii. 11. πνευματικαὶ κινή-		προέτεια	xx. 14, 2
σεις xviii. 1, 1. πνευματώδη πάθη		προετικὸς et καθεκτικὸς oppos. xxiii.	
xxx. 1, 10. πνευματοποιεῖν xxiv.		15, 4	
10, 2		προῖενται τὴν ῥύσιν	x. 2
πνευμονικὸς τόπος	xxxiii. 14, 1	†προῖστᾶν τὸ πνεῦμα ii. 38, 1. v.l. ^s .	
πνευστιῶν vetatur in venationibus		προῖσταται αὐτοῖς χολή iv. 29.	
xi. 41. πνευστιῶντες xxxiii. 14, 1		προῖστάμενος ἀήρ xxiv. 12	
πινηγρᾶι νύκτες	xxv. 16	προῖσχαίνειν	iii. 23, 1
ποικιλία ἐκ γενετῆς x. 33. ποικίλλεται		προκαθίζεσθαι	xxvi. 56, 1
τὰ τικτόμενα x. 10		προκαταφέρεισθαι	xii. 2
πολιὰ, σαπρότης τις	x. 34	προμαλάσσειν	ii. 32, 2
πολλαπλάσιος μιᾶς	xix. 2	προμαραίνεσθαι	xxiii. 11
πολυγωνοειδές	xv. 6, 4	προοδοποιεῖν τῷ πόματι iii. 35. προοδο-	
πολυειδῆς ᾠδή	xix. 15	ποιεῖσθαι εἰς— ii. 11, 2. προωδε-	
πολύκενος τόπος	xxv. 22, 3	πεποιημένος iv. 11	
πολυσχιδεῖς ἰσχάδες	xxii. 9	προπετεῖς οἱ ἰσχνόφωνοι [†ἰσχνόφωνοι]	
πολύτεκνα ζῳα	x. 14	xi. 60, 1. προπετὲς τὸ ἡμῶν σῶμα	
πολύχροα facit ἢ τῶν ὑγρῶν πολύχροα		v. 19, 2	
xxxiv. 4, 2		πρὸς τὴν δειλὴν, pro περί xxvi. 33, 1	
πολυχρονία, diurnitas	x. 47, 2	προσαναπέμπλησι	i. 7
πολυώνυχα ζῳα	x. 43, 1	προσαναφέρεισθαι	iii. 5, 6.
πόμα, potus	i. 14	προσαπερίδεσθαι πρὸς—	xxv. 1
πομφόλυγος ortus xxiii. 4, 3. πομ-		προσάψαι τὴν ἀρχὴν τῷ τέλει xvii. 3, 4	
φολυγοῖ τὴν θάλατταν ibid.		προσαυλεῖν	xix. 39, 4

- προσδιηθεῖσθαι xxiii. 21
 προσεγρηγορέναι xviii. 1
 προσεγχεῖσθαι xxxii. 10, 11
 προσεκσπᾶν iv. 8
 προσελῶδεις τόποι xxiii. 34, 1
 προσενεγκάμενοι ἐξ ἄρτου viii. 9, 4
 πρόσσεις τῶν σιτίων xxx. 14, 4
 προσήνεμα xx. 9, 1
 προσιστᾶν τὸ πνεῦμα ii. 38, 1
 προσιστᾶν i. 41, 2
 προσκυνεῖν ὡς ἱερόν xxxiii. 9, 2, 3
 προσογκεῖν xxxiv. 11
 προσοιστέον i. 50, 2
 προσπταῖεν, in sermone xi. 60, 1.
 πρόσφατον ἔλαιον, oppositum τῷ πα-
 λαιῷ xxi. 4. πρόσφατοι καρποί
 xx. 30
 προσφέρειν τροφήν i. 50, 2
 προσφύεσθαι τῷ σώματι i. 42, 5.
 προσφῦναι τῷ σώματι xxi. 2.
 πρόσφυσις τῆς τροφῆς ii. 3
 προσχέεσθαι θερμόν iii. 26, 5
 προῦπάρχουσι φαύλως ἔχοντες i. 7
 προφανῆς κίνδυνος xxix. 2, 3
 προχειμάσαντος xxvi. 8, 4
 προωδοπεποιήνται xxi. 17, 1. προ-
 δωπεποιημένα πρὸς — iv. 11
 προωθεῖν xi. 52, 1. xxiii. 11. προέωσε
 xxiii. 11
 πρωῖ, mane xxvi. 54, 1. πρώϊμοι
 σίκυοι xx. 14, 2
 πταῖεν τῇ γλώσση τί iii. 31, 2
 πτάρειν, sternutare xxxiii. 1, 3. 11,
 2. 15, 1. πτάραντες xxxiii. 16.
 πταρέντες viii. 8. πταρμὸς τί x.
 54, 2. πῶθεν γίνεται x. 18, 2.
 πταρμικῶ κινεῖν xxxiii. 9, 3.
 πτάρνοιτο pro πτάροιντο x. 18, 2.
 πτάρνυσθαι iv. 8. x. 18, 1. xxxiii.
 15, 2. πτάρνυτο pro πτάροιντο
 xxxiii. 10, 2
 πτέρναι τῶν ποδῶν v. 15, 1, 2
 πτισάνη [†πτισσάνη v.l.ⁿ.] κριθίνη
 καὶ πυρίνη i. 37, 1
 πτόρθοι, περιφερεῖς xvi. 9
 πτύειν ξηρόν xxvii. 3, 3
 πτώμα, casus xiv. 4, 3
 πυγμαῖοι τίνες γίνονται x. 12, 1
 πυθμὴν ἀγγείου xxiv. 5
 πυκνάκις iii. 9, 1. 20, 1
 πυκνὸν τί xxi. 23
 πυκνόσαρκοι i. 20, 2
 πυκνόφυλλα xx. 36
 πυκνοῦν τὴν σάρκα i. 52, 1
 πύνδαξ ἀμφορέως xxv. 2, 4
 πυρετοῦ ἄνεσις xi. 22, 3. πυρετῶδη
 τίνα xxvi. 50. πυρετῶδεις ἄνεμοι
 i. 23, 1. πεπυρεχότες xi. 22, 3
 πυρῆνος finis, semen xx. 24
 πυρίαι μεγάλαι iii. 25, 2. πυριά-
 ματα i. 55, 3, πυριατήρια ii. 11,
 1. 32, 1
 πυρίκαστα i. 54. xxxviii. 8, 2
 πυρίνη πτισάνη [†πτισσάνη v.l.ⁿ.] i.
 37, 1
 πυρούμενον σταῖς xxi. 10, 23
 πυροῦσθαι xxxviii. 2, 2
 παμάσαι, operire xi. 8, 1
 P.
 ῥᾶγες τῶν βοτρυῶν, acini racemo-
 rum xx. 23, 1. ῥᾶγες ἀπύρνηοι
 xx. 24
 ῥαδιέστερον ii. 42, 2
 ῥαφαὶ τῆς κεφαλῆς x. 48
 ῥαφανίς ix. 6
 ρευματικοί iii. 5, 7. ρευματικοὶ εἰς
 ὀφθαλμούς xxxi. 5, 1
 ῥηταρεῖαι xviii. 3, 1. ῥητορικοὺς
 ποιεῖ ὁ οἶνος xxx. 1, 6
 ῥιγοῦν, rigere seu frigere xxxvii. 2.
 ῥιγῶσι, et ῥιγοῦσι viii. 5—7. ῥι-
 γῶντες ὑπὸ ψυχροῦ iii. 26, 5
 ῥιπίζεται τὸ πῦρ i. 55, 2. ῥιπί-
 ζεσθαι ὑπὸ τοῦ πνεύματος xxxviii.
 6. ῥιπτίζεται τὸ πῦρ i. 55, 2
 ῥιπτούμενα xi. 13, 1
 ῥίψ, crates xv. 6, 2
 ῥόα, malus Punica xix. 43, 2. xx. 3
 ῥοιαὶ οἰνώδεις xix. 43, 2
 ῥοφήματα ægrot. i. 37, 2. 50, 2.
 ῥοφήματα παφιλάζοντα xxiv. 9, 3
 ῥυάδα τρίχα ἔχειν x. 63
 ῥύμη, impetus xxxiii. 10, 1
 ῥύπος ὁ ἐν ὤσῃ xxxii. 4
 ῥύπτειν τὰ ἱμάτια xxiii. 40, 1. ῥυπτι-
 κὸν χυλὸν ἔχειν iii. 17, 1. ῥυπτικὸν
 ἢ γλισχροῦτος xxiii. 40, 1. ῥυπτι-
 κὸν τοῦ φάρυγγος xi. 39

ῥυσὸν γίνεσθαι xxiv. 10, 1, 2.	ῥυσὰ	στρεβλοῦσθαι	vii. 7
ῥύματα xxxi. 14.	ῥυσοῦσθαι xxiv.	στρυφνότης καὶ πικρότης	i. 42, 4
10, 2		συγγενικαὶ τρίχες	iv. 18, 1
ῥυτίς τί xxiv. 7.	ῥυτιδοῦν	συγκαθιέναι τὰς χεῖρας	ii. 31, 2
	Σ.	συγκάειν [†συγκαίειν v.l. ^m .]	xxiv.
Σάττει καὶ πληροῖ xxii. 14, 2.	σάτ-	18	
τεσθαι et σάξις xxv. 8, 4		συγκαλλύνειν, convertere	xxiv. 9, 1
σαυσαρισμός	xxvii. 3, 3	σύγκαμψις	ii. 38, 2
σαφηνίζειν, σαφῶς φθέγγεσθαι	viii.	συγκαταβαίνειν	xxiii. 4, 3
14. xi. 27, 1		συγκατάγειν	xxiii. 38, 2
σίξειν καὶ ψοφεῖν	xi. 32, 1	συγκατακλείεσθαι	xxi. 18
σίκυος, pro σίκυς xx. 3.	σίκυοι πέ-	συγκαταφέρεσθαι	xxiii. 4, 1. 5, 4
πονες ubi optimi proveniant, et	πωνες ubi optimi proveniant, et	συγκατιέναι	xii. 12
cur xx. 32, 1		συγκεκεφαλαίωται [†συγκεφαλαίω-	
σιμοὶ τόποι ii. 38, 1.	σιμὰ, ardua,	ται] iv. 12, 2	
sc. loca v. 41		συγκολλᾶν	xxiii. 29, 2
σίτα cibi	i. 50, 2. xxxiv. 9	συγκόρυφοι κῶνοι	xv. 11, 2
σκαίρειν τοῖς ποσὶ	ii. 31, 2	συγκρύπτειν	xix. 43, 4
σκαλεῦειν οὔς	xxxii. 13, 1, 2	συκοφαντεῖν, calumniari	xxix. 13,
σκαρδαμύσσειν	xxxiv. 12, 2	13	
σκληρόδερμα ῥύματα	xxxxi. 14	συμμεθιστάναι	xxvi. 2, 2
σκόλυμος Hesiodi	iv. 25	συμμεμυκότες πόροι	ii. 20, 1
σκοποῦ τυγχάνειν	xix. 5	συμμετρότατα ἔχειν	xxvi. 33, 2
σμίρνη τῶν ἱατρῶν	xii. 1	συμπαρέπεσθαι	xii. 4
σπαρτία ἀντιτείνειν	viii. 9, 5	συμπιέζεσθαι	xi. 44
σπασματώδης κίνησις	v. 1, 1	συμπλήρωμα	xi. 18
σπερμαίνοντα	iv. 4, 2	συμφανῆ ποιεῖν	xix. 43, 4
σπληνιάντων οὐλαὶ μέλαιναι	ix. 5, 1	συμφεύγειν	xxvii. 3, 2
σπογγιά, ἀραία xxxvii. 3, 2.	σπογγ-	συμφράττειν	xi. 61. xxxiv. 9
γεῖς, spongiarii xxxii. 5, 1		συμφύεσθαι, de vulnere i. 32.	συμ-
σταῖς, massa triticea xxi. 10. 15.		φύομενα θᾶπτον xxxii. 7.	συμφυ-
23. σταῖς πυρούμενον xxii. 10, 23.		τικός i. 33	
σταῖς τριβόμενον xxi. 12, 2, 3.		σύμφωνον cur suavius quam ὁμόφω-	
σταῖς quo magis teritur, eo		νον xix. 39, 1. cur minus suave	
minus fit xxi. 8, 1. 9.		quam antiphonon xix. 16. συμ-	
γίνεσθαι xxii. 12, 2		φωνία quorum sit xix. 41, 2	
σταλαγμοὶ	xi. 28, 1	συναγωγή, contractio	iv. 26, 2
σταλτικὸν περιπτώσεως	i. 33	συναίρειν νεφέλας	xxvi. 49, 1
στάσιμον τὸ βαρὺ	xxiii. 20, 1	συναλγεῖν	vii. 7
στασιῶδες	xxx. 11, 3	συναναθυμιάσθαι	xii. 11
στατικὸν καὶ συσταλτικὸν	xiii. 5	συναπέρχεσθαι	iv. 29. xii. 2
στέλεχος, περιφερές	xvi. 9	συναπίασι τῇ νόσῳ	i. 28
στενοχωρίαί, ἀλεεινότεραι	xxv. 19	συναποβιάζεσθαι	xxxi. 5, 1
στερρὸς [†στερεὸς v.l. ^s .]	xxiii. 29,	συναποκρίνεσθαι	iv. 2, 4
1		συναπολαβεῖν	v. 22, 1
στιφρότερον γίνεσθαι v. 14, 1.	στι-	συναποφέρεσθαι	xii. 9
φρότεραν τὴν σάρκα ποιεῖν v. 40, 3		συναπωθεῖσθαι	xxxi. 15, 3
στόμα μέγα in vulnere	i. 32	†συνάττειν	xxv. 8, 4
στοχαστικός ἡδονῆς	xviii. 4	συναυξάνεσθαι τῷ ὁμοίῳ	xix. 24

- συναφιέναι xxiii. 38, 2
 ἱσυνιδιδόναι, *subsidere* iv. 2, 1.
 v.l.g.
 συνεθίζεσθαι τινι xviii. 6, 2
 συνείρειν τὸν λόγον xi. 54. 60, 2
 συνεκθλίβεσθαι iv. 2, 1
 συνεκκρίνεσθαι iv. 16
 συνεκπέττεσθαι ii. 21, 1
 συνεξιδρωῶσαι δυσώδη xiii. 11
 συνεξιέναι xxxii. 10
 συνεξικμάζειν v. 27
 συνεπισπᾶσθαι xi. 62, 1. xxiii. 4, 1
 συνεπουλώσεως δεῖσθαι i. 49
 συνεστᾶσι iv. 26, 5
 συνεφέλλεσθαι xxvii. 11, 2
 συνέχεσθαι, *cohærescere* xxi. 6
 συνθερμαίνεσθαι xxxviii. 3, 1
 συνιζειν, *considerere* xxi. 9
 συννέφειαν ποιεῖν xxvi. 38
 σύννου βλέμμα xxxi. 7, 5. μετὰ
 συννοίας xix. 4
 σύνολκος τροφή xx. 8
 συντάραξις i. 4
 συντάσεις, sc. τοῦ αἰδοίου iv. 26, 4
 συντετρηῆσθαι τῷ στόματι xiii. 2.
 συντετρημένος εἰς τὸν πνεύμονα
 xxxiii. 17, 2
 σύντηγμα θερμόν v. 31, 2. συν-
 τηκτικὸν γίνεσθαι xxviii. 1, 2.
 σύντηξις, περίττωμά ἐστι v. 7, 3
 σύντονος τῷ σώματι i. 19, 4. συντο-
 νία αἰδοίου iv. 20. xiii. 6, 3.
 συντονία πολλῆ τροχάζειν ii. 30, 1
 συνωθεῖν νέφη xxvi. 56, 3. σύνωσις
 ἀέρος xxiii. 11
 συρίγγων *modulamen* xix. 14. συ-
 ρικτής xviii. 6, 1
 συρρύν iii. 34, 1
 συσσάττειν xxv. 8, 4
 σφαιραῖρα ὀμμάτων xxxi. 7, 3, 6
 σφακελισμοί i. 9, 2. 10, 2
 σφετερίζεσθαι τι τῶν ἀλλοτρίων xxix.
 14, 3
 σωματοειδὲς πολὺ ἔχειν xxiv. 9, 3
 σωστικὸν τοῦ θερμοῦ xxiii. 7, 1
 T.
 τάλχιβαθῆ xxiii. 31
 τάλαιροι, *quali* xx. 14, 3. τάλαι-
 ρίσκοι, *quasilli* *ibid.*
- ταραχῶδης πέψις i. 15, 2
 ταρίχου ὀσμὴ xxviii. 7, 3. ταρι-
 χεύεσθαι φύκει xx. 31, 1. τα-
 ριχεύόμενα ἄσηπτα σώζεται xxii.
 5, 1
 ταχυδρομία v. 9, 1
 ταχυτόκα ζῶα x. 9
 τέγγει τοὺς ἰδρωτάς ii. 32, 1
 τέρατα xi. 27, 1. *an ἔκγονα nostra*
 iv. 13, 4. *τέρατα quæ animalia*
 soleant parere, et cur x. 61
 τερετίσματα *parum grata* xix. 10
 τετραχόρδου ἀρχή xix. 44, 2. τετρά-
 χορδον xix. 33
 τίμησις τί χρῆ παθεῖν xxix. 16
 τομὴ δι' ὅλης τῆς χειρός x. 49
 τονιαῖον διάστημα xix. 47
 τοςανταπλάσιος, *tantuplus* xxi.
 22, 2
 τραγήματα διὰ τί ἐδεστέον xxii. 6
 τραπέζια xv. 4
 τραυλοί xi. 38. τραυλότης τί xi.
 30, 2
 τραυματιζόμενος τόπος x. 22, 2
 τριετὲς σπέρμα xx. 17
 τριταῖος λήγει xxvi. 14
 τριχίον ἐπεστραμμένον xxiii. 18
 τρίψεις, *tritones seu frictiones*
 xxxvii. 3, 1. *τρίψειςι χρῆσθαι* iii.
 26, 2
 τροπαία *quid sit* xxvi. 5, 1, 40.
 ἢ *τροπαία ἐναντίον τῆ ἀπογεία*
 xxvi. 5, 1. *τροπαῖαι ubi fiant,*
 et cur xxvi. 40
 τροπαί, *fuga ex acie* xxvii. 3, 4,
 5. *τροπαί (seu τροπαῖαι) cur*
 spirent xxvi. 4
 τρόποι μελῶν, *modulamina* xix.
 38, 2
 τροφή τί i. 42, 5. τροφώδη ὑγρά iii.
 5, 6
 τροχάζειν ἐν τῷ πνεύματι xxiv. 12.
 τροχάζειν πολλῆ συντονία ii. 30, 1
 τροχιζόμενοι *pro τροχάζοντες* xxiii.
 39
 τρύξ [†*τρυγία, fex*] xx. 35, 2. *τρυ-*
 γῶδες *ibid.* 1
 τρυπήματα κλειψύδρας xvi. 8, 3
 τύψω φράζειν xvii. 3, 4

Τ.			
ἄΤβρις, contumelia	xxix. 16	ὑποχώρησιν ποιεῖν, excernere	x. 59, 1
ὑγρακέφαλοι	i. 16, 2	ὑπόπια ix. 9, 1. 10. 12.	ὑπόπια τίνα
ὑγροροεῖν	i. 33	ἐξαίρει ix. 6	
ὑδαρῆς οἶνος	iii. 18, 1, 2	ὑπωχροί	xiv. 12
ὑδρωπικοί	iii. 5, 7	ὑφαιμος συνδρομή	ix. 14
ἢ ἕλος	xi. 58, 5	ὑφυγρα	ii. 17, 1
ὑέτιοι ἄνεμοι	xxvi. 7	Φ.	
ὑπαλείφειν ἔλαιον	xxxviii. 3, 3	Φάρμακα τίνα λέγεται	i. 42, 1, 5.
ὑπαντρος γῆ	xxiii. 5, 2	47, 1, 2. φαρμακοποσία	v. 28.
ὑπαρ, et ἐν ὑπνοῖς, opposita	xxx.	φαρμακῶδες	i. 35
14, 4		ὁ φάρυγξ τραχύνεται	xi. 22, 3. φάρυγγα γεράνου
ὑπέικειν pro ὑποικεῖν	xxvi. 41	xxviii. 6, 1. φεύγων, reus	xxix. 13, 1. φεύγειν
ὑπέκκαυμα in lychno	iii. 26, 4.	ἀνδροφονίας, sc. δίκην, homicidii	reum agi xxix. 13, 5
ὑπέκκαυμα νόσου	i. 7	φήμην ἀγαθὴν ποιεῖν, boni ominis	loco habere xxiii. 9, 3
ὑπεξάγειν	xxvi. 56, 2	φθάνει ὑπεξίον	xi. 60, 2
ὑπεξιέναι x. 43, 2. ὑπεξιόν	iv. 21	φθίσις σελήνης xv. 11, 3. φθισιᾶν	xxviii. 1, 1
†ὑπεπιφασκόντος	viii. 17, 1	φθῆαι i. 10, 2. eadem φθίσεις	ib. 1
ὑπεραίρειν τὸ πλῆθος	xix. 45, 2	φθόρον ποιεῖν	iv. 26, 5
ὑπερξεῖν xxiv. 6, 1. ὑπερξεῖν τῷ πάθει	i. 19, 2. ὑπέρξεις τί	φιλητικός, proclivis ad osculandum	xxx. 1, 8
6, 1		†φιλοβολίται seu φλεβολίται	iii. 5, 1
ὑπερθερμαίνεσθαι	i. 12, 2	φιλόγλυκος	iii. 26
ὑπερτείνεσθαι	iii. 5, 3	φίλοινοι τίνες	iii. 7
ὑπερχεῖσθαι	iii. 34, 1	φιλοπόται	iii. 23, 1. xxvii. 4, 1, 3.
ὑπηχεῖν	xix. 42, 1. xxxiii. 14, 2	φιλοποσία τί	iii. 7
ὑπιέναι	iv. 7, 2	φλεβία ῥήγνυται	ix. 14. †φλεβολίται
ὑπνωδέστερον γίνεσθαι	xiv. 11	iii. 5, 1	
ὑπνωτικός, somnolentus	xi. 17, 1.	φλεγματώδη περιτώματα	xiii. 7.
ὑπνωτικὸν εἶναι	iii. 34, 2. ὑπνωτικώτατον γίνεσθαι	φλεγμασία τί	i. 6, 2
iii. 25, 2		φοινίκιον, modulaminis species	xix.
ὑποδοχή, conceptaculum	i. 40	14	
ὑποδωριστὶ ἀρμονία	xix. 48, 3. ὑποδωριστὶ ᾄδειν	φορτηγεῖν [†φορτίζειν v.l.i.]	ii. 38, 2
xix. 30. 48, 1		φρένες ictæ, risum quibusdam com- movent	xxxv. 6
ὑποθερμαίνεσθαι	iv. 7, 1	φρίκη τῆς θαλάττης	xxiii. 23, 1
ὑποκαταβαίνειν	xxv. 8, 4	φρυνοειδεῖς βάτραχοι	i. 22
ὑπόλειμμα	xxvi. 8, 4	τὸ φύκος, ἀλμυρὸν	xx. 31, 2. φύκει
ὑπόμνησιν δίδωσι τῆς—	vii. 3	ταριχεύεσθαι	ib. 1
ὑπομόχλιον	iv. 23	φύματα, tubercula	iv. 13, 3
ὑπονοστεῖν	v. 9, 1. xxiv. 4	φύραμα	xxi. 18
ὑποπνεῖν	viii. 6	φύσαι, flatu ventris	xiii. 4, 2.
ὑποστέλλεσθαι τῆς τροφῆς	i. 46. v. 33	xxxiii. 9, 1. αἱ φύσαι λυποῦσι	vi. 3, 1. φύσαν ἀφιέναι
ὑπούλα vulnera	i. 32	iv. 8	
ὑποφάσκοντις	viii. 17, 1	φυσᾶν et ἀάζειν ut differant	xxxiv. 7,
ὑποφέρεσθαι τοῖς σκέλεσι	v. 19, 1	1. φυσᾶν χύτραν ἐψομένην	v. 36.
ἢ ὑποφρυγιστὶ ἀρμονία	xix. 48, 3.		
ὑποφρυγιστὶ ᾄδειν	xix. 30. 48, 1		
ὑποφωσκούσης ἔω	xxv. 5		
ὑποχόνδρια, melancholica	xxx. 1, 10		

- φυσασμός xxxiv. 7, 2. φυσητικὸν
 τῆς κοιλίας xiii. 6, 2. φυσιασμός,
 ψόφος ἐστὶ xi. 41
 φωνασκοῦντες cur ante cibum sese
 exerceant xi. 22, 1
 X.
 Χαίτην οὐκ ἔχοντα x. 25
 χάλαζα in animali quid, et quibus
 ex causis xxxiv. 4, 2
 χαλεπὰ, et πραέα x. 35
 χάσμη τί vii. 1
 χαῦνος γῆ xxiii. 29, 1
 χειμασῖαι xxvi. 3
 χεῖσθαι, fundi, diffundi xxii. 7
 χίμετλα i. 53
 χλευάζεσθαι difficilium quam amit-
 tere aliquid xxix. 14, 10
 χλιαίνειν, tepefacere viii. 20, 1.
 χλιαίνειν et ἐπιθερμαίνειν synony-
 mos usurpata xxi. 25. χλιαρὰ
 ἀτμὶς v. 36, 4
 χαλῶδεις i. 12, 1
 χόνδρος, ὀστοῦν xxxiii. 18. χόνδρος,
 alica xxi. 21. χονδρὸν, crassius-
 culum xxi. 9
 χορिकाὶ ῥῥαί xix. 15
 χρηματιστῆς ἀγαθὸς τίς xviii. 4
 χρονίζεσθαι ἐν τῷ σώματι xiii. 1
 χρῆζον τὰ σώματα xxxviii. 9
 χρῶτα ἀραιῶν ii. 34, 2. χρῶτες ὄζουσι
 iv. 12, 1
 χυμὸς, παρὰ τὸ χεῖσθαι xxii. 7
 Ψ.
 Ψαθυρότερον γίνεσθαι xxi. 11. ψα-
 θυρότης, ὑπὸ ξηρασίας γίνεται ib.
 ψαλλομένη χορδή xix. 23, 1. ψαλτή-
 ρια τρίγωνα xix. 23, 2
 ψελλότης τί xi. 30, 2. ψελλίζειν
 xi. 1
 ψήχεσθαι xxiii. 33, 1
 ψόφος, πληγὴ ἐστὶ xi. 42. ψοφεῖν,
 crepare xi. 26. ψοφήσαι, cre-
 pitum ventris emittere x. 44, 2
 ψυχρολουτρέϊν, seu ψυχρολουτεῖν i.
 29, 3
 ψωμὸν καταπίνειν xxxiv. 9
 ψάρα vii. 8, 3
 Ω.
 Ὀιδῶ ἀμαρτήματα xix. 43, 4

INDEX RERUM

MEMORABILIORUM.

- A**BORTUS verni i. 9, 2
Abscessus cur salubres vi. 3, 2
Absinthium urinam ciet xxvii. 10, 2
Absolvere inique, tolerabilius quam inique damnare xxix. 13, 9
Acclives ambulationes declivibus laboriosiores v. 40, 4. acclivi ascensus cur magis sudorem moveant ii. 38, 1
Accusatio injusta, plerumque data opera fit xxix. 13, 10, 13
Acerbis comestis cur vinum et aqua videantur dulciora xxii. 11, 1
Acetum cur interiorum quam exteriorum carnem magis mordicet xxxi. 21, 1. singultum sedat xxxiii. 1, 3. 17, 2. cur sedet singultum xxxiii. 5, 1
Acida edentes cum videmus, dentes nobis stupescunt vii. 5, 1
Acini uvarum minores cur magis experites nucleorum xx. 24
Acria interiorum quam exteriorum carnem cur magis mordicent xxxi. 21, 1. acrium non tam cito nos capit satietas quam dulcium xxii. 3, 1. acrium differentia multiplex xx. 22, 2
Actiones, morum significatio xix. 27, 2
Acutum quid xi. 34, 1. acutum propter celeritatem mius sentitur xix. 21. in voce ex pauco est xix. 37, 1. vires in canendo majores postulat xix. 7. cantatu difficilius cur sit xix. 37, 1. acutum cauere quam grave facilius xix. 26, 46. in acutum cur vox plerumque aberrare soleat ib. ab acuto in grave cur aptius transeat concentus xix. 33. acutus strepitus unde xi. 40. acuta vox ab intuto organo proficiscitur xi. 50. acuta vox in cautu, firmarum virium indicium est xix. 37, 2. acumen vocis qua in re consistat xi. 20, 1, 2
Acuti morbi cito perimunt i. 6, 2. cur hieme periculosiores i. 6, 1
Ægæi maris aer, et color xxiii. 6, 1
Ægro ante accessum, an post, offerendus cibus i. 50, 2. ægris vox cur acutior xi. 6, 5. 21. 40
†Ægrotudo acerbiores cur efficiat homines viii. 3. ægrotantes facile, et cito convalescentes v. 22, 1
Ægyptus, irrigua xx. 32, 1. Ægyptus inferior cava est xxvi. 44. Ægypti loca quædam cur perflet Notus, quædam non ib.
Ægyptii cur blæsis pedibus xiv. 4.
Ægyptiaci pepones xx. 32, 1
Æquinoctium, hiemis atque æstatis confinium est xxvi. 26, 2. sub æquinoctium spirans lib, aquas ciet ib. 1
de Aere problemata varia xxv. aer inanis multum habet xxv. 22, 1. plenus igne xxv. 20. cur non sursum feratur xxv. 14. cur per solida penetret xxv. 9. cur in sublimibus ædium partibus recipitur, maxime sereno cælo xxv. 22, 1. in flatum verti cur videatur currentibus v. 17. cur non repleat, ut aqua xxv. 12. cur non putrescat xxv. 20. cur ex aquæ contactu frigidus quidem fiat, at non humidus xxv. 3. 10. aer e bullis et aquæ interioribus exiens cur non uvidus xxv. 11. aer noctu humidus xxvi. 54, 1. aer diurnus habet strepitus xi. 33, 1. aer minor cur majore calidior xxv. 19. aer ex longinquo nigricare videtur xxiii. 23, 2
Aeris mutatio sub siderum, et in primis caniculæ, ortu atque occasu xxvi. 32, 1. aeris mutatio cur non morbosa i. 13
Æs cur maxime resonet xi. 8, 2. medicamentosum est i. 35. ære facta vulnera cur citius sanescant ib. ære ambusta cur sanescant citius i. 36

- Ærea sugillatis admoveri cur soleant ix. 6, 10
 Ærugo, medicamentosa ix. 6
 Æstas morbosior hieme i. 25. æstas pluvia i. 8, 4. æstas squalida post ver austrinum et borealem hiemem, mortiferum auctumnus parit i. 19, 1. æstas et auctumnus borealis ac squalidus quibus conferat, et cur i. 11. æstas et auctumnus borealis ac squalidus cur biliosis noxius i. 12, 1. æstate cur sudemus magis ii. 40
 Æstiva diæta i. 39, 1. v. 38, 2
 Æstus suffocantes cur hibernis magis quam tepidis locis existant xiv. 13. æstus reciproci caussa xxvi. 4
 Æthiopes cur blæsis pedibus xiv. 4. dentes candidiores cur habeant, at non item ungues x. 66
 Agathyrsi leges suas canunt xix. 28
 Agonia, seu Anxia sollicitudo, quid ii. 26, 2. 31, 1. agonie symptomata ib. agonia cur sudorem in pedibus cieat ii. 26, 1. 31, 1. *Vide et Sollicitudo, et ἀγωνία in Græco Ind.*
 Agricultura concoquit et efficax reddit alimentum xx. 12, 4. erudit plantas ib.
 Ajacis furor unde xxx. 1, 3
 Albi homines et equi, cur plerumque glauci x. 11
 Alcæonius sententia de hominum interitu xvii. 3, 4
 Alere se statim post ortum cur possint alia, alia non x. 58
 Alica velut farina est xxi. 21. cur aquæ plus capiat quam triticum ex quo confecta est ib.
 Alimentum quid i. 42, 5. in alimento requiritur tenax lentor xxi. 2. alimentum siccum quæ appetant, et quæ humidum x. 59, 2. alimentum humidum cur homo sæpius sumat, animalia cetera siccum x. 56. alimentum humidum sicco principalius i. 15, 2
 Alimenta minui, labores augeri, sanitati confert v. 33. alimenta post exercitium et pharmaci potum cur non statim offerantur v. 28. alimentis quibusdam cur diutius uti possimus quam aliis, licet suavioribus xxi. 13, 1
 Allia cur siccus plantata, melius proveniant xx. 27. allia cum in caulem abeunt, cur gravius oleant quam cum tenera sunt xx. 30. excisa et jacentia cur germinent xx. 26, 1. 27. cocta vocem levigant xi. 39. urinam cient i. 48. urinam cur cieant xii. 12. xx. 16. allii esus cur urinam reddat foetidam xiii. 6, 1
 Alvus quale conceptaculum i. 40. e conferto potu cur adstringatur iii. 21. in timore cur laxetur ii. 26, 2. xxvii. 1. 2. 3, 2. 10, 1. alvum laxantia xxiii. 39. *Vide et Venter.*
 Amara, vetustate et siccitate magis amarescunt xx. 25. amara et foetida cur plerumque purgent i. 47, 1. concoqui nequeunt ib.
 Ambidextri ut fiant xxxi. 12
 Ambulatio assidua, crura efficit crassiora v. 9, 1. ambulationes laboriosæ quæ v. 40, 1. ambulationes longæ in planis, laboriosæ; at breves, leviores v. 1, 1. ambulationes breves cur magis lassent v. 12. 35. ambulationes inæquales cur rectis minus lassent v. 40, 1
 Ambusta cur sanet calida i. 54. ambustiones ære factæ cur sanescant citius i. 36
 Amicti cur magis sudent ii. 9. 37
 Amphora inanis per orificium inflata, mugitui similem edit sonitum xxv. 2, 3
 Anaxagoræ opinio cur noctu vox clarius exaudiatur xi. 33, 1. sententia de clepsydra xvi. 8, 1
 Ancoræ jactus, fluctuans mare pacat xxiii. 4, 1
 Angusta loca, tepidiora xxv. 19
 Anhelantes xxxiii. 14, 1
 Anima in motu dum est, cogitare nequit xxx. 14, 4. in somno maxime agitur ib. 2
 Animalia nasci cur alia ex se invicem soleant, alia ex concretis quibusdam x. 13, 1. 65. generantur e solo animalium semine iv. 13, 2. cur alia plura, alia pauciora pariant x. 14. cur in longitudinem potius crescant xvii. 2. animalibus motus unde sit iii. 26, 8. animal nullum cur odoratum; immo post obitum foeteat xiii. 4, 1
 Animi instrumentum, mens; ut manus, corporis xxx. 5, 1. in animi deliquio cur subsidat moles corporis, et vox reddatur acutior v. 2
 Animosæ quæ x. 60
 Anisum urinam ciet xxvii. 10, 2
 Anni morborum signa i. 21. 23
 Antiphonon quid, et ex quibus xix. 39, 1. antiphonis quid peculiare, et cur xix. 19. antiphonon hypate reddebat magis quam nete xix. 7. antiphonon cur symphonia suavius xix. 16. antiphona cur quinque non cantant xix. 17
 Antistropa quibus cantionibus adhiberi soleant, et cur xix. 15

- Apium in salsis aquis cur proveniat
 xx. 1. apii radices magnæ ut fiant,
 et cur xx. 8
 Appetentia quid xxii. 3, 2. appetentiæ
 genera duo iv. 27
 Aqua ex aere fit propter frigiditatem
 xxvi. 27, 1. cavitates in se habet
 xxv. 8, 5. cur repleat xxv. 12. non
 liquefacit quæ ab igne liquefieri so-
 lent iv. 14. cur putrescat ut terra,
 ignis vero et aer non item xxv. 20.
 oleo limpidiior xxiii. 9, 2. coloris
 expers ib. cum movetur, cur minus
 videatur alba xxiii. 23, 1
 Aqua adstanti urinam cur moveat
 vii. 3. nigrorem conciliat xxi. 4.
 cur post acerba videatur dulcior xxii.
 11, 1. aquæ mutatio morbosa i. 14.
 15, 2. cur morbosa i. 13. cur ma-
 gis quam ciborum mutatio, morbosa
 i. 14. pediculos cur augeat i. 16.
 colorem in aliis cur mutet, in aliis
 non x. 7. xxxiv. 6. aquæ horror cur
 cum nigrore conjunctus xxiii. 23, 1
 Aquæ species et differentiæ multæ
 i. 13. aqua dulcis cur nonnunquam
 in maritimis locis inveniatur a fo-
 dientibus xxiii. 21. 37, 1. aqua pu-
 trida pallidos efficit xiv. 12
 de Aquis calidis problemata varia
 xxiv. aqua cur si, immisso pede,
 quietam maneat, minus calere videat-
 ur, quam si agitetur xxiv. 12. cur
 minus calere videatur si oleo inuictis
 offundatur xxiv. 1. cur sudorem in-
 hibeat ii. 2. cur corruget xxiv. 7.
 cur quædam paululum madescentia
 tumefaciat; alia diutius immersa
 constringat et corruget xxiv. 10, 1.
 cur magis quam frigida lapides coa-
 gulet xxiv. 11, 1. cur non urat ligna
 xxiv. 3. cur in sole citius quam in
 umbra frigescat xxiv. 13. aquæ ca-
 lidæ cur in universum salsuginosæ
 xxiv. 18. aquæ calidæ cur sacræ
 xxiv. 19
 Aqua in sole calefacta cur non
 salubrior ad lavandum xxiv. 14, 1.
 cur non bona xxiv. 15
 Aqua fervens cur non eructet ut
 pulmenta xxiv. 9, 1. aqua fervens
 cur non liquefaciat perinde ut ven-
 triculus xxiv. 4. aqua cur non hie-
 me æque ac æstate effervescat xxiv. 6
 Aqua frigida ex eodem vase defusa,
 cur acutiorem strepitum reddat xi.
 10
 de Aquis salsis problemata varia
 xxiii. aqua salsa post dulcem in
 quibusdam locis maritimis xxiii. 21.
 37, 1. aqua salsa calidior potabili
 xxiii. 30, 3. aquæ salsæ cur dolci-
 bus minus frigidæ xxiii. 7, 1. aqua
 salsa profluere cur nequeat xxiii. 20,
 1. aqua salsa cur calefacta potabi-
 lior sit quam frigida xxiii. 18. aqua
 salsa cur mota et mutata fiat dulcior
 xxiii. 20, 2. aqua salsa cur dolci
 vino magis iunatet quam austero
 xxiii. 26. aqua salsa cur apium ad-
 mittat, at non item porrum xx. 1.
 aquæ salsiores cur sint in locis austro
 obversis xxiii. 25. aquæ profluentes
 xxiii. 20, 1. aqua fluvialis et pota-
 bilis, cur uri nequeat xxiii. 32. aqua
 fluvialis tenuior est xxiii. 13. aquæ
 puteauæ cur æstate post meridiem
 calescant xxiv. 2. aquæ mari vicinæ
 cur plerumque dulces, non salsæ
 xxiii. 19
 Arabia, odorata xii. 3, 5. xiii. 4, 4
 Araneus quando texere soleat, et quan-
 do se abdere xxvi. 61, 1, 2. araneo-
 rum telæ volitantes cur plerumque
 ventos prænuntiant ib.
 Arborea odoratæ quæ fiant xii. 3, 1.
 arborum flexio viii. 18, 1
 Arcadia, excelsa licet, palustribus locis
 similis est xxvi. 58, 1. barathra
 multa habet ib. in Arcadia cur tran-
 quillo et nubilo cælo ventorum flatus
 frigidiores ib.
 Arcarum crepitus xi. 28, 1
 Archelai Macedonum regis melancholia
 xxx. 1, 25
 Archytæ sententia de partium forma
 tereti xvi. 9
 Ardua cur inambulatu difficilia v.
 41
 Areua quid xxiii. 33, 1. cur lacubus
 aut nulla sit, aut paucior ib.
 Arescentia pervertuntur xiv. 4
 Argentum in coctura eructat xxiv.
 9, 1
 Arietibus castratis cornua minora x. 36,
 1. arietinæ exuviæ ix. 1, 1
 Artis et naturæ opera, eandem fere ra-
 tionem habent x. 45, 2
 Artus laxaut Moti i. 24
 Articulis carentia, imbecilla et minus
 vivacia xxxiv. 10. articulata, viva-
 cia x. 49
 Ascensus genua cur lasset v. 19, 1.
 24, 1
 Aspalathus, arbor odorata xii. 3, 3
 Aspectum efferat summus ardor aut
 rigor xiv. 1
 Asperitas vocis: *Vide Vox.*
 Assa elixis intus pleniora succi i. 52, 3.
 v. 34, 3. xxxvii. 7. assari cur so-
 leant alia, alia elixari xx. 5. assatio
 humorem elicit xxi. 25

- Atarnenses thermæ cur potabiles xxiv. 16
- Athletæ cur decolores xxxviii. 5, 1. cur difficilius ferant frigus viii. 4. cito emoriuntur i. 28
- in Atho monte præcelso, nulli sunt ventorum flatus xxvi. 36, 3
- Atlanticum mare xxvi. 52, 3
- Attica cur ceteros fructus dulcissimos, at thymum acerrimum proferat xx. 20, 1. Atticæ et vicinis insulis cur pluvius sit Hellespontias xxvi. 56, 3
- Auctumnus vere morbosior i. 27. auctumnus austrinus et humidus post borealem et squalidam æstatem, quos in hiemem morbos invehat i. 10, 1. auctumnus et æstas austrina ac pluvia, morbosam pariunt hiemem i. 20, 1. auctumno calor frigescit i. 27. auctumno et hieme cur causi regnent i. 29. auctunnum mortiferum quæ reddant i. 19, 1
- Audibile, cur solum ex omnibus sensibus mores habeat xix. 27. 29
- Auditus hebetior et tardior sensus quam visus vii. 5, 5. cur omnium sensuum maxime a primo exortu vitari soleat xi. 1. clarior cur sit retento spiritu xi. 41, 48. in oscitatione cur sit obscurior xxxii. 13, 1. auditu horrorem inferentia vii, 5, 1
- Aves pituita cur laborent x. 54, 9. cur salaces iv. 31, 1, 2. colorem non mutant x. 7. priori parte hispidiores x. 53, 1. aves hirsutæ cur salaciores x. 24. aves viriliores cur asperiores x. 60
- Aura quid xxiii. 16, 2. xxvi. 30, 2. ut oriatur xxvi. 30, 2
- de Auribus et auditu problemata varia xxxii. cur non in oscitatione scalpatur xxxii. 13, 1. auris sinistra perforata, cur citius coalescat quam dextra xxxii. 7. auris mascula quæ ib. aures in pudore cur rubescant, cum sint exsanguis xxxi. 3, 1. xxxii. 1, 1. 12. aures extremæ cur in pudore rubescant xxxii. 8. aures urinatoribus in mari cur rumpantur xxxii. 2. aures urinatoribus cur minus rumpantur si oleum in eas superinfundant xxxii. 11
- Aurium sordes cur amaræ xxxii. 4. aurium scalpatio cur tussim nonnullis moveat xxxii. 6. aurium sonitus cur excitato strepitu cesset xxxii. 9. auribus aqua si illapsa sit, cur oleum superinfundant xxxii. 10
- Auriculares morbi transeunt in pulmonicos xxxiii. 1, 2
- sub Auroram cur majus frigus quam noctu xxv. 5
- Austera exasperant iii. 13
- Austeritas unde sit xx. 35, 1
- Austrina loca cur saliores habeant aquas xxiii. 25. austrinis temporibus cur gravius atque invalidius sit corpus humanum xxvi. 42. in austrinis cur fœminei fœtus crebriores xiv. 5
- Autumnus: *Vide* Auctumnus.
- Axillarum titillatio xxxv. 2. axillarum regio tacta, cur risum moveat xxxv. 8, 1. axillis cur magis et citius sudemus ii. 14, 2. axillæ cur omnium locorum fœtidissimæ xiii. 8
- B.
- Bacchi et Veneris consuetudo xxx. 1, 11
- Bacchanales artifices cur plerumque improbi xxx. 10
- Bacidum afflatus xxx. 1, 19
- Balnea cur hieme calcant magis quam æstate xxiv. 8
- Bellaria comedenda cur xxii. 6
- Bellerophontis melancholia xxx. 1, 3
- Bibacitas quid iii. 7
- Bilis emissio in timore xxvii. 7
- Bilis atra, calidissima et frigidissima xxx. 1, 16. spiritosa xxx. 1, 33. bilis atræ vis inæquabilis xxx. 1, 32. bilis atræ excessus quæ corpori mala invehat xxx. 1, 17
- Biliosi morbi i. 6. biliosis qualia tempora morbosa, et cur i. 12
- Blæsis pedibus cur sint Ægyptii et Æthiopes xiv. 4
- Bomugi xxv. 2, 1
- Bona pauciora malis x. 45, 4
- Bonorum consuetudine cur proficiamus et moribus xxix. 10
- Boreas, ventus a septemtrionali plaga spirans xxvi. 15. cur ceteris ventis crebrius spiret ib. cur crebrius spiret quam notus xxvi. 10. cur post notum cito ingruat xxvi. 47. cur iuitio magnus; sub finem, remissus xxvi. 39, 1. 45, 1. cur interdiu strenuus, noctu sidat xxvi. 60. cur mare suo flatu obscurius efficiat xxvi. 37. mutatur in ventos a dextro latere sitos xxvi. 12, 3. pluvias quibus ferat xxvi. 56, 1, 3. Boreas lutum si offendat, tempestas est præforibus xxvi. 46, 1. Boreas nocturnus cur non ad tertiam pertingat lucem xxvi. 9. Boreas nocturnus cur tertio die ponat xxvi. 14. Borea desinente, et noto incipiente, cur suaderi navigatio soleat xxvi. 41. 45, 1. Boreæ frigidi

- xxvi. 16, 1. Boreæ cur anniversarii
xxvi. 2, 1. Boreæ magni cur hieme
frigidis in locis nubilosus; alias sereni
xxvi. 62. Borealibus temporibus cur
edaciores simus quam austrinis xxvi.
43
- Bos hibernos pilos abjicit x. 21, 1. bo-
ves exsecti cur majora habeant cor-
nua x. 57. boves fœminæ cur mari-
bus graviorem vocem edant xi. 24
- Brachium inani jactu cur magis lasse-
scat quam lapidis ejaculatione v. 8
- Brassicæ vires iii. 17, 1
- Brutorum serino qualis xi. 57
- Bubonum caussa v. 26, 2
- Bucea majore deglutita cur suffocemur
xxxiv. 9
- Bulbi excisi germinant xx. 26, 1. 28
- Bulimiæ tempus, et caussæ viii. 9, 1
- Bullæ ortus xxiii. 4, 3. bullæ cur he-
mispæræ xvi. 2. bullæ cur non
hieme pariter atque æstate in fer-
vente aqua exoriantur xxiv. 6, 2.
bullarum in aquis umbra xvi. 1, 1.
bullarum in aquis bases quales, et
cur ib.
- C.
- Cadere currentes magis quam ambu-
lantes cur soleamus v. 18
- Cæci a primo ortu, cur non calvescant
xxxi. 5, 1
- Cæcias cur solus nubes ad se attrahat
xxvi. 1, 1. 29
- Cædes mulieris cur gravior quam viri
xxix. 11
- Calcaneorum quassatio, si quis post ve-
hementiorem cursum extremis digi-
tis insistat v. 15, 1
- Calce illita magis resonant xi. 7
- Calculo cur solus homo laboret x.
43, 1
- Calida cur et urat et ambusta sanet
i. 54. calidæ affusio cur æque hor-
rorem afferat ac frigidæ affusio viii.
11
- Calidaria: *Vide Vaporaria.*
- Calidum inclusum, salsuginosius xx.
29. calida commota frigescunt xxv.
19. calida cur in sole citius quam
in umbra frigescant xxiv. 13
- Calida natura præditi cur magnam
vocem habeant xi. 3
- Calidis in locis habitantes cur viva-
ciores xiv. 9, 10. cur timidiore xiv.
8, 1
- Calliditatis seu *δαινόρητος* epitheton
quibus tribuatur, et cur xviii. 4
- Calor, movet xiii. 5. sursum fertur ib.
calor naturalis unde vitietur iii. 26,
4, 6. ut exstinguatur iii. 5, 2. ca-
loris fomes humor iii. 26, 6
- Calor idem refrigeratos cur magis
urat ac mordeat viii. 19
- Calvities cur non cadat in eos qui a
primo ortu cæci sunt xxxi. 5. sala-
cem arguit iv. 18
- Canes vestigia invenire zephyro flante
cur nequeant xxvi. 22. hibernos pi-
los abjiciunt x. 21, 1. post partum
cur asperiores x. 35. canes feri in
India x. 45, 1
- Cani, putredo quædam x. 34. cavities
homini soli cur accidat x. 63. cani-
tiem non semper comitatur vitiligo
alba x. 34
- Cantica quæ præsciuntur, cur suavius
audiantur xix. 5. 40. cantiones so-
litaria voce decantatæ, cur suavius
audiantur si ad tibiam lyramve can-
tentur xix. 9. cantus solitarius cur
suavius audiatur si ad tibiam quam
si ad lyram accinatur xix. 43, 1.
cantus tibiæ misceri cur soleat ib. 3.
cantus sine verbis numerosis, cur
minus suavis quam tibiæ citharæve
sonus xix. 10. cantus rhythmum
cur plures exactius servent quam
pauci xix. 22. 45, 1. in cantu gra-
vi aberrantes cur facilius sentiantur
quam qui aberrant in acuto xix.
21
- Capparis cultis locis provenire cur de-
trectet xx. 12, 1. quibusdam in lo-
cis rosa utilior ib.
- Capræ, lactis uberrimæ x. 6. pro aquæ
mutatione colorem mutant x. 7
- Caput, humorum fons ii. 10. humi-
dum est i. 16, 1. humidum et ra-
rum ii. 17, 1. xxxvi. 2, 1. homini
cur hispidissimum x. 48. homini
cur reliquo corpore hirsutius x. 62.
homini minimum in universo anima-
lium genere xxx. 3. divinissima ho-
minis pars xxxiii. 7. 9, 1. cur ma-
xime sudet ii. 19. gravatur quovis
odore iii. 13. caput cur alia mo-
veant alia non moveant x. 17. ca-
pitis cutis in ocularibus fluxionibus
raditur et inciditur xxxi. 5, 1. capi-
tis gravedines i. 10, 2. capiti ægri-
tudinem cur conciliet cursus citatior
v. 9, 1. capite parvo præditi, ple-
rumque prudentiores iis quibus mag-
num est caput xxx. 3. capite ad-
empto cur alia statim emoriantur,
alia non x. 67
- Caricæ in duas partes sectæ, cur dul-
ciores, quam quæ aut sectæ non sunt,
aut in plures partes fissæ xxii. 9
- Caro non densanda, sed rarefacienda,
ad sanitatem i. 52, 1. v. 34, 1. xxxvii.
3, 4. cur calida facilius sentiat quam

- frigida xxxiv. 3. cur a sole denigretur xxxviii. 1. 11
 Carnes in utribus probe inflatis cur citra putredinem conservari queant xxii. 4
 Castrata: *Vide* Exsecta.
 Cataplasmatibus virtus quæ i. 30. cataplasmata cur mutanda i. 45
 Caulis semen fert xx. 17. in caulem cur citius abeant olera e vetustiori semine nata ib. caulem inanem cur ferant plantæ quædam xx. 19
 Causa ejusdem quæ sunt, an eadem ad faciendum vi sint prædita ix. 6
 Causus cur in frigidis regionibus frequentior xiv. 3
 Celeritate delinquitur sæpius xix. 22. 45, 2
 Cepæ oculos mordicant xxxi. 21, 2. cur tantopere oculos mordicent xx. 22, 1. cepæ excisæ et jacentes cur germiunt xx. 28. cepæ suspensæ cur sub brumam floreat xx. 21, 1. cepæ cur siccius plantatæ, melius proveniant xx. 27. cepæ ut multiplicentur xx. 13, 3. cepæ tenellæ cur minus acres xx. 30
 Cerebrum minus abundans spiritu, invalidum x. 48
 Chæremonis iambus de vino iii. 16, 1
 Chartarum sectio xvi. 6
 Chartilago, os est xxxiii. 18
 Chordæ antiquitas septem xix. 32. chordæ tenuiores, acutiorem sonum edunt xi. 19, 2. chordæ contentæ cur sonent acutius xix. 35, 4. chordæ graviore cur semper actus modulandi committi soleat xix. 12
 Chorus, curator otiosus xix. 48, 3. choro quale modulamen et quales mores conveniant ib. 2. chori carmina cur habeant antistrophos xix. 15. chori vox cur minus exaudiatur si orchestra insternatur paleis xi. 25. chori exercitia ante cibum xi. 46. chori tragici cur non utantur subdorio nec subphrygio cantus genere xix. 30. 48, 1
 Choricæ cautiones cur fiant per antistropa xix. 15
 Cibus ante an post accessionem offerendus i. 50, 2. cibi potusque fruitio aliis linguam, aliis guttur suavius afficit xxviii. 7, 1. cibus nonnullis cur diutius vesci possimus quam aliis, licet suavioribus xxi. 13, 1. cibus et potus largior gravant et lassant corpus v. 7, 2. cibi parcitas æstate in primis convenit v. 38, 2. cibo cur detrahendum i. 46. cibi cibos diversitate corrumpunt i. 15, 1. ciborum varietas morbosa ib. 2. post cibum cur nonnunquam inhorrescimus xxxv. 9
 de Cicatricibus varia problemata ix. cicatrices cur non producant pilos iv. 4, 2. ix. 13. in equis et asinis cur pilos edant, in hominibus non item x. 27, 1. 29. cicatrices in splenicis cur nigræ ix. 5, 1. in senibus cur nigræ ib. 2. nigræ unde ix. 11. cicatrices reliquo corpore nigræ, cur in oculo albæ sint ix. 2. 7
 Cicur non omne quod ferum x. 45, 1. cicura meliora feris ib. 4
 Cicutæ frigus iii. 23, 1
 Ciliorum defluviu, lasciviæ signum iv. 18, 1
 Cinis omnium salsus est, et sulfur olet xxiv. 18. cinis lixivio amarorem dat iv. 12, 2. multum habet vacui xxv. 8, 4. aquæ inspersus ita absorbetur, ut aquæ nou excrescat quantitas ib. 5. cineribus inspersa odoramenta olent acrius xii. 7, 11. per cineres colatæ aquæ natura xxiv. 17, 2
 Circuli principium et fluis capi nequit xvii. 3, 4. circuli projecti motus qualis, et cur xvi. 11
 Circumagi omnia cur ebriis videantur iii. 9, 3
 Cisterne cur resonare ædes faciant xi. 8, 1
 Citharæ accommodatissimus cantus subdorius xix. 48, 1
 Civitatibus quæ delicta probro sint xxix. 14, 8
 Claudum nasci hominem unde contingat x. 41, 1. claudi cur salaciores iv. 31, 2. x. 24
 Clausa, habitiora x. 55
 Clepsydræ plenæ ii. 1. clepsydræ interceptio ii. 24. clepsydræ acciderc quæ soleant, et cur xvi. 8, 1, 3
 Clunes e frequentiore coitu cur subsistant iv. 2, 1
 Coalescere citius quæ soleant xxxii. 7
 Cocta, succos et odores jucundiores habent iv. 12, 1
 Coctio, perfectio est xx. 24
 Cogitare cur homo aliud soleat, aliud facere xxx. 12
 Cogitationes in animæ quiete operosiores xxx. 14, 1. attentiores cum mens tranquilla est ib.
 Cognata cognata cur appetant x. 52, 1
 Colliquefactio, superfluitas est v. 7, 3
 Colli venæ compressæ, somnum pariunt xxxv. 8, 1
 de Colore corporis varia problemata xxxviii. color amœnior cur sit ex

- commoda spiratione xxxviii. 4. colorem quæ non mutant x. 7. colores in animalibus mutant aquæ xxxiv. 4, 2. 6
- Coloratiores qui ii. 30, 2. coloratiores quæ faciunt xxxviii. 3, 1
- de Compassione varia problemata vii.
- Concentus quid xix. 38, 3. 41, 2. concentus omnis simplici sono suavior xix. 39, 1. concentu cur delectentur omnes xix. 38, 1, 3. concentus gravior sonus, cur mollior xix. 40
- Concoctu alia aliis facilia et difficilia i. 47, 3. concoqui quod debet, in minuta dividi oportet xxi. 8, 2
- Condemnatio iniqua, compensari non potest xxix. 13, 9
- Condimenta quæ sint xx. 6
- Condolere sectionem, ustionem, aut torturam patientibus cur soleamus vii. 7
- †Confidentes, de quærendo non sunt solliciti xiv. 15
- Conjunctionum ex oratione exemptio, orationem deformat et mutilat xix. 20, 3
- Consona cur suaviora quam unisona xix. 39, 1
- Consueta insuetis gratiora xix. 5. consueta, non medicamenta sunt, sed alimenta i. 45
- Consuetudo, habitus capacitatem, non satietatem parit xxi. 14, 1. in naturam transit iv. 26, 7. consuetudo duorum simul parari nequit v. 12
- Contactus ægrotorum quorundam cur morbum afferat; cum non item sanorum contactus afferat sanitatem vii. 4
- Contagiosi morbi qui, et contagii causæ quæ vii. 8, 1
- Contemplatio quæ delectet xxx. 7, 1
- Contentionis studium incitatur victoriæ illecebris xviii. 2
- a Continente tempestas æstate metuenda xxvi. 57, 1
- de Continentia et Incontinentia probl. varia xxviii. continentia et temperantia cur in juvenibus et divitibus maxime commendetur xxviii. 4
- Contraria contraria facilius sentiunt iii. 8, 1. contrariorum scientia eadem xxx. 12
- Contumelia cur non capitalis, ut furtum xxix. 16
- Convulsiones currentibus accidunt, si quis eis in citato cursu substiterit v. 39
- Cordis saltitatio in timore non similis est omnibus xxvii. 3, 2
- de Corpore toto varia problemata xxxvii. 1. corporis humani figura v. 11. corporis constitutio imitatur anni tempora i. 9, 1. corporis esse quæ dici possint et debeant iv. 13, 3. corporis interiora, imbecilliora xxxi. 21, 1. corporis instrumentum, manus xxx. 5, 1
- Corpus semper fluit xxxvii. 1. cur non levetur nisi sudet ib. corpora cur æstate quam hieme tangentibus frigidiora videantur xxxv. 4. corpus spirabile, salubre i. 52, 1. corporis exercitationi cur proposita præmia; non sapientiæ xxx. 11, 1
- Cortices fructum ambientes, cur alii radicem, alii cacumem amarius habeant xx. 25
- Corvus colorem non mutat x. 7
- Crapula quid iii. 17, 4. magis molesta quam ebrietas ib. cur e diluto quam mero vehementior iii. 3. 22. sedatur brassica iii. 17, 1
- Crassi cur vehementius rigeant viii. 7
- Crepitus, ictus est xi. 42. crepitus glutinatorum i. 24. crepitus et motus subitus cur existat in quibusdam, non movente ullo sensibili xi. 28, 1. crepitus ventris etiam in somno emittuntur xxxiii. 15, 3
- Crispi cur plerumque simi xxxiii. 18
- Crocodilorum ova xx. 26, 2
- Crura ceterorum animalium robusta x. 41, 1. crura ex crebra ambulatione crassescunt v. 9, 1. crus sinistrum cur minus diu fricare possimus quam dextrum v. 32
- Cubare incurvato corpore cur melius vi. 3, 1
- Cubici numeri xv. 3, 3
- Cucumeres per totum annum virides ut conserventur xx. 14, 1. majores ut fiant, et cur xx. 9, 1. cucumeres in ferula ib. 2. cucumerum cortices xx. 25
- Cucurbitæ per totum annum virides ut conserventur xx. 14, 1. majores ut fiant, et cur xx. 9, 1
- Cunei inhærentes xvi. 8, 9
- Cupiditas quid xxii. 3, 2. pulchri est x. 52, 1. rationis limites transilit xxviii. 3
- Currere quam ambulare cur difficilius v. 29. currentibus, quo citatius currerint, eo fusius lacrymantur oculi v. 37, 1. currentibus in citato cursu si quis subsistat, convulsionis est periculum v. 39. currentibus aer in flatum verti cur videatur v. 17. currentes hieme, cur magis rigeamus quam stantes viii. 16

- Cursus refrigerat carnem xxxvii. 6. cursus mediocris cur rhythmicam respirationem habeat v. 16, 1. cursus citatior cur capiti ægritudinem conciliet v. 9, 1. cursus in veste cur colorem efficiat hilariorem xxxviii. 3, 1. cursus nudi symptomata ii. 30, 1, 2. v. 13, 1. cursus nudus cur decoloret corpus xxxviii. 3, 2. cursus in vento xxiv. 12
- Cutis ceterorum animalium, carnis pars est x. 27, 1. cutis et lingua eosdem ac pares colores cur habeant xxxiv. 6. cur a sole aduratur, non ab igni xxxviii. 7. homini tenuissima x. 5. cute laborante, laborant etiam pili x. 34
- Cyathus sugillatis admotus cur medeatur ix. 9, 1. 10. 12. cyathi ærei ix. 10. 12
- Cylindri impulsivi motus qualis, et cur xvi. 5, 1
- D.
- Decem, numerus perfectus: ideoque omnis numeratio per eum numerum fit xv. 3, 2
- Declives ambulationes acclivibus minus laboriosæ v. 40, 4
- Decubitus qua parte fit, ea minus sudamus ii. 15
- Defossa cur resonent xi. 9
- Delictum quid xix. 26
- Denarius numerus perfectus xv. 3, 2
- Dentes, frigidi xxxiv. 3. frigens cur citius sentiant quam caro xxxiv. 2. frigida cur citius sentiant quam calida xxxiv. 3. stupescunt cum acida edentes videmus vii. 5, 1. dentium stuporem quæ sedent, et cur i. 38. vii. 9
- Dentes Æthiopicis candidiores cur x. 66. dentes raros habentia cur plerumque brevius vivant x. 48. xxxiv. 1
- Depositum bono viro committi solet xxix. 4, 2. deposito fraudare cur gravius quam debito xxix. 2, 1. deposito etiam exiguo fraudare cur turpius quam fraudare grandi debito xxix. 6
- Descensus femora cur lasset v. 19, 1. 24, 1
- Districtio cur sudorem augeat ii. 12
- Desudationes per breviora intervalla adhibitæ, sudorem cur augeant ii. 8
- Dextra, agilia vi. 5. qua re antecellant sinistris xxxi. 12. 18. dextris labores peragimus v. 32. dextra in sensu cur non præcellant sinistris, ut in aliis xxxi. 12. 13. 29. dextro incumbentes lateri somnus cur magis subeat vi. 5. in dextro latere cur magis quam sinistro dormiamus vi. 7. dexter locus reo cur tribuatur in iudicio xxix. 12
- Diameter quæ linea vocetur, et cur xv. 1. 2
- Diapasōn cur dicatur, non δι' ὀκτώ xix. 32. diapasōn cur pulcherrimus concentus xix. 35, 1. 39, 1. cur cantetur tantum xix. 18, 1. magadari sola cur soleat xix. 39, 2. cur ita latitet ut unisonum esse videatur xix. 14. in diapasōn cur grave quidem acuti antiphonum accipi possit, gravis vero acutum non item xix. 13
- Diapente, hemiolium xix. 35, 2
- Dies tertius κρισμος est xxvi. 14
- Digitorum commutatio xxxi. 11. 17, 2. digitis alternatis circumactum, cur duo esse videatur xxxv. 10. digitis summis post vehementiorem cursum si quis insistat, extremæ calces quasantur v. 15, 1
- Deos agnoscit et colit solus homo xxx. 6
- Diluculo cur majus frigus viii. 17, 1
- Diluvio sublato xiv. 15, 2
- Dionysius in vita sobria phthisin contrahit xxviii. 1, 1
- Dis dia pasōn cur consonent, non item dis dia pente, et dis dia tessarōn xix. 34. dis dia pente cur non consonent, nec dis dia tessarōn, at dis dia pasōn xix. 41, 1
- Discere cur citius in juventute soleamus xxx. 5, 1, 5
- Distensio membrorum cur facienda vi. 2
- Dithyrambi cur non amplius antistrophos habeant xix. 15
- Divisa cur toto minora videantur xvi. 7
- Divitiæ cur apud improbos sæpius quam probos domicilium habeant xxix. 8. honoribus præferuntur xxix. 1
- Divitibus cur temperantia et continentia maxime commendetur xxviii. 4
- Dolentes cur exclament xxvii. 9, 1
- Dolia defossa et operata cur ædes resonare faciant xi. 8, 1, 2. doliorum concentus xix. 50. dolio pleno contentus humor, cur in utres diffusus, non solum ab eodem dolio recipiatur, sed aliis etiam locum relinquat xxv. 8, 1
- Domus cur obscuriorem emittat vocem xi. 37. domos resonare quæ faciant xi. 8, 1. domus recens illitæ cur magis resonent xi. 7
- Dormire quam vigilare minus cur soleant animalia x. 31, 1. dormire in dextro magis quam sinistro latere

- cur soleamus vi. 7. dormiens spiritum efflat magis quam attrahit viii. 2. xi. 41. spiritum emittit magis quam retinet xxxiii. 15, 4. dormientes non audiunt xi. 41. cur magis sudent quam vigilantes ii. 16. 28
- Dorso cur magis sudemus quam pectore ii. 14
- Dulcia affinia nobis sunt xxii. 2, 1. dulcium satietas cur citius nos capiat quam acrium xxii. 2, 1. 3, 1. dulce innatat ventri iii. 13. dulce salso levius xxiii. 37, 1. dulcia cur dum calent, minus dulcia videantur quam dum frigent xxii. 12. dulcis vini potus ut sobrios reddat iii. 12
- Duo esse cur videatur id quod digitis alternatis circumagitur xxxv. 10. *Vide et Visa dupl.*
- Duplicatio in sensu xxxi. 17, 2
- Dux observatur xix. 45, 2. dux *δευός* seu bonus qui xviii. 4. duces veterum, soli heroes xix. 48, 2
- Dysenteria quid i. 19, 4. unde i. 9, 4 de Ebrietate problemata varia iii. ebrietatis indicium quod iii. 9, 1. 20, 1. ebrietati oleum cur conferat iii. 35
- Ebrii esse quando dicamur iii. 12. salsas et malas aquas cur citius gustent quam sobrii iii. 8, 1. 19. lingua cur titubent iii. 31, 1. lacrymari cur soleant facilius iii. 24. in venerem cur invalidi iii. 11. veneri operari cur nequeant iii. 33, 1. cur frigus difficulter ferant, et facile tententur a pleuritide iii. 1. 6, 1. cur inconsiderati xxx. 14, 1. dormire cur nequeant iii. 25, 1. manus sibi inferentes xxx. 1, 26, 30. ebriis cur circumagi videantur omnia iii. 9, 1. 20, 1. ebriis unum cur multa esse videatur iii. 10, 1. 30. ebrii procul videre cur nequeant iii. 9, 1. 20, 1
- Ebriosi cur e mero magis ac magis tremant iii. 5, 1. 26, 1. calorem solis cur ament iii. 29. 32. dormire cur nequeant iii. 25, 1. ebriosorum semen cur plerumque infœcundum iii. 4
- Echo ut fiat xi. 23. 51. cur non dissolvatur, sed clare exaudiatur ib.
- Echonis sonus videtur acutior xi. 6, 1 ante Eclipses cur ventus plerumque exoriatur xxvi. 18
- Edaciores cur simus borealibus quam austrinis temporibus xxvi. 43
- Edulia cur sint quædam, quædam non xx. 6
- Effervere quid sit xxiv. 6, 1. effervescentiæ caussa ib. 2
- Elaterii vis i. 41, 1
- Elixa assis exsucciora i. 52, 3. v. 34, 3. elixari cur soleant alia, alia assari xx. 5
- Ellebori vis i. 41, 1
- Elysii campi quales ab Homero narrentur venti xxvi. 31, 1
- Emorientes recreantur frigida affusa xxiv. 13. sternutatorio medicamento revocari solent xxxiii. 9, 3
- Empedoclis sententia de oculorum colore xiv. 14, 1. opinio de saxorum et lapidum concrezione xxiv. 11, 1. versus ex Persicis, de farinæ subactione xxi. 22, 2. Empedoclis melancholia xxx. 1, 4
- Enthymemata quales sicut probationes xviii. 3, 1. cur minus delectent in dicendo quam exempla ib.
- Equus equo cur gaudeat, et appetat x. 52, 1. equi et asini cur plus sicci quam humidi excernant x. 59, 1. ex equis cur minus decidamus v. 42. equi feri x. 45, 2
- Equitantibus, quo citius currit equus, eo magis lacrymantur oculi v. 13, 1. 37, 1. equitatio assidua salaces cur efficiat iv. 11
- in Eristicis cur non sit nugatio xviii. 8
- Etesis boreæ quando spirent xxvi. 2, 1. 51. cur statis temporibus et tanto numero spirent xxvi. 51. noctu minus spirant xxv. 16
- Eunuchi proceri x. 36, 2. cur non calvescant x. 57. cur hebetiore visu iv. 3. cur voce acutiore xi. 16, 1. 34, 1. 62, 1. cur tumidis cruribus et laxiore alvo iv. 3. cur ulcerosas et putridas tibias habeant x. 42. varices cur non habeant, aut minus habeant x. 37. an omni ex parte in fœmineam naturam degenerent x. 36
- Euripi cur fluant xxvi. 4
- Eurus, ventus orientalis xxvi. 27, 2. zephyro cur pluviosior, cum eo sit calidior xxvi. 27, 1. Euro flante cur majora videantur omnia xxvi. 53
- Excessus, et frigus, nocentissima i. 17, 1
- excessus et animus et corpus de statu suo dimovent xiv. 1. excessus magni cur morborum i. 1. excessus magni cur morbis interdum medeantur i. 2
- Excrementi humidi plus quam sicci cur emittat homo x. 59, 1. excrementi sicci plus quam humidi cur egerant equi et asini ib. excrementis enascuntur interdum animalia xiv. 13, 5
- Exempla cur magis delectent in dicendo quam enthymemata xviii. 3, 1

- Exercitati frigus cur ægrius ferant quam inexercitati viii. 10. exercitatos cur magis tentet vini potus quam inexercitatos iii. 15, 1
 Exercitii vis i. 47, 3. 56, 1. xxi. 14, 2. exercitatio cur ad visus acumen nihil conferat xxxi. 14. exercitio vehementiore cur moles corporis subsidat, et vox reddatur acutior v. 2. exercitatio oculum [†sanguinem v.l.v] exsiccat xxxi. 15. exercitium per intervalla, sudorem auget ii. 7. exercitatio ad sudorem usque cur colorem faciat amœniorem xxxviii. 5, 1. exercitia matutina xi. 22, 1. exercitia ante cibum xi. 46. post exercitium cur non statim offerri alimenta soleant v. 28. exercitationum quarum præmia a veteribus proposita, et cur xxx. 11, 1
 Exsecta, naturam mutant x. 36, 1
 Exspiratio auditum cur impediatur xi. 41
 Extrema cur rotuudentur semper xvi. 10
 F.
 Faba commansa medetur sugillatis ix. 6
 Faces ardentes invalidiorem ictum faciunt xi. 10
 de Facie varia problemata xxxvi. facies cur erubescat, non sudet in agonia ii. 27
 Facie cur magis sudemus ii. 10. 17, 1. xxxvi. 2. facies cur *λόθοις* maxime obnoxia xxxvi. 3. faciei effigies cur faciant xxxvi. 1
 Famis symptomata i. 5. fames quando cesset xxii. 2, 2
 de Farinis problemata varia xxi. farina cum vino dulci et lacte pota, dulcedinem cur augere in illis videatur xxi. 19. farina aqua subacta cur levior fiat quam et farina et aqua xxi. 18. farina hordeacea cur aqua subacta magis cohæreat, quam si subacta sit oleo xxi. 16. farina triticea cur tritata multo major fiat quam hordeacea xxi. 22, 1. farina triticea frigefacta cur minus constipetur quam hordeacea xxi. 26, 1. farina triticea cur infuso oleo candidior fiat xxi. 1. farina triticea melicrato subacta, cur coctione et assatione rigidior fiat quam quæ aqua subacta est xxi. 11. farina triticeæ quod primum exit, cur candidius sit; et hordeaceæ, quod posterius xxi. 3. 7. farinacea cibarum xxi. 13, 1
 Fascinationis remedium xx. 34, 1
 Febris quid, et unde i. 8, 3. 20, 4. unde sit i. 23, 1. xxvi. 50. febres ardentes cur in frigidis regionibus frequentiores xiv. 3. post febrem vehementem statim cani non potest xi. 22, 3
 Febrrium diæta i. 55, 1. febricitantium cibus i. 37, 2
 Femora quam tibiæ cur lassescant magis v. 26, 1. cur in declivi descensu magis fatigentur v. 19, 1. 24, 1. femoris media pars cur in itinere magis lassescat v. 20. femur cur facilius frangatur ib.
 Fera cur sint omnia quæ mansueta x. 45, 1. feri facie et moribus cur sint qui sunt in summo ardore aut frigore xiv. 1
 Ferrum igitum, pruna magis urit xxx. 1, 16. ferro facta vulnera cur ægrius sanentur i. 35
 Ferventium pulmentorum ructus xxiv. 9, 1
 Ferula cur majorem ictu suo dolorem afferat, quam quædam dura ix. 8. ferula cur non plagam, sed circumfusas ei partes rubefaciat ix. 3. 4, 1. ferula lata verberantur timentes xxvii. 3, 5. ferulam non pertransit visus xi. 58, 3
 Fictilia defossa et operta cur ædes resonare faciant xi. 8, 1, 2
 Ficus calida est, et succum fundit acerrimum xx. 18, 2. ficus cur dentes lædant xxii. 14. in furno exsiccatæ cur duriores fiant, si in furno quam si foris frigescant xxii. 10. ficibus comestis cur aut merum superbibendum, aut aqua xxii. 8
 Fieri aliquid ex aliquo dupliciter dicitur xxx. 8, 3
 Figura pulcherrima quæ xvi. 10
 Finitum infinito notius xviii. 9
 Fissa crepant xi. 26
 Fistulæ foraminum concentus xix. 23, 1
 Flamma, tenuium partium xxiv. 3
 Flatus seu ventus quid xxiii. 11. xxvi. 34. flatus, motus aeris xxvi. 2, 2. flatus ventorum an a fonte aliquo proveniant ut aquæ xxvi. 36, 1. flatuum principium in nubium cavitatibus conflatur xxvi. 6. flatus plerumque excitantur solis vel ortu vel occasu xxvi. 12, 4. exoriuntur cum sol humorem diffundit xxvi. 35, 1. cur sole ascendente augescant et concidunt xxvi. 34. cur hieme ab oriente; æstate ab occidente consurgant xxvi. 21. cur hieme, mane post auroram spirent; æstate, horis pomeridianis, et post occasum xxvi. 54, 1.

- mane exorsi cur per totum plerumque diem durent xxvi. 59. post pluvias et tales tempestates concidunt xxvi. 3
- Flatus septentrionales imbecilli, cum surgunt noctu xxvi. 9. flatus per angustum erumpentes, propinquis frigidi accidunt; remotis, calidi xxvi. 49. flatus cur frigidi, cum e caloris commotione oriantur xxvi. 48, 1. flatus venti circulari linea ferri solet xxvi. 29. flabra ventorum cur au-geant minuantve morbos i. 3, 1
- Flatus ventris cur foetidi xi. 4, 2. non emittendi nisi corpus targeat iv. 8
- Flentes acutum cur sonent xi. 13. 15. 50
- Flores odorem ut amittant xiii. 11. flores triti odorem cur amittant xii. 9. 11. flores cur foeteant cum teruntur xiii. 3. flores cur e longinquo suavius oleant xii. 4. florum odores cur e propinquo minus sentiantur xii. 2. 9. flores habentia quædam cur fructu careant xx. 3
- Fluctus cur ventosi xxiii. 11. cur ante ventos interdum concitentur xxiii. 2, 1. xii. 1. 28. in altis pelagis cur superfrangi non soleant, sed in parvis fretis xxiii. 1. 24. in majori pelago cur tardius sedentur quam in minori xxiii. 17. fluctuum crebra illisio cur terras ita solidas reddat, ut pavitæ videantur xxiii. 29, 1
- Fluvii, frigidi sunt omnes xxiii. 16, 3. xxvi. 30, 3. cur mane frigidos flatus exhalent; at non item mare xxiii. 16, 1. xxvi. 30, 1. viridi et pallido colore pingi solent xxiii. 6, 2
- Fœcunditatis exploratio iv. 2, 4
- Fœminæ maribus plerumque minores x. 8. 36, 2. urinam cum contentione quadam emittunt x. 20. fœminei fœtus in austrinis cur frequentiores xiv. 5
- de Fœtidis problemata varia xiii. fœtida cur plerumque purgent, itidemque amara i. 47. cur magis oleant cum calent, quam cum frigida sunt xiii. 5. cur iis qui comederunt, non videantur olere xiii. 2. incocta sunt xx. 16, 2. concoqui nequeunt i. 47, 1
- Fœtoris causæ xiii. 4, 1. 8
- de Fortitudine et Metu problemata varia xxvii. fortitudo cur maxime honorari a civitatibus soleat xxvii. 5
- Fortes et viriles qui xiv. 8, 1. 16, 1. fortes cur sint qui frigidæ regiones incolunt xiv. 8. cur fortes plerumque vini appetentes iii. 7. xxvii. 4, 1
- Fovæ cur ejectam terram non recipiant xxv. 8, 7
- Fragrantia causa xii. 3, 4
- Frictiones cur carnosum reddant corpus xxxvii. 3, 1. cur carnosiores efficiant hominem quam cursus xxxvii. 6. ceteras partes cur carnosiores efficiant, at ventrem graciliorem v. 14, 1. frictiones siccæ cur firmam efficiant carnem xxxvii. 5, 1
- Frigus, natura deorsum fertur xxvi. 48, 5. a terra incipit xxiii. 34, 1. cur majus sub auroram et mane, quam noctu viii. 17, 1. xxv. 5. cur mane non spiret a mari ut a fluviis xxvi. 30, 1. cur sereno quam nubilo tempore majus sit xxv. 18
- Frigus et invaletudo cur homines acerbiores reddat viii. 3. sistit et constringit xiii. 5. condensat xiv. 8, 3. cogit et exasperat i. 53. ciet lacrymas v. 37, 1. nocentissimum i. 17, 1
- Frigefacti cur ab uno eodemque calore magis et uramur et doleamus xxxvii. 4
- Frigida loca incolentes cur fortiores xiv. 8, 1. frigidis in locis habitantes cur minus sapientes sint xiv. 15, 1
- Frigida cur et faciat et sanet per-niones i. 54. frigida affusa morientes revocat xxiv. 13. frigidæ affusio in sanguinis e naribus profluvio xxxiii. 6. *Vide et Aqua.*
- Fronte sudamus maxime xxxvi. 2, 2
- de Fructibus arborum problemata varia xxii. fructu cur careant quædam, cum tamen flores edant xx. 3. fructuum cortices cur in utribus probe inflatis citra putredinem conservari queant xxii. 4. fructum ambientes cortices cur alii inferiore, alii superiore parte amariores xx. 25
- Fruentum in campo cur magis uratur cum lacus sidit aut exarescit xxiii. 34, 1. frumentum in Ponto cur diu in frigore illæsum permaneat xiv. 2. frumentum Scythicum xx. 21, 2
- Fugientes e proelio, sitibundi xxvii. 3, 4
- Fulmen, sacrum xxiv. 19
- Fumus quid xii. 4. cur maxime offendat hominem x. 51. cur oculos magis mordeat xxxi. 21, 1. cur magis molestus sit iis quibus oculi prominent xxxi. 6
- Fundi vasorum: *Vide Vasa.*
- Funis tensione ludunt pueri viii. 9, 5
- Furentes cur inconsiderati xxx. 14, 1. vinum appetunt xxvii. 4, 3. furen-

- tium oculi in obliquum pervertuntur xxxi. 7, 5. *Vide et Insanientes.*
 in Furno frigescentia magis durescunt quam foris xxii. 10
 Furtum in portu gravius xxix. 14, 12. in balneo, palæstra aut foro factum, cur capitale; at non item in privata domo xxix. 14, 1. in privata domo factum, dupli pœna diluitur ib. cur morte mulctetur xxix. 16.
- G.
- Gallinæ incubantes, difficiliore et sæviores x. 35
 Gemelli in humano genere cur non æque vitales ac in ceteris animalium generibus x. 28
 Generationis animalium diversitas unde sit x. 13, 1
 Generis et familiæ ratione, magis quam testamenti, sententiæ feruntur in dicasteriis nonnullis xxix. 3
 Genitores: *Vide Parentes.*
 Genitura quid iv. 15, 2. descendit a cerebro x. 57. frigida est iv. 32. genituræ profluvium in timore xxvii. 11, 2. *Vide et Semen.*
 Genua ascensu cur lassescant v. 19, 1. 24
 Germinare cur soleant quædam excisa et jacentia xx. 26, 28
 Geryones, fabula xix. 48, 1
 Gibbosis anima cur foetidior xiii. 10 super Glacie ambulare et habitare xxiii. 34, 3
 Glandes vetustate amarescunt xx. 25. post glandes cur vinum et aqua videantur dulciora xxii. 11, 1. glandes assæ cur pejores ubi refrigere xxii. 7. glandium cortices xx. 25
 Glaucedo quid x. 11. glaucus color albo affinis xiv. 14, 3. glauci pleurumque qui x. 11
 Glutinum inflammationibus medetur ix. 1, 2. glutinatorum crepitus i. 24
 Grando quid xxxiv. 4, 2. coctivus signum xxvi. 3. grandinis caussæ xxxiv. 4, 2. grandinis index lingua ib. 1
 Grave, magnum est xix. 12. in voce quid xi. 32, 2. 53, 2. grave in voce, ex multitudine provenit xix. 37, 1. acuto majus xix. 8. sonari facilius potest xix. 7. graviori sono cur mollior insit modulatio xix. 49. a gravi in acutum minus apte concentus transit xix. 33
 Gravis chorda, potest sonum acutæ xix. 7. cur acutæ sonum valeat ib. graviori chordæ cur semper modulandi actus committi soleat xix. 12
- Gustui grata quæ xxi. 13, 3. gustus tactusque voluptas modum excedens, cur Incontinentia nominari soleat xxviii. 7, 1
- H.
- Habitatio ad colorem faciei confert ii. 30, 2
 de Habitu corporis varia problemata vi. habitum cur in scientiis quibusdam habere dicamur, in quibusdam non xxx. 2. habitus exercitatione incrementum capiunt xxi. 14, 2
 Hæsitantes lingua cur melancholici xi. 38. cur ne brevem quidem orationem habere possint xi. 35. impetum facultate citatiorem habent xi. 38
 Hæsitantia linguæ quid sit x. 40. quas causas habeat xi. 54. 60, 1. cur in solum hominem cadat x. 40. xi. 55. cur in puerilem magis quam in virilem ætatem cadat xi. 30, 1. cur in anxia sollicitudine magis accidat quam in ebrietate xi. 36. in rigore unde sit viii. 14
 Halitus foetidior quibus, et cur xiii. 10
 de Harmonicis problemata varia xix. harmoniæ veterum septichordes xix. 7
 Hectici cur acutam habeant vocem xix. 37, 2
 Hellespontias ventus quibus sit pluvius xxvi. 56, 1, 3
 Hellesponto cur boreas afferat pluvias xxvi. 56, 3
 Hemisphærium inferius incolentibus contraria accidunt xxvi. 21. hemisphærium oppositum incolentibus hieme accidunt quæ nobis æstate xxvi. 54, 1
 Heracliteorum opinio de evaporatione xiii. 6, 1. de lapidum concretionem xxiii. 30, 3
 Herbæ post semen arescunt xx. 7, 1
 Herbacea visum quamvis intentum recreant xxxi. 19, 1
 Herculis melancholiæ xxx. 1, 2
 Heroes, veterum duces xix. 48, 2. heroum imitatio ib.
 Hesiodi versus iv. 25
 Hieme cur sudemus minus ii. 42, 1. hieme vox cur gravior xi. 61. hieme pauciores quidem morbi, sed letaliores i. 28. hiems ægros plures interimit quam æstas i. 25, 1. hiems austrina et pluvia cum boreali et squalido vere, quos morbos gignat i. 9, 1. hiemem morbosam quæ pariant i. 20, 1. hieme et auctumno cur καύσαι regnent i. 29, 1

- Hipposelini natura xx. 7, 1
 Hircum olentes unguenta fœtidiores reddunt xiii. 9
 Hirsuta anteriore corporis parte quæ; quæ item posteriore; et cur x. 53, 1. hirsuti et homines et aves cur salaciores iv. 31, 1. x. 24
 Historiæ unum argumentum continentes, cur suavius audiantur quam quæ tractant varia xviii. 9
 Histrio, imitator est xix. 15. histriones cur jejuni se exercent xi. 22, 1. 46
 Homeri hemistichium de Dianæ dono x. 36, 3. hemistichium de ære ix. 9, 1. versus de Elysii campi ventis xxvi. 31, 1. versus de ebrio lacrymante xxx. 1, 7. locus de horrore maris e zephyri flatu xxiii. 23, 1. locus de Bellerophontis melancholia xxx. 1, 3
 Homo anteriori parte infirmior x. 53, 2. cur prudentissimus omnium animalium xxx. 3. cur injustissimus omnium animalium, licet eruditione maxime sit præditus xxix. 7. cur aliud cogitet, aliud faciat xxx. 12. cur solus lingua hæsitet x. 40. cur multas voces edat, cum cetera unam tantum x. 38. acutiorem vocem cur habeat in ægritudine xi. 40. vitiliginis albæ cur solus obnoxius x. 53. 33. cur canescat solus x. 63. cur solus, vel omnium maxime, oculorum perversioni obnoxius x. 50. xxxi. 26, 27, 1. odoratu omnium minime valet x. 18, 1. cur sæpius et vehementius sternutat quam ullum aliud animal x. 18, 1. 54, 1. xxxiii. 10, 1. cur humidum quam siccum alimentum sæpius sumat x. 56. cur humidi plus quam sicci excernat x. 59, 1. cur plurimum semen emittat iv. 6. ex coitu cur omnium maxime exsolvatur ibid. calculo cur labore solus x. 43, 1. anterior parte cur hirsutior; at quadrupedes posteriore x. 53, 1. cur maxime omnium nascatur claudus x. 41, 1. homo homine cur gaudeat, et appetat x. 52, 1. homini cur credendum et obediendum magis quam alii animali xxx. 6. hominis incrementum progreditur usque ad annum xxx xx. 7, 2. de hominum obitu quid senserit Alemæou xvii. 3, 4
 Homines feri x. 45, 1
 Humanæ res in orbem revolvuntur xvii. 3, 2
 Honorari quæ maxime soleant xxvii. 5. honoris læsio, cur pro minore injuria putetur quam fortunarum læsio; cum honor majus sit bonum quam opes xxix. 1
 Hordeum humidius et frigidius tritico i. 37, 2. hordeum tractantes cur decolores et catarrhosi xxi. 24. xxxviii. 10. hordeacei cibi cur minus corpori conveniant quam triticeixxi. 2
 de Horrore varia problemata viii. horrore causæ variæ vii. 5, 5. horror cur e diversis symptomatis oriatur xxxv. 3. ex auditu quorundam vii. 5, 1. ex affusione calidæ iii. 26, 5. cur tam ex calidæ quam frigidæ affusione viii. 11. in extrema mictione unde sit viii. 13. post sternutationem et mictum cur oboriatur xxxiii. 16. cur ex alieno magis quam proprio contactu sit xxxv. 1. post cibum cur nos quandoque invadat xxxv. 9. cur sudores quosdam sequatur ii. 34, 1. horrorem inferentia vii. 5, 3
 Horror pilorum in cute unde sit viii. 12. xxxv. 5. horror pilos cur surrigat viii. 21, 1
 Humeris pondera motamus v. 24, 2
 Humida, vaga xxvi. 2, 2. humidum, natura nigrum xxxviii. 1. natura deorsum fertur xi. 45, 1. xxvi. 2, 2
 Humidi cur laboribus et æstu cito suffocentur v. 21
 Humor calore magis quam frigore deficit xxiv. 11, 1
 Hydrops e vinositate iii. 5, 7
 Hypate quid sit xix. 39, 3. facile canitur xix. 4. duas netas efficit si intercipiatur xix. 12. sola cur resonare videatur, si quis in pulsando neten apprehendat xix. 24. 42, 1. hypaten cur antiqui reliquerint in harmonia xix. 47
 I.
 Jacere in planis quam concavis laboriosius cur sit v. 11
 Jaci procul non possunt levia corpora xxiii. 29, 1
 Jactus inani manu factus cur magis lasset brachium quam si lapis aut aliud tale evibretur v. 8
 Ictus tumor ix. 4, 2. ictus cur intumescant et livescant ix. 14. ictus omnis dividit aut tundit v. 37, 3
 Jejuni res venereas cur citius peragant iv. 9
 Jejuniu sitim facit xiii. 7. jejuniu olere ibid.
 de Igni tractatus Aristotelis xxx. 1, 17. ignis alia exsiccatur, alia humefacit iii. 16, 1. laxatur et resolvit quod in corpore concretum est vii. 3. cur non

- corruget ut aqua calida xxiv. 7. cutem minus perurit quam sol xxxviii. 7. cur homines non reddat nigros ut sol xxxviii. 8. cur lateres reddat nigros xxxviii. 8. 1. cur adstanti urinam moveat vii. 3. cur non putrescat xxv. 20
 Ignis multus, paucum ignem ad se attrahit i. 56, 2. ignis major exstinguit minorem iii. 23, 2. ignis minor a majore velut absorbetur xxxiii. 2. ad ignem magnum cur minus sudemus ii. 36. ignis arundineus iii. 5, 8
 Imagines faciei cur facere soleant xxxvi. 1
 Imber xxvi. 26, 4
 Imitari nullum animal melius potest quam homo xxx. 6. imitantes procul a nobis dissitos, acutum sonamus v. 2. imitatio vocis ut fiat xi. 6, 1, 2
 Immingere juvenes cur magis soleant quam adulti iii. 34, 1
 Improbitalis incitamenta xxx. 10
 Inæqualitas, affectus movet xix. 6
 Incocta et succos et odores peiores habent iv. 12, 1
 Incontinens et incontinentia quid xxviii. 3. incontinentes cur vocentur qui in tactus gustusque voluptate modum excedunt xxviii. 7, 1, 2. incontinentia cur ad duos tantum sensus restringatur, gustum et tactum xxviii. 2. incontinentia cur ad cupiditates restringatur, cum sit etiam iræ incontinentia xxviii. 3
 Incubantia, sæviora x. 35
 Incurvi et gibbosi cur fœtidiorem habeant animam xiii. 10
 Incurvato corpore cubare cur melius vi. 3, 1
 Inebriantur exercitati citius quam in exercitati iii. 15, 1
 Infinitum, et innumerum, idem xxx. 4, 1. infinitum finito plus v. 25, 1
 Infirmiora semper tegere natura solet x. 53, 2
 Inflammatio quid i. 6, 2. inflammationis medicamenta ix. 1, 2. inflammationes easdem cur alii refrigerando, alii calefaciendo sanent i. 44
 Inflati cur fiunt graviores xxv. 13
 Ingenia vel in artibus vel in rebus gerendis excellentia, cur pleraque melancholica xxx. 1, 1
 Ingressionis motus e duobus fit x. 26. ingressus omnis tollendo et deponendo conficitur v. 41
 Inire alia cur semel tantum, alia sæpius soleant x. 47, 1. *Vide et Ve-*
nerea.
 Injuriae caussæ variæ xxix. 13, 10. injuria major, qua majus bonum læditur xxix. 1. injuriæ pecuniariæ cur graviores videantur quam quibus honor alicujus læditur ibid. injuriæ cur ut in pecuniis, ita et ceteris in rebus non amplificentur xxix. 5
 Insolatio uvarum xx. 35, 2
 Insomnia vocem cur exasperet xi. 11. insomniam parit mutatio xviii. 7, 4
 Insomnium quid, et quæ per somnum occurrere soleant xxx. 14, 4
 Institutum vitæ genus toto vitæ curriculo persequi solemus xviii. 6, 1
 Instrumenta quorum priora sunt, eorum etiam vis prior xxx. 5, 4. instrumenta duo nobis Deus dedit, quibus exteriora instrumenta adjuvemus xxx. 5, 1
 Intemperantes qui nominentur xxviii. 2. 7, 1, 2. intemperanti vitæ assueti, cur ægrotent interdum si ad diversum vitæ genus traducantur xxviii. 1, 1
 Interiora æstate frigidiora xiv. 3
 Invaletudo cur asperiores efficiat homines viii. 3. invaletudo longa, velut senectus est i. 17, 2
 Inventio, ab habitu proficiscitur xxx. 2
 Ira quid ii. 26, 2. ira timori contraria viii. 20, 1. irarum ardor cum ratione conjunctus xxviii. 3. in ira cur calidi et fidentes xxvii. 3, 1. irascentibus cur rubescant oculi xxxi. 3. xxxii. 8. irati cur non frigeant viii. 20, 1
 Iris an natura sit xii. 3, 2. an odoratas reddat arbores ibid. 1. odoratas plantas reddere unde existimata xii. 3, 7
 Juba cur homo careat x. 25
 Jumenta cur mingere mingentibus aliis soleant vii. 6
 de Justitia et injustitia problemata varia xxix. justitia cur in pauperibus maxime commendetur xxviii. 4. justii consuetudine cur proficiamus in moribus xxix. 10
 Juvenculis in quolibet animalium genere vox cur acutior xi. 14, 1. juvenes cur discamus citius xxx. 5, 1, 5. juvenes cur eas cum quibus primis rem habuerint, post factum aversentur et oderint iv. 10. in juvenibus cur temperantia et continentia maxime commendetur xxviii. 4
 L.
 Labia titillationem cur maxime sentiunt xxxv. 7. labia pendentia xxvii.

- 6, 2. labia trementia xxvii. 6, 1. 7
- Labor cur augendus i. 46. labores augeri, alimenta minui, sanitati confert v. 33. labor colliquefactionem inducit v. 7, 3. labor vehementior lædit corpus xxxi. 19, 2. labore cessante cur oboriatur sudor ii. 20, 1. 23. laborare melius quam non laborare ii. 30, 1
- Lac unde x. 6. an pharmacum i. 47, 2. ut purget i. 42, 3. cum hordeacea farina potum cur videatur dulcius xxi. 10. lac mulgenti plurimum cur reddant oves et capræ; at non item homo et bos x. 6
- Lacrymæ, sudor quidam sunt, ideoque salsæ v. 37, 2. lacrymas ciet et frigus et calor v. 13, 1. 37, 2
- Lacu subsidente aut exaréscente, cur frumentum in campo magis uratur xxiii. 34, 1. lacus arena cur careant xxiii. 33, 1. lacus potabilis vestimenta expurgans xxiii. 40, 1
- Lætitia nonnunquam sine caussa evidente xxxi. 1, 23
- Lævitas densitatem indicat x. 4
- Lana quo longior, eo durior x. 23, 1. lana juvenularum ovium mollior x. 23, 2. lanæ nutrimentum x. 22, 1
- Lapides unde concrecant xxiii. 30, 3. cur e calida magis quam e frigida aqua concrecant xxiv. 11, 1. lapides ab enascentibus sæpe attolluntur xi. 28, 1. lapidis excalfacti fervor i. 8, 2. lapis ignitus, pruua ardentior xxx. 1, 16. lapidis commolitio horrorem affert vii. 5, 1
- Lapilli marini cur rotundi xxxv. 3
- Larvarum tragicarum oculi xxxi. 7, 5
- Lassant planæ magis quam inæquales ambulationes v. 10, 1. 23. lassitudinem in nobis quid efficiat v. 24, 2. lassitudinem minuit si quis non eodem semper habitu et figura moveatur v. 10, 1. lassitudines efficacius sedat frictio ex oleo aqua misto v. 6. lassitudini vomitus injungi cur solet v. 7, 1. lassitudini æstivæ ut medendum, quomodo item hibernæ i. 39, 1. lassitudines æstivæ lavacro, hibernæ unctione cur levandæ v. 38, 1
- Latentia, fallacia xxxv. 6
- Later cur non a sole ut ab igne niger efficiatur xxxviii. 8, 1
- Latitudo, duplex incrementum habet xvii. 2
- Lavationis vis iii. 16, 2. lavatio calida, frigus; frigida, calorem corpori conciliat i. 29, 3
- Legere incipientibus cur obrepat somnus xviii. 1, 1. 7, 1. lectio somnum impedire videtur xviii. 7, 4
- Leges ante scripturæ inventionem cauebantur xix. 28
- Leones cicures nusquam x. 45, 1
- Lepus, multiparus x. 14
- Lesbo cur notus et eurus pluvias afferant xxvi. 56, 3
- Letalia pharmaca i. 47, 2
- Librorum sectio xvi. 6, 1
- Libs, unde spiret, et qualis ventus xxvi. 26, 2. sub æquinoctium si spiret, cur aquæ exoriantur ib. 1
- Libya, arenosa, exsucca, ideoque minus odorata xii. 3, 5. Libycæ scaturigines xxiii. 21. Libycæ oves bis pariunt x. 47, 2. Libycus aer calidus xxvi. 16, 2
- Ligna cur a flamma potius quam ab aqua fervente urantur xxiv. 3. ligna arescentia depravantur xiv. 4. lignum mediam plagæ partem cur rubefaciat ix. 4, 1. lignum magnum et longum tenere iii. 26, 7
- Lilia cur sub brumam floreat xx. 21, 1. excisa germinant xx. 26, 2
- Lingua, natura rara x. 19. cur amara, acida et salsa fiat; at non item dulcis xxxiv. 5. cur nulli animali pinguis x. 19. versicoloribus versicolor xxxiv. 4, 1. cur tot colores habeat quot cutis xxxiv. 6. cur multorum sit index xxxiv. 4, 1. lingua titubare iii. 31, 1, 3. *Cetera vide et Hæsitantia linguæ.*
- Lippitudines siccæ i. 9, 3
- Liquefacientia xxiii. 22, 1. liquescit in humido nihil xxiv. 4
- de Litteratura problemata varia xviii
- Litteræ, vocis affectiones x. 39
- Livor frigentibus unde viii. 1. livoris in ictu caussa ix. 14
- Lixivii natura xxiv. 17, 2. lixivii vis i. 38. lixivium, amarum iv. 12, 2
- Longæva serius pariunt x. 9. longæviores qui calidis in locis habitant xiv. 9. 10. longæviores cur sint quibus cæsura per totam palmam continuata est x. 49. xxxiv. 10
- Longitudo, triplex incrementum habet xvii. 2. in longitudinem crescentia ibid.
- Loquela cur aliis alia x. 39. loquelam impediencia iii. 31, 2. loquelæ maturioris caussa xi. 27, 1
- Loqui per nares qui soleant xi. 4. loqui per nares surdi cur soleant xi. 2. 4. xxxiii. 14, 1. loquuntur per nares etiam muti xi. 2
- Lucernæ exstinctio i. 56, 2. iii. 5, 4

- Lucta per intervalla, sudorem auget ii. 7
- Lumbi cur lassescant magis v. 26, 2
- Luna cur plana videatur, cum sit globosa xv. 8. umbras majores cur faciat xv. 10. luna semiplena, cur recta cernatur, cum tamen luna in sphaeræ faciem conglobetur xv. 7, 1. in lunæ eclipsi, si quis per cribrum vel tale quid speculetur, lunulæ in terra cernuntur xv. 11, 1
- Lunulæ in terra ib.
- Lusciosi: *Vide μύωπες.*
- Lutum e noti flatu plerumque existit xxvi. 46, 2. lutum non reverberat vocem xi. 7
- Lux per spissa cur non penetret xi. 49. per solida cur non penetret ut aer xxv. 9. in rectum fertur ib.
- Lyra minus suavis quam tibia xix. 43, 1
- Lysandri Lacedæmonii ulcera ex atrabile xxx. 1, 2
- M.
- Mæror, refrigeratio est xi. 13, 2
- Magadari sola diapasōn cur soleat xix. 39, 2
- Magistratui maledicere, magnas meretur poenas xxix. 14, 11
- Magnesiae oves bis pariunt x. 47, 2.
- Magnesiae thermæ cur calore deposito salsæ esse cœperint xxiv. 17, 1. cur potabiles xxiv. 16
- Magna cur sint alia, alia parva x. 12, 1. magnum quo modo magnum dicatur xvi. 7. magno inest parvum xix. 12
- Magnitudines divisæ cur toto minores videantur xvi. 7. magnitudines inæqualem profunditatem habentes quomodo moveantur, et cur xvi. 3, 1. 12, 1
- Manentia, putrescunt xxxvii. 3, 6
- Manus, instrumentum corporis xxx. 5, 1. progressu ætatis aptior ad opus fit ib. 2. manus interior penitus articulo vacat x. 49. manus cæsura per totam volam continuata, vivacitatis index x. 49. xxxiv. 10. manuum exercitatio cur sudorem augeat ii. 5. manuum tremor quas causas habeat xxvii. 6, 7
- Maracus Syracusanus in mentis alienatione meliores condebat versus xxx. 1, 19
- de Mari problemata varia xxiii. mare in cavo est xxvi. 5, 2. pingue est, et oleum excernit xxiii. 9, 1. xxxii. 38, 2. nec calidum valde, nec frigidum est xxvi. 30, 3. calidum et vaporosum est xxxviii. 2, 1. cur aqua potabili minus frigidum xxiii. 7. cur non frigidus flatus mane spiret ut fluvii xxiii. 16, 1. xxvi. 30, 1. cur aqua potabili magis limpidum et perspicuum xxiii. 8. 38, 1. boreali tempore cur magis perspicuum quam austrino xxiii. 9, 1. cur noto flante, cæruleum; borea spirante, obscurius fiat xxvi. 37. ex propinquo albidum, ex longinquo cæruleum et nigrum xxiii. 23, 2. mare tranquillum cur albere videatur; et rursus agitatum, nigricare xxiii. 41. mare cyaneo seu cæruleo colore pingi solet xxiii. 6, 2. cur naves interdum in summa tranquillitate absorbeat, ut ne reliquæ quidem naufragii emergant xxiii. 5, 1. salsum et amarum cur sit xxiii. 35. cur flammam non exstinguat xxiii. 7, 2. cur ex omnibus aquis solum uratur xxiii. 15, 1. 32. hieme calidius xxvi. 57, 1. hieme magis quam æstate tempestatibus infestum ib. salubre cur i. 52, 1. v. 34, 1. xxxvii. 3, 4
- ad Mare si quis fodiat, cur potabilis prius, post salsa quibusdam in locis aqua scateat xxiii. 21. 37, 1. in mari natari facilius cur possit quam in fluvio xxiii. 13. in mari diutius immorari cur possint quam in fluvio xxiii. 14. in mari versantes, voraciores xxiii. 39. in mari nautibus cur laxetur alvus ib. mari loti cur citius exsiccentur, licet mare potabilibus aquis sit gravius xxiii. 10. mare tractantes cur rufi xxxviii. 2
- Mare in portu vadosum; in pelago, profundum xxiii. 3, 2. maris pars terræ vicina, cur dulcior xxiii. 31. maris superior pars cur fundo salsior et calidior xxiii. 30, 1. mare fluctuans cur injecta ancora et similibus tranquilletur xxiii. 4, 1
- Maris occidui amplitudo et profunditas xxvi. 1, 1. mare Ponticum cur Ægæo candidius xxiii. 6, 1
- Marina aqua corpulentior est fluviali xxiii. 13. marina animalia terrestribus cur majora et habitiora x. 55. marini homines calorem solarem cur ament iii. 32. marinæ testæ et lapilli cur rotundi xxiii. 36
- in Maritimis locis fodientes cur in dulces nonnunquam scaturigines inducant xxiii. 21. 37, 1
- Mares fœminis longæviores cur x. 48
- Mascula cur fœminis plerumque majora x. 8. 36, 2. masculi sexus magnitudo in tribus est x. 36, 2
- Massa hordeacea cur tritata minor fiat; triticea vero, major xxi. 9. massa

- hordeacea cur quo magis tritatur, eo minus alvum permeet **xxi. 8, 1.** massa triticea cur tritata caudescat, hordeacea vero nigrescat **xxi. 15.** massa subacta ex tritico, cur igui mandata grandior fiat quam hordeacea **xxi. 10, 23**
- Mathematica probl. **xv.** de cælestibus **xv. 5.** de inanimis **xvi.** de animatis **xvii**
- Matrix in fœminis inter vesicam et anum sita **x. 20.** matricis loculamenta **x. 14**
- Meatus corpori jejuno inaniore sunt **iv. 9.** meatus tenues exactiores **xxxiii. 10, 2**
- Medica problemata **i.**
 Medicamenta quæ dicantur **i. 42, 1, 5. 47, 1, 2.** medicamenti virtus **i. 47, 3.** medicamenta cur amara, acerba, et fœtida **i. 42, 4.** cur purgent **ib. 1.** cur alia ventrem laxent, non item vesicam; alia contra **i. 40.** post medicamenti potum cur non statim offerri alimenta soleant **v. 28**
 Medici cur usque ad sanitatem tantum operam præstent **xxx. 8, 1**
- Medium qualibet in re optime afficit et corpus et animum **xxx. 19, 2**
 Media chorda **xix. 33.** media cur dicta in concentu, cum in octo non sit medium **xix. 25. 44, 1, 2.** media chorda commota, cur ceteræ quoque resonent **xix. 36, 1.** mediæ chordæ usus **xix. 20, 2**
- Mel, apum cibus **xxi. 13, 4.** aqua glutinosius **xxi. 11.** ut purget **i. 42, 3**
- Melancholiæ duo genera **xxx. 1, 24.**
 Melancholicum esse quid sit **xi. 38.** melancholicorum genera diversa **xxx. 1, 32.** melancholici, ingeniosi **xxx. 1, 1, 5.** cur plerique in venerem proclives **iv. 30. xxx. 1, 11.** melancholicæ naturæ in crapulis nonnunquam se plane effundunt **iii. 16, 2.** melancholici asperi qui **xxx. 1, 15.** e somno exsiliunt **xxx. 14, 6.** melancholicis venæ exstant **xxx. 1, 14.** melancholicis prodest varix **iv. 20**
- Melicato subacta farina **xxi. 11**
 Melitenses catelli **x. 12, 3**
- Memoria facilius retinentur in quæ matutinis horis incidimus **xxx. 5, 5**
- Memphis Ægyptia **xxvi. 44**
- de Mente, prudentia, et sapientia, problemata varia **xxx.** mens, instrumentum animæ **xxx. 5, 1.** tardius accrescit quam manuum vires **xxx. 5, 3.** progressu ætatis proficit intelligentia **ib. 2.** pravo instituto corumpitur **xviii. 6, 2.** mente et prudentia magis pollent seniores; memoria, juniores **xxx. 5, 1.** mente tranquilla cogitationes sunt attentiores **xxx. 14, 1.** in mentem et os veniunt multa sæpe contra animi propositum **xi. 27, 6.** mentis instrumentum, scientia **xxx. 5, 3**
- Mentha belli tempore cur nec edenda, nec serenda **xx. 2**
- Meridies, calidus **xxv. 15.** meridie cur calor intensior, et umbra minor **xv. 4, 4, 5.** meridies et media nox cur serenior **xxv. 4, 1**
 Meridiani populi cur proceri **xiv. 8, 2.** cur nigroculi **xiv. 14, 1, 3.** pilis durioribus **x. 22, 3**
- Merum, crassarum partium est **iii. 14.** assidne potum tremorem ebriosis affert **iii. 5, 1. 26, 1.** merum quando perimat **iii. 23, 1**
- Messenium fretum **xxxiii. 5, 2**
 in Mictionis extremo cur inhorrescimus **viii. 13**
 Micturire ad ignem aut ad aquam stantes cur soleamus **vii. 3.** micturientibus tentigo unde **iv. 22.** micturientes veneri operari cur nequeant **iv. 19**
 Mingentibus aliis mingere et ipsi cur soleamus **vii. 6.** mingentes cur nonnunquam inhorrescant sub finem mictionis **viii. 8. 13. xxxiii. 16**
- Miscella potio **iii. 12**
 Mixtum immixto suavius **xix. 43, 1**
- Modulamina cur morum speciem gerant **xix. 29**
- Monstra a quibus animalibus pari soleant, et cur **x. 61.** an proles nostra **iv. 13, 4.** monstra, etiam in loquelæ ratione **xi. 27, 1**
 in Montibus pluvie crebriores **xxvi. 56, 2.** in montibus supra modum excelsis non sunt ventorum flatus **xxvi. 36, 3**
 Montosæ sunt septentrionales et meridianæ orbis plagæ; occidentem versus nec montes sunt, nec terra **xxvi. 52, 3**
- Morbus quid **xix. 38, 2.** morbi unde **i. 46. 56 v. 33.** morbi et causa est, et remedium interdum, excessus magnus **i. 1. 2.** morbi quidam calorem naturalem extinguunt **iii. 5, 4.** morbi ætate et hieme quales **i. 6, 2.** morbi acuti **i. 20, 1.** morbi contagiosi cur sint quidam **vii. 4**
 Morbosus qui **x. 64**
- Mores efferantur summo ardore aut rigore **xiv. 1.** mores in audibilibus **xix. 27. 29.** cur non sint saporibus, odoribus, coloribus **xix. 29**
- Moriens cur attollat oculos **iv. 1**

- Mors quid xiv. 10. putrefactio quædam est xiv. 9
 Mortuos quam vivos tueri cur habeatur justius xxix. 9
 Morsio vestimenti horrorem nonnullis affert xxxv. 3
 Motus animalibus unde iii. 26, 8. motus calefacit iv. 2, 2. motus calefacit non omnis v. 36. motiones quæ magis minusve calefaciant, et sudorem cieant ii. 38, 1. motus, frigus facit xxv. 19. motus putrefacit xxii. 4. motus multus et validus lassitudinem parit v. 1, 1. motus ordinatus naturæ familiarior quam inordinatus xix. 38, 2
 Mucus e situ contractus, non nigrescit xxxviii. 9
 Muco laborant etiam aves x. 54, 9. mucosus omnium maxime homo x. 54, 1. mucosi non olfaciunt nec sternuntant ib. 7
 Mugitus qua figuracione in bobus fiat xxv. 2, 3. mugitibus taurinis similes voces xxv. 2, 1
 Mulieres, humidæ et frigidæ iv. 27, 28, 1. mulieribus vox cur acutior xi. 16, 1. 34, 1. 62, 1. cur non calvescant x. 57. ætate marem cur magis appetant iv. 25, 28, 1. mulieres dysenteria infestat i. 9, 4. mulierem occidere cur gravius quam virum xxix. 11
 Muliebres mares, insatiabiles, ut mulieres iv. 26, 6
 Multipara cur sint alia, alia non sint x. 14
 Mustum, an pharmacum i. 47, 2
 Mutationes morbosæ i. 27. cur morbosæ i. 15, 1. mutatio in contrarium subinde facta, lassitudinem parit v. 12
 Muti et surdi simul fiunt xxxiii. 1, 2. muti per nares loquuntur xi. 2. *Vide et Loqui per nares.*
 Mutuo fraudare minus grave quam fraudare deposito xxix. 2, 1
 Myrto non conditæ cur bacca magis defluant quam folia: et alga conditæ cur folia tantum defluant, non item bacca xx. 31, 1. myrtus nigra cur densiora quam alba ferat folia xx. 36. myrti bacca in manu compressæ cur videantur dulciores xx. 23, 1. myrti bacca minores cur magis expertes nucleorum xx. 24. post myrti baccas cur vinum et aqua videantur dulciora xxii. 11, 1
- N.
- Narrationes neque veteres nimis, neque nimis recentes, cur magis delectent xviii. 10
 Nasci non omnia ex eadem materia solent xx. 12, 2. nasci alia cur ex se invicem tantum soleant, alia etiam sponte oriuntur x. 65. nascentes non sunt iidem numero xvii. 3, 3
 de Naso et naribus problemata varia xxxiii. naribus pinna titillatis cur oboriatur sternutatio xxxv. 8, 1, 2. per nares loqui cur surdi soleant xxxiii. 14, 1
 Nasturtii vis xx. 22, 1, 2
 Natatio cur in mari quam in flumine facilior xxxiii. 13
 Naturæ et artis opera eandem ferme rationem habent x. 45, 2, 4. naturæ conservatio xix. 38, 2
 in Navibus coloratiores cur sint quam in paludibus xiv. 12. navium absorptio xxiii. 5, 1. navigia cur in portu magis quam in pelago videantur onerata; curque citius in pelagus e portu provehantur, quam e pelago in portum subducantur xxiii. 3, 1
 Nausea ex sudore refrigerato ii. 18
 Negotiator bonus qui xviii. 4, 1
 Neoclis interrogatum xxx. 6
 Netes et hypates distantia xix. 39, 1. nete in hypate inest xix. 12. nete hypates duplum habet xix. 35, 1. nete cur hypates duplum xix. 23, 1. neate desinens transit in hypaten xix. 42, 1. nete in pulsando apprehensa, cur sola hypate resonare videatur xix. 24, 42, 1. netes vehementia, et dignitas xix. 42, 5. netes cantus vocem rumpit xix. 3. neten pro tertio substituit Terpander xix. 32
 Nigrum quid xxiii. 23, 2
 Nigricare videntur quæ minus turbantur et tranquilla sunt xxvi. 37
 Nitri vis i. 38
 Nix, coctionis signum xxvi. 3. montes quosdam nunquam linquit xxvi. 15
 Noctes calidis temporibus æstuosiores quam dies xxv. 16. noctu exaudiri voces cur soleant clarius xi. 5, 33, 1
 Notus qualis ventus i. 23, 1. ventus humidus xxvi. 2, 2. boreæ oppositus xxvi. 3. ventus a meridie spirans xxvi. 27, 3. e remotissimis mundi partibus spirat xxvi. 10, 47. noti ortus procul a nobis semotus xxvi. 2, 1. noti quando spirent ib. cur sub canicula spirent xxvi. 12, 1. 32. post pruina cur spirent xxvi. 3. post nives cur spirent ib. cur hieme ac vere ineunte spirent, et auctumno finiente xxvi. 16, 1. cur

- non anniversarii xxvi. 2, 1. notus cur infrequentior borea xxvi. 10. cur borea pluviosior xxvi. 27, 1. cur post boream non cito iugruat xxvi. 47. boream si provocet, tempestas est præ foribus xxvi. 46, 1. cur incipiens, remissior sit; desinens, vehementior xxvi. 39, 1. 45, 1. cur non exoriens, sed ponens, pluvius sit xxvi. 19. cur, si minor est, serenus sit; si major, nubilosus et diuturnior xxvi. 20. 38. cur graviora atque invalidiora efficiat hominum corpora i. 24. xxvi. 42. cur calidus xxvi. 16, 2. cur gravius oleat xxvi. 17. pluvias quibus ferat xxvi. 56, 1, 3. meridianis vehementior quam nobis xxvi. 45, 2. cur Libycis populis frigidus, perinde ut nobis boreas xxvi. 16, 1. 49. cur Ægypti loca quædam perflet, quædam non xxvi. 44. cur mare suo flatu cæruleum efficiat xxvi. 37. noto incipiente et borea desinente, navigatio suaderi cur soleat xxvi. 41, 45. noti cur fluctuosi, contorti xxvi. 16, 1. noti cur si parvi spirent, nullas cogant nubes; si magui, cælum nubibus obducant xxvi. 38. noti sicci cur februlenti i. 23. 1. xxvi. 50. noti marini i. 23, 2. noti e mari spirantes, plantis conferunt xxvi. 17
- Novem sunt corpora quæ feruntur xv. 3, 3
- Nubes maximas cur agat zephyrus xxvi. 24. nubila cur serenis tepidiora xxv. 21, 1
- Nuces tostæ cur pejores sint cum refrigerunt xxii. 7
- Nuclei finis, semen xx. 24
- Nudam abire difficile xxix. 14, 10. nudo corpore in sole ambulare noxium est v. 34, 2
- Numeri magnitudo xvi. 7. e numeris cubicis omnia constari opinati sunt Pythagorei xv. 3, 3
- Numerosa concinnitas: *Vide et Rhythmus.*
- Numerare scit solus homo xxx. 6. numeratio per decem cur fiat ab omnibus nationibus xv. 3, 2. numeratio per Quatuor, solis Thracibus peculiaris ib. 4
- O.
- Oblectare quæ soleant in contemplando aut sperando xxx. 7, 1
- Occasus serenus cur serenitatis indicium xxvi. 8, 1. occasus turbidus quid significet ib. 4
- Occidentis plaga depressior xxvi. 1, 1. nec montes habet nec terram xxvi. 52, 3
- de Oculis problemata varia xxxi. oculi, pudoris sedes xxxi. 3, 1. oculorum colores tres x. 11. oculi color ad reliqui corporis colores conformatur xiv. 14, 3. oculorum intervallum in homine cur minimum x. 15, 1. oculus dexter cur non præpolleat sinistro xxxi. 29. oculus sinister cur dextro viribus par xxxi. 18. oculus sinister cur dextro magis contrahatur xxxi. 24. oculos cur simul ambos in unam eandemque partem convertere possimus; at non simul in diversas xxxi. 7, 1. oculo uno videre cur sit impatibilis xxxi. 10. oculo altero compresso, cur alter cernat attentius atque exactius xxxi. 2. 4. oculo altero cur accuratius cernatur versuum rectitudo, quam utroque xxxi. 20. oculus subter pressus, duplicat visa iii. 30. xxxi. 7, 7. oculo in obliquum commoto cur non duplicentur visa xxxi. 17, 1. oculo manus adversus solem aut lucernam præteuta, cur visum adjuvet xxxi. 28. oculo fricato seu attrito cur cesset sternutatio xxxi. 1. xxxiii. 2. 8. oculi turbatos videntes, turbantur et ipsi vii. 8, 2. cur a fumo magis mordicentur xxxi. 21, 1. attolli cur soleant in morientibus et Veneri operantibus iv. 1. cur e frequentiore coitu subsident iv. 2, 1. cur venere debilitentur maxime iv. 32. cur in ira rubescant xxxi. 3, 1. xxxii. 8. e citato cursu lacrymantur v. 37, 1. attriti lacrymantur xxxiii. 8. oculos prominentes cur magis infestet fumus xxxi. 6. oculi glauci unde, et unde nigri xiv. 14, 1. oculorum perversio varia xxxi. 7, 3, 4. oculorum perversio cur homini vel soli, vel omnium maxime accidat x. 50. xxxi. 26. oculi cicatrices albæ cur ix. 2. 7
- Ocularis morbus, contagiosus vii. 8, 1, 2. oculares morbi ætate i. 8, 2. 9, 3. post oculorum morbum cur acutius cernant quidam xxxi. 9
- Odor quid xiii. 5. fumusne sit, an aer, an vapor xii. 10. calore excitatur xiii. 5. motu cur magis excitetur xii. 5. sursum fertur xiii. 12. sincerior ut fiat xii. 4. 11. odores qui perpetuo, et qui ad tempus grati xxviii. 7, 3. odores suffimentorum et florum, cur ex propinquo minus suaviter oleant xii. 9. odor quivis gravat caput iii. 13
- de Odoratis problemata varia xii.

- odorata, calida i. 48. xii. 12. cur e propinquo minus sentiantur xii. 1. 2, 4. urinam cur cieant, tam semina quam plantæ odoratæ i. 48. xii. 12. xx. 16, 1. odorator terræ pars quæ xii. 3, 4. xiii. 4, 4
- Olfacere hieme et in glaciali frigore cur minus soleamus xii. 6. olfactus in brutis mobilior vii. 6. odoratu homo parum valet x. 18, 1
- Oleum, an pharmacum i. 47, 2. natura calidum i. 39. v. 6. aqua lentius et tenacius xxi. 16. rufo colore xxi. 1. e salibus colligitur xxiii. 15, 1. non spumat xxx. 1, 11. in sole albescit xxxviii. 1. 11. superinfusum limpidiorem aquam facit xxiii. 38, 1. cur ex humidorum genere oculos maxime mordicet xxxi. 21, 2. lacrymas cur cieat xx. 22, 3. ut purget i. 42, 3. ebrietati cur conferat iii. 35. aqua mistum efficacius ad sedandas lassitudines v. 6. oleo inunctis cur aqua calida minus calere videatur si offundatur xxiv. 1. olei in vestem illitio cur colorationes efficiat xxxviii. 3, 1. oleum vetulum recenti candidius xxi. 4
- de Oleraceis problemata varia xx. olerum alimentum quod xx. 29. olera post semen arescunt xx. 7, 1
- Olivæ vetulæ amariores xx. 25
- Ollæ ferventes, flatu et succussione refrigerantur v. 36, 1
- Operculis circumcirca probe munita cur asservari citra putredinem possint xxii. 4. xxv. 17
- Orator *δευδς* qui, et cur xviii. 4
- Orbis projecti motus qualis, et cur xvi. 11
- Orchestra si paleis insternatur, chori vox minus sentitur xi. 25
- Orchomenii pepones xx. 32, 1
- Orientalis flatus cur occidentalibus frigidiores xxv. 15. orientalis plaga sublimior occidentali xxvi. 1, 1
- Origani vis xx. 22, 1, 3. origanum musto injectum cur dulce reddat vinum xx. 35, 1
- Orion quando oriatur et occidat xxvi. 13, 1. sub orione cur dies admodum varii, et tempestosi flatus ib.
- de Ore et iis quæ in ore sunt, varia problemata xxxiv. ex ore cur et calidum et frigidum spiremus xxxiv. 7, 1. os jejunis cur magis oleat, post cibum vero non item xiii. 7
- Oscitantes cur minus audiant xi. 29. 44. oscitantes cum videmus, cur et ipsi plerumque oscitemus vii. 1. 6
- Oscitatio quid vii. 1. oscitatio auditum impedit xxxii. 13, 1. in oscitatione cur aurem nemo scalpat ibid.
- Osculantur ebrii quos sobrii non solent xxx. 1, 8
- Ossa cur non fœteant xiii. 4, 3
- Ova cruda cur non circumagantur in aqua, sed decidant vi. 4. super vicibus contusa, medicamento illis sunt ix. 1, 1
- Oves lactis uberrimæ x. 6. bis ubi pariant x. 47, 2. molliorem lanam quæ habeant x. 23, 2. ovium pili quo longiores, eo duriores ibid. 1. ovium pili vulsione mollescunt x. 22, 1
- P.
- †Pæsa lacus cur purget et mundet vestimenta, cum sit potabilis xxxiii. 40, 1
- Paleæ cur dura excoquant, excocta vero non putrefaciant xxii. 13. in orchestra instratæ, cur chori vocem minuunt xi. 25
- Pallor in timore unde xxvii. 6, 1
- Palmæ minores cur magis expertes nucleorum xx. 24
- Palpebrarum in contuendo contractio xxxi. 15
- Paludes mari et fluviis albidiores xxiii. 6, 2. decolores incolas efficiunt xiv. 12. in paludibus prope fluvios cur existant bomugi xxv. 2, 1
- Palustria, aquosa xx. 32, 1. hieme frigida; æstate calida xxv. 6. morbosa i. 21. capitis ulceribus prosunt, at tibiæ ulceribus nocent i. 18. palustribus in locis cur capitis ulcera citius, tibiæ ulceribus vero ægrius sanescant xiv. 6. paludosis in locis cur somnolentiores fiamus xiv. 11
- Panis cur quo magis tritatur, eo magis alvum permeet xxi. 8, 1. panes cur et nimis tritati, et minus, rumpantur xxi. 17, 1. panes cum refrixerunt, cur candidiores quam dum calent xxi. 4. panes vetuli recentibus et calidis leviores xxi. 5, 2. panes non saliti cur salitis ponderosiores xxv. 5, 1. panes frigidi madefacti, cur non æque cohærescant atque calidi xxi. 6. panis cur assatione indurescat, et tepefactione remollescat xxi. 25. panis assus cur peior ubi refrixit xxii. 7. panis biscoctus cur post refrigerationem non fiat durior xxi. 12, 1
- Panthera sola ex animalibus suaviter olet xiii. 4, 1. pantheræ cicures nusquam x. 45, 1
- Parentes assectari cur alia statim soleant, alia serius, alia nunquam x.

32. parentes in humano genere proles cur minus referat quam in ceteris animalibus x. 10
- Parere eadem alibi semel tantum solent, alibi sæpius x. 47, 2
- Partus aliis cur maturior, aliis senior x. 9. partus tempus homini variat x. 41, 2. partus aliorum perfectus est, aliorum imperfectus x. 46. partus cur alia exasperet et sæva reddat; alia non item x. 35
- Parhypate cur difficulter canatur xix. 4. parhypates cantus cur vocem non minus rumpat quam netes cantus xix. 3
- Parmeno histrio xxvii. 3, 4
- Partes, numeri naturam habent xvi. 7. partes animalinum et plantarum quæ instrumentales non sunt, sunt teretes xvi. 9
- Parva ut videantur magna xxxi. 8. *Vide et Statura.*
- Pasa lacus xxiii. 40, 1
- Pati et agere parati iv. 26, 7
- Pauperes cur a justitia maxime commendentur xxviii. 4
- Paupertas cur apud bonos viros quam apud improbos libentius sedem quærat xxix. 41
- Peccatum minus, eligendum xxix. 13, 6. peccata quæ rempublicam magis dehonestent xxix. 14, 8. peccata insignia graviores merentur poenas xxix. 13, 9
- Pectus in sole nudandum non est i. 52, 4. xxxvii. 3, 7
- Pedes pares animalibus cur dati x. 26. 30. pedes cur maxime sudent ii. 19. 31, 3. pedes elevati cur magis rigeant viii. 6. pedes integere in morbo cur jubeant medici ii. 26, 1. pedum nuditas officit veneri iv. 5, 1. pedum tumor ex fame i. 5. pedum vola cur titillationem sentiat xxxv. 2
- Pedes metrici xix. 39, 2
- Pediculi unde nascantur xx. 12, 2. pediculos cur augeat aquæ mutatio i. 16, 1 in Pelago majori cur tardius desistant fluctus quam in minori xxiii. 17. *Vide et Mare.*
- Pelles inflammationibus ut medeantur ix. 1, 2
- Penis cur intendatur et major fiat arri-gendo iv. 22. xxx. 1, 12
- Pepoues ubi optimi proveniant, et cur xx. 32, 1
- Percolatio aquas salsas potabiles efficit xxiii. 19
- Peripneumonia vinum appetit xxvii. 4, 3
- Pernionibus cur et calida et frigida conferat i. 53. 54
- Pestis, contagiosa vii. 8, 2. pestis contagio cur nocentior quam morbi ceteri i. 7. pestilentis anni signa i. 21
- Pharmaca. *Vide Medicamenta.*
- Philosophum a rhetore differre cur putent homines xviii. 5. xxx. 9
- Philoxeni guttur xxviii. 7, 1
- Phlegmatici morbi i. 9, 3. phlegmaticis qualia tempora conferant i. 11
- Phrynichus cur μελοποιίαν magis exercuerit xix. 31
- Phthisis contagiosa vii. 8, 1, 2
- Physicorum epitome x.
- Picturæ priscæ ruditas x. 45, 3
- Pili unde nascantur xx. 12, 2. nascuntur e superfluitatibus xxxi. 5, 2. cur non oleant xiii. 4, 3. horrore cur arri-gantur vii. 6, 4. viii. 12. 21, 1. xxxv. 5. in rigore cur surri-gantur viii. 15. laborant cum cutis laborat x. 34. cur non renascantur in hominum ut in equorum cicatricibus ix. 13. x. 27, 1. 29. cur defluant iv. 18, 2. pili quotannis decedentes x. 63
- Pilos hibernos quæ abjiciant, et cur x. 21, 1. pili agnati iv. 18, 1. pili evulsi in ovibus molliores producent, in hominibus duriores x. 22, 1. pili crispi et retorti cur similitatem plerumque comitem habeant xxxiii. 18. pili septentrionalibus molliores, meridians duriores x. 22, 3. pili quo longiores in ovibus, eo duriores; in hominibus contra x. 23, 1. pilos rufos quæ faciant xxxviii. 2, 2
- Pinguia, calida xxiii. 7, 2. spissa x. 19. non foetent xiii. 4, 3
- Pinguedo unde oriatur x. 3. acquisititium quiddam est v. 14, 3. in laborantibus cur atteratur v. 4
- Pinguescere alia per carnem cur soleant, alia sub carne x. 3
- Piper quomodo ventrem, et quomodo vesicam laxet i. 43, 1
- Piscium coitus iv. 14
- Piscatores marini cur rufi xxxviii. 2
- Pituita falsa unde fiat iv. 29. pituita laborant etiam aves x. 54, 9. pituitosus omnium maxime homo ib. 1.
- Plana cur ambulatu faciliora v. 23. planis quam inæqualibus ambulationibus cur magis lassescamus v. 10, 1. 23. in planis quam concavis cur difficiliter jaceamus v. 11
- Plantæ, superfluitatis expertes xiii. 4, 3. olent non modo virides, verum etiam aridæ ibid. 1. cur in longitu-

- dinem potius crescant xvii. 2. plantis incrementi et vigoris terminus qui xx. 7, 3. plantæ calida rigatæ durescunt x. 60. plantæ quædam cur post semen exarescunt xx. 7, 1. plantæ quotquot sativæ, eadem etiam silvestres x. 45, 5. plantæ agrestes quæ dicantur, et quæ cicures xx. 12, 4
 Plantarum partes qua figura sint xvi. 1. plantarum fœtus, cur alii cocti, alii crudi, edules sint xx. 4
 Platonis responsum ad Neoclis interrogatam xxx. 6. Platonis melancholia xxx. 1, 4
 Pleiades usque ad zephyri flatum morbis diuturnis infestæ i. 17, 1
 Plumbum calefactum lana calidius viii. 19. xxxviii. 4
 Plutus, cæcus xxix. 8
 Pluviæ crebriores in montibus xxvi. 56, 2. post pluvias et tales tempestates, flatus concidunt xxvi. 3
 Poculis largioribus potantes cur minus inebriantur iii. 12. 25, 1
 Poetæ boni mediam chordam fere passim observant xix. 20, 2
 Poma cibariis aliis graviora xxii. 1, 1. cur non ita prius ut post esitata, in repletionis mole respondeant ibid. pomis comestis cur aut merum superbibendum, aut aqua xxii. 8, 1
 Pondera foris appensa magis lassant v. 7, 2
 Ponere, secundum naturam est v. 41
 Pontus, paludosum mare xxiii. 6, 2. in Ponto cur et frigus maximum et æstus xxv. 6. Ponticus aer spissus et albus; ideo et Ponticum mare albicat xxiii. 6, 1
 Porrum cur salsis aquis provenire recuset xx. 1. ad vocalitatem cur conferat xi. 39
 in Portu furari, gravius xxix. 14, 12
 Portulaca cur dentibus e frigidorum esu stupentibus medeatur i. 38. vii. 9
 Possidens possessione non depellitur ante litis iudicationem xxix. 13, 6
 Posterius et prius quomodo accipienda sint xvii. 3, 1
 Potus appetentia unde xxvii. 4, 2. potus et alit et refrigerat xxviii. 6. potus etiam post cibum xxii. 6. potui superingestus cibus sudorem minuit ii. 25. potus confertus cur alvum adstringat iii. 21. potus genera quædam cur libentius et diutius admittamus, quam alia licet suaviora xxi. 13, 1. potus idem cum farina hordeacea cur minus videatur merus xxi. 20
 Præternaturalia iv. 13, 3
 Principium rei cuiusque maximum est x. 13, 2
 Prius et posterius quomodo accipienda sunt xvii. 3, 1
 Profunditatem inæqualem habentes magnitudines quomodo moveantur, et cur xvi. 3, 1. 12, 1
 Proles cur in ceteris animalibus parentes natura magis referat quam in humano genere x. 10. proles cur colorem mutet x. 7. proles nostra quæ dicantur iv. 13, 1
 Prudentiores in acquirendo cur nonnulli quam in utendo xxx. 13. prudentissimum ex omnibus animalibus homo xxx. 3
 Pruinae ortus xxvi. 3. pruina quando cadat xxv. 5. sub lucem cadit viii. 17, 1. tranquillo aere fit xxv. 21, 1. nubilo cælo cur non cadat ib. 2
 Pruritus, suavis est iv. 15, 2
 Ptisana cur superinfuso oleo fiat candidior xxi. 1. ptisana ordeaceae an triticea in morbis melior i. 37, 1
 Pubes cur tantum sub primos veneris stimulos exoritur iv. 4, 1
 Pudentes erubescunt xi. 53, 1, 2. xxxi. 3, 2. pudentibus extremæ aures cur rubescant xxxi. 3, 1. xxxii. 8. 12
 Pudor quid xxxii. 8. metus quidam est xi. 53, 1. pudoris sedes, oculi xxxi. 3, 1
 Pueri a primo statim ortu, concentu et numerosa concinnitate delectantur xix. 38, 1. pueri et bestiae eodem modo significant quæ volunt x. 39. pueri ante legitimum tempus clare locuti, cur aliquamdiu conticescant, et postea rursus suo tempore fari incipiant xi. 27, 1. pueris vox acutior cur xi. 6, 5. 14, 1. 16, 1. 34, 1. 62, 1. pueri cur non calvescant x. 57. omnes simo naso xxxiii. 18. capite humido i. 16, 2. quales sudores edant iv. 12, 3. cur inconsiderati xxx. 14, 1. gulæ et iræ magis indulgent quam viri x. 45, 2. cur non vinosi iii. 7. cura indigent x. 46
 Pueritia læta est xxx. 1, 29
 Pulegium cur sub brumam floreat xx. 21, 1
 Pulmenta cur inter coquendum eructent xxiv. 9, 1
 Pulmo sugillatis medetur ix. 6. calidus quibus xxvii. 4, 1
 Pulsare sub cantum xix. 39, 4

- Pumicis sectio horrorem affert vii. 5, 1. xxxiv. 3
- Pumiliones cur nascantur x. 12, 1
- Punica vini saporem referentia xix. 43, 2
- Purgandi vis unde i. 42, 1
Purgatio quid ibid. 2
- Purpurilegi cur rufi xxxviii. 2, 1
- Puteus in ædibus cur resonare domum faciat xi. 8, 1. puteorum potabilium pars superior cur fundo salsior xxiii. 30, 1. puteanæ aquæ cur æstate post meridiem calescant xxiv. 2. *Vide et Aqua.*
- Putredini minus obnoxia quæ xiv. 7. putredo humidis æstate magis accidit ii. 21, 2. 33, 1. contra putredinem quomodo carnes, fructus, et similia conservari possint, et cur xxii. 4
Putrefactio unde ii. 33, 2. putrefactionem gignit quies i. 52, 2. post putres fructuum cortices cur vinum bibentibus amarum videatur xxii. 5
Putrescunt quæ immota manent v. 34, 2. putrescentia nigrescunt xxxviii. 9
- Pygmæi qui fiant x. 12, 1
- Pythagorei e cubicis numeris omnia constare putaverunt xv. 3, 3
- Q.
- Quadrupes cur posteriori parte hispidiores x. 53, 1. non sternunt, nec mucum emittunt x. 54, 2
- Quartanæ diæta i. 56, 1
- Quinquentium halteres v. 8
- Quisquilæ in radiis solaribus volitantes xv. 13, 1
- R.
- Radicula. *Vide Rhabbanus.*
- Ranulæ rubetis similes i. 22
- Rarefacienda caro i. 52, 1
Rarum, molle xi. 58, 4
- Recentia, minus grata auditu xviii. 10
- Refrigerati cur magis ab eodem calore uramur atque doleamus viii. 19. refrigeratio foris facta, internum calorem exire prohibet ix. 9, 1
- Reipublicæ quæ peccata plus dedecoris afferant xxix. 14, 8
- Replendi vim quæ habeant xxv. 12
- Resilientium motus qualis, et cur xvi. 4, 1. resilire in partem contrariam quæ soleant et cur xvi. 13, 1
- Resonantia e quibus fiat xi. 7, 8, 1
- Respiratio cur fiat xxxiv. 12. respirationis meatus diversus a cibi potusque via xxxiv. 9. respiratione confertim et valide facta, cur non mox rursus respirare possimus xxxiv. 8. respiratio rhythmica v. 16, 1
- Reo cur dexter locus tribuatur in iudicio xxix. 12. reus cur vincat et dimitti soleat in iudiciis, cum par est suffragiorum numerus xxix. 13, 1. 15
- Rhannus xii. 3, 3
- Rhaphani crassissimi ut fiant, et cur xx. 13, 1. raphani tenuiores cur acriores xx. 11. flatus sursum movet xiii. 6, 2. sugillatis medetur ix. 6
- Rheumata e vinositate iii. 5, 7
- Rhythmus omnis finitam motus mensuram habet v. 16, 1. rhythmum cur morum speciem gerant, at non item sapes, odores, colores xix. 29. rhythmo cur delectentur omnes xix. 38, 1, 2. in rhythmo gravis soni errata facilius sentiuntur xix. 21
- Ridentes grave cur sonent xi. 13, 1. 15, 1. 50
Risus quid xxxv. 6. ex axillarum contactu cur oborietur xxxiv. 8, 1. coram notis cur minus contineri soleat xxviii. 8
- Rigatæ calida plantæ, durescunt x. 60. rigatio cur mane, noctu, aut sub vesperam fiat xx. 15
- de Rigore varia problemata viii. rigor tremorem affert iii. 26, 1. rigores cur æstate magis regnent i. 29, 1
Rigentibus vox cur tremat xi. 62, 2. rigentibus lingua cur titubet, ut ebriis viii. 14. rigentibus pili per corpus surrigi cur soleant viii. 15. rigentes cur livescant viii. 1. dormire cur nequeant viii. 2. 22. igni admoti cur indoleant viii. 18, 1. rigere stantes hieme minus solent quam currentes viii. 16
- Ros quando cadat xxv. 5. nubilo cælo non cadit xxv. 21, 2. tranquillo aere fit ibid. 1. ros et pruina sub lucem cadunt viii. 17, 1
- Rosæ odor semper suavis xxviii. 7, 3. rosæ asperum umbilicum habentes, cur suavius oleant xii. 8
Rosaccum unguentum odorem non facile mutat xiii. 11
- Rubigo unde oriatur i. 23, 2. xxvi. 17
- Rubor in pudore unde xxxi. 3, 2. rubor ex plaga quid ix. 3
- Ructus quid xxxiii. 1, 1. 5, 2. unde proveniat x. 44, 1. xxxiii. 9, 1. vigilantibus magis quam dormientibus accidit xxxiii. 15, 3. cur non sternutatione abigatur, ut singultus xxxiii. 1, 1. cur foetidus xiii. 4, 2
Ructare quæ non soleant, et cur x. 44, 1, 2

- Rufi cur sint qui mare tractant xxxviii. 2, 1
- Ruga quid xxiv. 7. rugas cur aqua calida contrahat; at non item ignis xxiv. 7. 10, 1
- Ruminantia non ructant x. 44, 2
- Ruta foetidos sudores cur moveat ii. 13. xx. 33. fascinationi cur mederi putetur xx. 34, 1. in ficum insita cur plurima et pulcherrima proveuiat xx. 18, 1. juvatur cinere circumfuso ibid.
- S.
- Sacer morbus unde dictus comitialis morbus xxx. 1, 2
- Salsiccatxxi. 5, 1. stuporem dentium cur sedet i. 38. vii. 9. cum aceto affricus inflammationem prohibet ix. 1, 2. cur in salsa citius quam in potabili aqua liquescat xxiii. 22, 1. in ignem injectus cur crepet xi. 26. pari quantitate in magnum ignem injectus, cur non æque crepet xi. 43. sal minutus cur citius crepet et saliat; grandior vero, magis crepet ac saliat xi. 42, 2. sales oleum emittunt xxiii. 15, 1
- Salsa potabilibus calidiora xxiii. 30, 3
- Salsuginosa, calida xx. 29
- Salaces notat ciliorum defluvium et calvitias iv. 18, 1
- Salubris constitutionis homines cito emoriuntur i. 28
- Sanguis ix. 5, 2. e naribus cur homini soli fluat x. 2. sanguinis e naribus profluvio cur offusa in faciem frigida medeamur xxxiii. 6. sanguis concreescens nigrescit viii. 1
- Sanitas, scopus medici xxx. 8, 1. cur non sanet contactu, ut morbi quidam inficiunt vii. 4
- Sapientiores cur sint qui calidis in locis degunt quam qui in frigidis xiv. 15, 1
- Sapientiæ præmia cur a veteribus non sint proposita xxx. 11, 1
- Satietas venerem exstimulat x. 47, 1. satiety dulcium cur citius nos capiat quam acrium xxii. 3, 1
- Satyri Clazomenii effrenata maledictia iii. 27, 2
- Scabies, morbus contagiosus vii. 8, 1, 3
- Scammonia vis i. 41, 1. scammonia quomodo ventrem, et quomodo vesicam laxet i. 43, 1
- Scari piscis dentes —
- Scaturigines salsæ post dulces quibusdam in locis xxiii. 21. 37, 1
- Scenicis familiariora quæ xix. 48, 2
- Scientia, mentis instrumentum xxx. 5, 3. in scientiis quibusdam cur habitum habere dicamur, in quibusdam non xxx. 2
- Scroti contractio in timore xxvii. 11, 2.
- Scythæ cur vinosi iii. 7. Scythicum frumentum xx. 21, 2
- Sectione quæ curanda i. 32. 34
- Semen, principium est x. 13, 2. natura calidum et humidum v. 31, 1. unde oriatur iii. 33, 2. iv. 28, 2. an a toto corpore profluat iv. 15, 1. est excretio ab omnibus partibus iv. 15, 1. 21. seminis in somno profluvium iii. 33, 3. iv. 5, 1. xxxiii. 15, 2. semen in somno cur emittant alia, alia non emittant x. 16. seminis profluvium in lassitudine et phthisi v. 31, 1. semen timentibus et morientibus cur profluat interdum iv. 7, 1. semen exstinguit mentha xx. 2
- Semen infœcundum quod iii. 4. semen piscium loturam olens iv. 29. semen plurimum emittentia iv. 6
- Semen vetustius citius in caulem crumpit xx. 17. semina acrium plantarum, cur radicibus et foliis amariora xx. 10
- SEMPER, et IN OMNIBUS, naturale habetur xv. 3, 2
- Senectus, putredo quædam est xiv. 7. refrigeratio quædam est xxx. 1, 30. calorem exstinguit iii. 5, 4. tristis xxx. 1, 29. serior cur sit in perspirabilibus locis xiv. 7
- Senes sapientiores juvenibus cur xiv. 15, 1. cur difficilius sternuant xxxiii. 12. cur non cernant acutum xxxi. 14. cur longius ab oculis abducant quæ volunt cernere xxxi. 25, 1. senibus vox cur acutior xi. 16, 1. 34, 1. 62, 1. senum corpora spirabilia x. 4. senibus caro cur livescat viii. 1. senibus cutis et cicatrices cur nigræ ix. 5, 2
- Senescentes cur mente et prudentia magis polleant; juniores vero facilius discant xxx. 5, 1. senescentes cur fiant nigriores xxxviii. 9
- Sensus, emissionem an receptionem fiat xii. 10. passio quædam est xxxi. 12. 13. sensus e puris duo xxxi. 29. sensus in animæ quiete efficaciores xxx. 14, 1. in dextris cur non præcellant sinistris, ut in aliis xxxi. 12. 13. 29. sensus qui homini peculiariter voluptatem afferant xxviii. 7, 3. sensibus quibus objecta duplicari videantur xxxi. 17, 2
- Septemtrionales populi cur proceri xiv.

- 8, 2. rufos et tenues habent pilos xxxviii. 2, 2. molliores pilos habent x. 22, 3. cur glaucoculi xiv. 14, 2, 3
- Septichordes olim concentus erant xix. 7. 25. 44, I. 47
- Serenitas cur potissimum meridie et mediis noctibus xxv. 4, I. noctu cur major quam interdiu xxv. 7, I. sereno quam nubilo tempore cur frigus majus xxv. 18
- Sermo cur aliis alius x. 38
- Serræ exacutio et tractio horrorem nonnullis affert vii. 5, I. xxxv. 3
- Sessitationes ventrem pinguefaciunt v. 14, 3. cur alios crassos, alios graciles efficiant vi. 1
- Sibyllarum afflatus xxx. I. 19
- Sicca durabiliora, et putredini minus obnoxia xiv. 9. humidum minus exstinguunt xxiii. 15, 2. siccum solum cur ament alia et cepæ xx. 27
- Siccitas indurat cutem xxxi. 14
- Sidera an frigida xxv. 21, I. an sub sideribus iisdem vel orientibus vel occidentibus aer mutari solet, in primis sub canicula xxvi. 32
- Simi crispî, et pueri xxxiii. 18
- Sinile simile cur appetat x. 52, I. similia facilius intelliguntur xviii. 3, 2
- Singultus quid xxxiii. 1, I. 5, 2. unde proveniat xxxiii. 17, I. ex frigore xxxiii. 5, 3. ex frigore et metu xxxiii. 13. spiritus retentione cur sedetur ibid. sternutatione cur abigatur xxxiii. 1, I. 17, I. cur sedetur sternutatione, spiritus retentione, et aceto xxxiii. 5, I. 17, 2
- Sinistra dextris humidiora et calidiora xxxii. 7. fœminea magis ibid. cur in reliquo corpore imbecilliora sint; at non item in oculis xxxi. 18. in sensu cur æquipolleant dextris, at non item in ceteris xxxi. 12. 29. in sinistra cur incumbamus libentius vi. 7. sinistra dextra ignorata sunt v. 32
- Sitis unde oriatur v. 30. xxvii. 2, 3, 3. 4, 2. ex jejuniis xiii. 7. in rigore xxvii. 2. in ira, timore, et ultimo supplicio xxvii. 3, 3, 4. timentibus et ultimum supplicium exspectantibus cur oboriatur xxvii. 2. sitis simul et rigor cur timorem comitentur xxvii. 8. nonnunquam accidit etiam pleno ventre xxii. 2, I. cur ægrius quam fames ferri solet xxviii. 5. 6. quando cesset xxii. 2, 2
- Sitientes, potu viso voluptatem sentiunt x. 52, 3
- Sobrii corporis constitutio integrior quam ebrii xi. 56
- Socratis melancholia xxx. I, 4
- Sol et luna cur videantur plana, cum sint globosa xv. 8. sol, per quadrilatera profluens, cur non rectis lineis figuram describat, sed circum formet xv. 6, I. sol eodem vigore pergens, cur non par umbrarum incrementum et decrementum faciat xv. 5, I. sol oriens et occidens umbras longas cur faciat; curque ascendens, breviores, et meridie brevissimas xv. 9, I. sol oriens et occidens plerumque flatuum causa est xxvi. 33, I. sole ascendente cur surgant et ponant ventorum flabra xxvi. 34. sol humores ad se attrahit xxvi. 54, 2, 5. e mari vapores elicit xxiii. 30, 3. cutem cur adurat, at non item ignis xxxviii. 7. cur nigros reddat homines, at non item lateres xxxviii. 8, I. cur ceram et oleum alba, carnem vero nigram reddat xxxviii. I. II. cur stantes quam corpus moventes magis excalfaciat v. 36. cur sedentes magis quam sese exercentes adurat xxxviii. 6. nudos magis quam amictos calefacit ii. 9. 37. in sole non ambulandum nudo corpore i. 52, 3. v. 34, 2. xxxvii. 3, 7. soli obversa facie cur sternutatio fiat facilius xxxiii. 4. in sole quam in umbra cur citius frigescant calida xxiv. 13. in sole calefacta aqua cur non salubrior ad lavandum xxiv. 14, I. cur non bona ibid.
- Sol e nube micans xiv. 13. solis propinquitas flatus concitat xxvi. 16, I. solis accessus et recessus ib. 2. solis umbra extrema cur videatur tremere xv. 13, I
- Sollicitudo anxia cur gravem edat vocem xi. 32, I. 53, I. cur tremorem vocis afferat xi. 62, 2. *Vide et Agonia.*
- Solstitium utrumque, usque ad centum dies, periculosis morbis infestum i. 26. post solstitium hibernum xv dies austrinus est xxvi. 12, 4
- Somnus quid xviii. 7, 2. unde xxxiii. 15, 5. in quiete obrepat xiv. 11. cur legere incipientibus obrepat xviii. 1, I. 7, I. crebra cogitationum mutatione allicitur xviii. 7, I. cur dextro lateri incumbentes facilius subeat vi. 5. quid requirat iii. 25, I. graviores nos facit xi. 17, I. sequiora

- reddit corpora xi. 27, 4. somnum impedit rigor viii. 22. ex somno exsilire xxx. 14, 6
- Somnolentiores sumus hieme quam æstate xi. 17, 1. somnolentiores cur simus paludosis in locis xiv. 11. somnolentiores juvenes iii. 34, 2
- Somnia quando potissimum videantur xxx. 14, 4. cur non videantur ab iis qui profunde et suaviter dormiunt ib. 3. somnia bonorum, bona ib. 5
- Sonitus ut fiat xi. 8, 1. sonus desinens cur sit auctior xix. 11
- Spes quæ oblectare soleat xxx. 7, 1. spei juvenibus plus quam senibus xxx. 1, 27
- Spirationis libera copia cur coloratiores efficiat xxxviii. 4
- Spiritus potentia plus pollet quam aqua xvi. 8, 11. natura sursum fertur xxxiii. 15, 4. cur attrahatur xxxiv. 12, 1. spiritus attractione longiori venter cur contrahatur, efflacione vero impleatur xxxiv. 11. spiritus contentio et retentio cur non cieat sudorem ii. 1. spiritu retento cur clarius audiamus xi. 41. 48. spiritus retentio cur singultum sedet xxxiii. 5, 1. 13. 17, 2. spiritus ex ore cur et calidus et frigidus emitatur xxxiv. 7, 1. spiritu confertim et vehementer emisso, cur non mox rursus exspirare possimus xxxiv. 8
- Splenicorum cicatrices cur nigræ ix. 5, 1
- Spongarii cur sibi aures et nares discescent xxxii. 5, 1
- Sputum siccum xxvii. 3, 3
- Squillæ excisæ germinant xx. 26, 1. 28
- Statuariorum priscorum ruditas x. 45, 3
- Staturæ quæ sint caussæ x. 12, 1
- Stellarum trajectus cur ventos præsignet xxvi. 23
- Stercus cur eo minus oleat quo diutius in corpore retinetur xiii. 1
- Sterilitatis exploratio iv. 2, 4
- Sternutare omnium maxime cur homo soleat x. 18, 1. 54, 1. sternutantes cur rigeant viii. 8
- Sternutatio quid x. 54, 2. xxxiii. 4. unde proveniat xxxiii. 9, 1. unde fiat x. 18, 2. 54, 4. xxxiii. 8. 15, 2. cietur calore xxxiii. 2. cietur tactis pinna naribus xxxiii. 4. cur oboriatur si nares pinna titillentur xxxv. 8, 1, 2. cur fiat facilius si soli obvertatur facies xxxiii. 4. cur binis plerumque vicibus fieri soleat, raro una vel pluribus xxxiii. 3. singultum cur sedet; at non item ructum xxxiii. 1, 1. 5, 1.
- 17, 1. cur vigilantibus tantum accidat xxxiii. 15, 1. sine expiratione fieri non potest xxxiii. 1, 3. non cienda nisi corpus turgat iv. 8. cur inhibeatur oculi attritu seu frictione xxxi. 1. xxxiii. 2. 8. senibus cur difficilior xxxiii. 12. sternutationem horror cur sequatur xxxiii. 16. sternutationes quæ bonæ habeantur, et cur xxxiii. 11, 1. sternutationes ominosæ quæ xxxiii. 11, 2. sternutationi cur soli inter omnes flatus emissiones aliquid divinitatis tribuatur, non item tussi et mucos xxxiii. 7, 9, 1. sternutatio cur in hominem omnium animalium maxime cadat xxxiii. 10, 1. sternutationis locum affinitatis aliquid habere cum pulmone xxxiii. 1, 2
- de Stirpibus problemata varia xx
- Strangulatio aliena nonnullos exanimat vii. 5, 1
- Strepitus per spissa cur penetret xi. 49
- Studia quæ semel amplexi sumus, cur retineamus, etiamsi frivola sint xviii. 6, 1
- Stupor seu torpor membrorum quid ii. 15. unde sit vi. 6
- Suavium natura xxi. 13, 5. suavia cur assiduo et largiore usu fiant insuavia xxi. 14, 1
- Subdorius cantus xix. 48, 1
- Subphrygius cantus ib.
- Subsolani natura et situs xxvi. 55, 2. subsolanus unde dictus xxvi. 33, 3. cur mane spirare incipiat ib. subsolani venti excitantur interdum a borea xxvi. 12, 4
- Succus tritici velut anima est xxi. 12, 1
- de Sudore probl. varia ii. sudor quid ii. 2. 4. 35. unde sit ii. 34, 1. post laborem cur uberior quam in labore ii. 23. 24. cum labore, utilior ii. 30, 1. e cursu nudo cur utilior ib. e gymniciis exercitiis cur coloratiores faciat xxxviii. 5, 1. sudores spontanei mali ii. 41. sudores calidi cur meliores ii. 35. xxxi. 23, 2. sudores frigidi, magni morbi signum xxxi. 23, 2. sudores æstatene magis an hieme ciendi ii. 21, 1. 33, 1. cur unice levent corpus xxxvii. 1. sudor cur salsus ii. 3. iv. 12, 2. fœtidiore efficit xiii. 9. cur fœtidus xiii. 4, 1. sudores fœtidos quæ cieant ii. 13. sudores fœtidos cur cieat ruta et unguenta quædam ii. 13. xiii. 11. xx. 33. sudor capitis minus olet ii. 6. sudores puerorum cur salsi et fœtidi magis quam virorum iv. 12, 3. sudoris initium unde ii. 28

- Sudare partibus quibus magis minusve soleamus ii. 10. 14. 15. sudamus iis partibus quibus laboramus ii. 31, 2. sudare facie cur maxime soleamus xxxvi. 2. sudans refrigeratus cur nauseet ii. 18
- Suffimenta cur e propinquo minus sentiantur xii. 1. 2. 9. cur e longinquo suavius oleant xii. 4. cineribus inspersa cur acrius oleant xii. 7. 11
- Suffocationis causæ v. 21. in majoris buccæ deglutitione cur fiat xxxiv. 9
- Suffocatus aer decolores efficit xxxviii. 3, 1
- de Sugillationibus varia problemata ix. sugillatis medentur varia ix. 6. sugillatis cur medeatur thapsia et cyathus adnotus ix. 9, 1. 12. sugillatis ærea cur admoveri soleant ix. 10
- Sulfur, sacrum xxiv. 9
- Superfluitas omnis ab alimento est x. 59, 1. suum quæque locum habet iv. 26, 1. statim summovenda i. 52, 1. xxxvii. 3, 5
- Supplicio afficiendi cur sitiant xxvii. 3, 5
- Suppurationis indicia i. 31
- Supremam vocem canere pauci possunt xix. 37, 1
- Surditas quid xxxiii. 14, 1
- Surdi mutis affines xi. 2. 4. per nares loqui cur soleant xi. 2. 4. xxxiii. 14, 1
- Sues, calidissimum animal x. 21, 1. hibernos pilos cur non abjiciant ib. sues feri, semel tantum; cicures, sæpius coeunt x. 47, 1. sues post partum sæviore x. 35
- Suspendia in melancholia xxx. 1, 26, 28
- Syria, odorata xii. 3, 5. xiii. 4, 4
- T.
- de Tactu varia problemata xxxv. tactus visum æmulatur xxxi. 17, 2. tactus et gustus voluptas modum excedens cur Incontinentia nominari soleat xxviii. 7, 1. tactus alienus cur magis horrorem afferat quam proprius xxxv. 1. tactus duplicatio xxxi. 17, 2
- Tali plumbati xvi. 3, 1. 12, 1
- Tauris castratis cornua majora x. 36, 1. tauri sacri in paludibus xxv. 2, 1
- Taurinis mugitibus similes voces in paludibus ib.
- Tegumentis qualibus major eliciatur sudor ii. 39
- de Temperantia et Intemperantia problemata varia xxviii. temperantia et continentia cur in juvenibus et divitibus maxime commendetur xxviii. 4. temperantium consuetudine cur proficiamus in moribus xxix. 10
- de Temperie problemata varia xiv. temperiei cuique sua conveniunt xxi. 13, 4. temperies proba et animo conducit et corpori xiv. 1
- Temperata corpora cur sæpius ægrotent, et facilius morbo liberentur v. 22, 1
- Tempestatis ortus xxvi. 8, 1. tempestatis signa xxvi. 46, 1, 2. tempestas hieme cur e mari, æstate autem e continente metuenda xxvi. 57, 1
- Temporum venæ in catarrhis ocularibus uruntur xxxi. 5, 1
- Temporum mutatio cur augeat minuatve morbos i. 3, 1. temporum anni mutatio non fert usum vomitus i. 4
- Tentigo in pueris et senibus iv. 26, 4. tentigo micturientibus et veneri operantibus unde iv. 22
- Teres figura in se reflectit xvi. 9
- Terpander pro tertia neten substituit xix. 32
- Terra unde nascatur xxiii. 30, 3. hieme calet xxiii. 34, 2. cur putrescat, at non item ignis et aer xxv. 20. terra odorata quæ xii. 3, 4. xiii. 4, 4. terræ fluctuosæ cur sæpe ita solidescant ut pavitæ videantur xxiii. 29, 1. terræ habitabilis pars major boreæ subjecta xxvi. 15
- Terrestria animalia marinis cur minora et macriora x. 55
- Territant magis quæ latenter et repente accidunt xxxv. 1
- Testæ marinæ cur rotundæ xxiii. 36
- Testes sunt velut ὑπομόχλιον iv. 23
- Testimonio plurium confirmata, facilius creduntur xviii. 3, 2
- Thapsia sugillatis cur medeatur ix. 9, 1. 10. thapsiæ succus i. 41, 1
- Thermæ potabiles xxiv. 16. thermæ deposito calore salsæ factæ xxiv. 17, 1. *Vide et Aquæ calidæ.*
- Thracæ per Quatuor numerant xv. 3, 4
- Thriasio Atticæ campo notus marinus contra rubiginem opem fert xxvi. 17
- Thymus Atticus cur acerrimus xx. 20, 1
- Tibia suavior lyra xix. 43, 1. tibiæ cur tam in laborando quam in fruendo solatio adhiberi soleant xix. 1. tibiis accini cur soleat xix. 43, 1. tibiæ calidiore spiritu inflatæ gravius sonant xi. 13, 2
- Tibiæ eunuchis ulcerosæ et putres cur x. 42. cur in ascensu magis lassescant v. 24, 1
- Timentes, quærendi cupidiores quam

- confidentes xiv. 15, 2. cur et rigeant et sitiunt xxvii. 8. cur tremant xxvii. 1. xxx. 1, 22. cur voce, labio inferiori, et manibus tremere soleant xi. 62, 2. xxvii. 6, 1. 7. cur pallescant xi. 53, 1. xxvii. 6, 1. cur sileant xxvii. 9, 1. cur vocem acutam edant xi. 32, 1. 53, 1. pudenda cur contrahant xxvii. 7. 11, 1. timentibus cur et alvus et vesica laxentur xxvii. 10, 1. cur murmur ventris oboriatur xxvii. 11, 1. cur ventris crepitus erumpant xxvii. 9, 2
- Timidi qui xiv. 8, 1. 16, 1. timidi cur sint qui calidas regiones incolunt xiv. 16, 1
- de Timore problemata varia xxvii. timor quid ii. 26, 2. 31, 1. refrigeratio quædam est x. 60. xi. 36. xxxi. 3, 1. xxxv. 1. timoris sedes xxvii. 4, 1. timoris symptomata viii. 20, 2. timor multa memoriæ subtrahit xxix. 13, 4. sitim movere solet xxvii. 3, 4. superiora calore privat iv. 7, 2. in timore cur frigidi et dejectis animis xxvii. 3, 1. in timore cur alvus quandoque solvatur ii. 26, 2. xxvii. 1. 2. 3, 2
- Tingenda cur prius in adstringentibus madefiant xxii. 11, 2
- Titillare seipsum cur nemo soleat xxxv. 6. titillari axillis et pedum vola cur soleamus xxxv. 2. titillari labia cur maxime soleant xxxv. 7
- Tollere, præter naturam est v. 10, 2. 41
- Torpor membrorum quid ii. 15. unde sit, præcipue manuum et pedum vi. 6
- Totum, magnitudinis naturam habet, cum continuum est xvi. 7
- Tremoris causæ iii. 26, 4. tremor ex assiduo meri potu et frigore iii. 5, 1, 2. 26, 1. in timore unde xxvii. 1. tremor vocis, labii inferioris, et manuum, cur timentibus accidat xxvii. 6, 1. 7
- Trepidatio: *Vide* Agonia.
- Trianguli contemplatio an delectet xxx. 7, 1
- Tristitia nonnunquam sine causa evidente xxx. 1, 23, 26
- Triti flores minus olent xii. 9. 11
- Tritatio, colligat xxi. 17, 1
- Triticum hordeo facilius concoqui potest xxi. 24. xxxviii. 10. triticum tractantes cur habitiores et coloratiores ibi. triticeo cibi cur convenientiores corpori quam hordeaceo xxi. 2
- Tropæi venti cur spirent xxvi. 4. cur e mari exoriantur xxvi. 5, 1. cur in sinibus tantum fiant, non in patenti pelago xxvi. 40
- Trusio adhærentis est xxiii. 28
- Tumescere in aqua calida xxiv. 10, 1. tumoris in ictu causa ix. 14
- Turbinis impulsus motus qualis, et cur xvi. 5, 1
- Tusio quid ix. 4, 3
- Tussire cur soleant quædam, quædam non x. 1. tussis causa ibi. tussis cur ex auris scalptione oboriatur nonnullis, velut ex arteriæ irritatione xxxii. 6
- V.
- Vacui cum sumus, frigus difficiliter ferimus viii. 17, 2
- Vapores et exhalationes boreali magis quam austrino tempore, et hieme quam æstate xxv. 18. vapor multus e terra solis vi eductus, pestilentem annum significat i. 21
- Vaporaria igne paulatim adaucto cur sudorem augeant ii. 11, 1. 32, 1. sudorem cur augeant cælo frigido ii. 29
- Vari: *Vide* *ῥοιθός*.
- Varices ut fiant iv. 20. prosunt melancholicis vitiiis iv. 20. cur salubres vi. 3. generationem cur impediunt iv. 20. varices quæ non habeant x. 37. varices eunuchi cur non habeant, vel minus habeant ibi.
- Vasa, constipatione non fiunt majora xxi. 14, 2. vas idem cur calcem et aquam conjuncta pari quantitate recipiat qua separata xxv. 8, 3. vasorum fundi cur in aquæ calefactione tantisper calidiores sunt dum aqua est frigidiuscula xxiv. 8. vasorum fundus cur non urat etiamsi fervens insit aqua xxiv. 5
- Venæ a capite descendunt ii. 17, 1. venarum temporalium ustio in catarthiis ocularibus xxxi. 5, 1. venis colli suppressis oboritur somnus xxxv. 8, 1
- Venaticum præceptum xi. 41
- de Veneriis problemata varia iv. veneriei operis causa iv. 7, 1. venerea cur jejuni citius peragant iv. 9. venerea cur in aqua minus peragi possint iv. 14. veneriis diæta quæ observanda iii. 33, 2
- Venerem quæ excitent iii. 11, 2. xxx. 1, 13. veneris appetitus unde iv. 26, 3. venus cur suavis iv. 15, 1. voluptatem et lætitiâ cur afferat iv. 26, 1. tentiginem cur excitet iv. 22. 23. non admittenda nisi corpus turgeat iv. 8. phlegmaticis morbis

- cur prosit i. 50, 1. iv. 16. refrigerat xxx. 1, 31. alvum cur refrigeret atque exsiccet iv. 17. cur hominem maxime exsolvat iv. 6. cur plerumque exsolvat ac debilitet iv. 21. oculorum aciem cur lædat iv. 3. oculos cur maxime debilitet iv. 32. olidos cur faciat iv. 12, 1. 24. in odium cur vertatur in primis juvenum congressibus iv. 10. post venerem cur tristes nonnulli xxx. 1, 31. venus intermissa quibus noceat iv. 29. veneri officit pedum nuditas iv. 5, 1. veneris appetentiam fateri cur erubescant iv. 27
- Venter exercitio cur solus gracilescat v. 3. frictione cur gracilior efficiatur v. 14, 1. cur spiritus attractione longiore contrahatur, efflatione vero impleatur xxxiv. 11. ventrem quæ laxent i. 40. ventrem superiorem cur moveant quædam; quædam inferiorem i. 41, 1. ventre minus sudamus quam pectore ii. 14, 1. ventris murmur in timore xxvii. 11, 1. ventris crepitus in timore xxvii. 9, 2. ventri circumfusa, cur pinguiora v. 5
- Ventriculus cur liquefaciat; at non item aqua fervens xxiv. 9, 1
- de Ventis problemata varia xxvi. venti ut existant xv. 5, 5. quando exoriri soleant xxv. 4, 2. cur ante eclipses plerumque exoriantur xxvi. 18. cur siccent, cum sint frigidi xxvi. 28. cur magis siccent quam sol ib. cur sub finem maximi xxvi. 25. desinentes, invalidi xxvi. 39, 2. ponere quando soleant xxv. 4, 2. mutantur vel in contrarios, vel in dexteros xxvi. 12, 2. 31, 2. cur non iidem ubique pluvii xxvi. 7. cur alii aliis pluvii sint xxvi. 56, 1. ventorum conflictus xxiii. 5, 3. venti signum stellarum trajectus xxvi. 23
- Vide et Flatus.*
- Ver, humidum et calidum iv. 31, 2. vere frigus calescit i. 27. ver et autumnus cur morbosa ib. ver boreale ac squalidum post austrinam et pluviam hiemem, quos in æstatem morbos importet i. 9, 1. ver austrinum et pluvium post borealem hiemem, quos in æstatem morbos invehat i. 8, 1
- Vermis generatio iv. 13, 4
- Versuum rectitudo cur altero oculo melius quam utroque exploretur xxxi. 20
- Vertigo cur surgentes magis quam sedentes corripiat vi. 4¹
- Vesica quale conceptaculum i. 40. iii. 21. quibus laxetur i. 40. cur laxetur in timore xxvii. 10, 1. vesica plena, venerea cito peragi non possunt iv. 9. vesicæ pressio iv. 2, 3. vesica carentia x. 43, 1
- Vestes mundans lacus xxiii. 40, 1
- Vetera nimis, æque ingrata auditu ac plane recentia xviii. 10
- Via longior cur videatur cum quanta sit nescitur v. 25, 1. xxx. 4, 1
- de Vibicibus problemata varia ix. vibices prohibentia ix. 1, 1
- Videre multa non possumus etiamsi visus ad ea pertingat xv. 6, 3. *Plura in Visa, Visio, Visus.*
- Vigere et virere quousque soleant plantæ xx. 7, 1
- Vigilare quam dormire diutius cur soleant animalia x. 31, 1
- Vinum, ex acido et dulci sapore mistum est xix. 43, 2. aceto mulso suavius ib. post acerba cur dulcius esse videatur xxii. 11, 1. post putres fructuum cortices cur amarum videatur xxii. 5. sitim magis restinguit quam aqua xxvii. 4, 2. potantium moribus attemperatur iii. 16, 1. largius potum varia in hominibus effecta edit xxx. 1, 5. natura spiritosum est xxx. 1, 11, 33. animos addit xxvii. 4, 3. cur fastum et furorem animis invehat iii. 16, 1. venerem excitat xxx. 1, 11. frigiditatem naturæ solvit xi. 36. caloris nativi fomenta consumit iii. 5, 7. vino dulcedinem cur afferat origanum musto injectum xx. 35, 1
- Vinum dulce, terrestrius xxiii. 26. vinum dulce cur non reddat temulentos iii. 28. vinum dulce cum farina hordeacea potum cur videatur dulcius xxi. 19. vina austera gratiora in usu quotidiano quam dulciora xxi. 13, 1. vinum dilutum cur citius odorem amittat quam purum xii. 13. vinum aquosum cur magis moveat vomitum iii. 18, 1. vinum nigrum albo spiritosius xxx. 1, 11, 14
- Vino levitur tincti cur magis delirent quam ebrii iii. 2
- Vinosi qui iii. 7. *Vide Ebr.*
- Viperæ cicures nusquam x. 45, 1
- Virentium conditio xxxi. 19, 3
- Virium conservatio et auctio xix. 38, 2
- Virgo ut se ad mulierem habeat x. 36, 3
- Viri cur vinosi iii. 7. calidi et sicci iv. 25. xxviii. 1. hieme salaciores iv. 28, 1. æstate in venerem cur invalidiores iv. 25. viris vox gravior cur xi. 6, 5. 16, 1. 34, 1. virilia animalia cur asperiora x. 60

- Viridia et herbacea cur oculos quamvis intentos non lædant xxxi. 19, 1
- Visa geminari quando soleant, et cur xxxi. 17, 1. visa duplicari cur videantur distracta visus societate xxxi. 11. visa cur subjecto oculis digito duplicentur xxxi. 7, 7. visa ebriis cur duplicari videantur iii. 10, 1. 30. visa duplicari cur non soleant oculo in obliquum commoto xxxi. 17, 1
- Visio ut fiat iii. 10, 1. cur expeditior, si manus oculo adversus solem aut lychnum prætendatur xxxi. 28. quæ delectet, quæ non xxx. 7, 1. visio passionum quarundam in aliis, easdem nobis quoque affert vii. 5, 1. visionis percussio xi. 45, 2
- Visus, sensus evidentissimus et puriss. vii. 5, 6. per solida cur non penetret xi. 58, 1. per rara penetrare cur nequeat xxv. 9. quibus lædatur xxxi. 19, 1. in viridia et herbacea intentus cur non æque lædatur atque intentus in alia ib. post oculorum morbum cur acutior in quibusdam xxxi. 9. visus acumini cur nihil conferat exercitatio xxxi. 14. visus societate distracta cur visa geminari videantur xxxi. 11. visui cur duplicari visa interdum soleant, at non item ceteris sensibus xxxi. 17, 2. *Quære et Videre.*
- Vita brevior et vires minores cur iis quibus inferior umbilici regio major est x. 64. Vitæ genus quod semel amplexi sumus, cur retineamus, etiamsi frivolum esse agnoscamus xviii. 6, 1
- Vitiligo cur hominem solum corripiat x. 5, 33. in quibus potissimum partibus contrahatur x. 5. vitiligo alba quid x. 4. 33. cur pueros et mulieres minus invadat quam viros x. 4. vitiliginem albam cur cani comitentur, at non viceversa x. 34
- Vitrum visu penetratur xi. 58, 3
- Vitulis vox cur gravior quam adultis bobus xi. 24
- Vivit homo mente ut plurimum; bestiae, appetitu et cupiditate xxx. 12
- Ulcera post lassitudines et ægritudines erumpere nonnullis cur soleant v. 27. cur in juvenibus citius quam in senibus coalescant xxxii. 7. ulcera capitis in palustribus locis sanescunt citius; at non item tiliarum i. 18. xiv. 6. ulcus eodem loco sæpius ortum, cur cicatricem nigram faciat ix. 11. ulcera ex atra bile xxx. 1, 2. ulcera magna et diuturna nigras habent cicatrices ix. 11. ulcera quæ quibus medicamentis curanda i. 49
- Umbilici hominibus magni cur; at non item ceteris animalibus x. 46. umbilici nonnulli turpiores ib. umbilici regio inferior si major sit, quid significet, et cur x. 64
- Umbras sol quales efficiat, et cur xv. 9, 1. umbræ cur non pariter crescant et decrescant ut sol fertur xv. 5, 1. umbræ meridianæ cur minimæ ib. 4. umbras luna majores cur faciat xv. 10
- Unguentum, calfaciendi vim habet xiii. 9. unguenta quædam cur fœtidos sudores cieant ii. 13. xx. 33. unguenta pleraque sudorem fœtidum cur efficiant xiii. 11. unguenta hircum olentes cur fœtidiore reddant xiii. 9
- Unguivum color x. 66
- Universum e cubicis numeris constare opinati sunt Pythagorei xv. 3, 3
- Unum, individuum esse vult xvii. 1, 1, 2. unum cur multa esse videatur ebriis iii. 10. 30
- Voluptas et dolor varias ac diversas causas habent xxxv. 3. voluptas, calor quidam est xxxv. 8, 2. voluptatem afferre quæ contemplatio et spes soleat xxx. 7, 1
- Vomitum lassitudini injungi cur soleat v. 7, 1. lassitudinem quomodo eximat v. 7, 3. cur magis levet corpus quam sudor ii. 22, 3. xxxvii. 2, 2. quibus cieatur iii. 18, 1, 2. non admittendus, nisi corpus turgeat iv. 8. vomitu cur abstinendum in temporum mutationibus i. 4
- Vortex in mari quid xxiii. 5, 2
- de Voce problemata varia xi. vox quid xi. 14, 1. 23. 45, 1. 51. xix. 35, 4. motus est xi. 35. et deorsum et circumquaque fertur xi. 8, 2. e superiore loco cur clarius exaudiatur quam ex inferiore xi. 45, 1. in domos cur penetret potius, quam ex ædibus foras xi. 37. per spissa cur penetret xi. 49. 58, 1. noctu cur clarius exaudiatur xi. 5. 33, 1. vocis reverberatio unde fiat xi. 7. vocis continuatio ut fiat xi. 6, 4. vocis figura cur in prolatione sæpenumero dissolvatur xi. 23. 51. vocis mutatio in homine circa pubertatem iv. 4, 1. vox cur homini serius perficiatur, ceteris animalibus maturius xi. 57. voces multas cur edat homo, cum animalia cetera unam tantum x. 38
- Vox, adinendo minuta, cur speciem servet eandem xi. 59. vox cum aliis

conjuncta, cur longius exaudiatur quam solitaria xix. 2. vox multorum cur unius validam vocem non superet xi. 52. vox post cibum clamantibus, cur statim vitietur xi. 12. 22, 1. vox frangi cur ebriis magis quam sobriis soleat xi. 46

Vox magna quibus, et cur xi. 3. vox magna ut fiat ib. vox major quibus xi. 35. vox gravis ut fiat xi. 3. 11. vox hieme gravior cur xi. 17, 1. 61. vox æstate cur gravior xi. 56. vox gravior quibus, et cur xi. 6, 5. 16, 1. vox gravior cur ex potu, vomitu, frigore xi. 18. vox ebriis cur gravior xi. 56. vox gravior, cur propius exaudiatur melius quam e longinquo xi. 19, 1. vocis asperitas unde xi. 11. vox asperior cur ex insomnia ib. vox acuta quæ xi. 14, 1. vox acuta ut fiat xi. 3. 15. vocis acumen qua in re consistat xi. 20, 2. vox acutior quibus, et cur xi. 6, 5. 16, 1. 34, 1. 62, 1. vox acutior cur sit juvenulis in quolibet animalium genere; at non item vitulis xi. 14, 1. 24. vox infirmis cur acutior xi. 21. vox sobriis cur acutior xi. 56. vox exercitatis labore aliquo, cur acutior xi. 21. vox acutior cur reddatur in animi deliquio et vehementiori exercitio v. 2. vox hieme cur acutior xi. 56. vox desinens cur sit acutior xix. 11. vox e longinquo cur videatur acutior xi. 6, 1. 20, 1. vox acuta cur e longinquo exaudiatur xi. 19, 1. 47. vocem longe distantis imitari qui vult, acutum sonat xi. 6, 1. vox tremula quibus, et cur xi. 62, 2. vox tremula cur timidis et anxie sagitantibus xi. 31

Vox humana suavissima xix. 10. voces insolitæ e cavernis terræ xxv. 2, 4

Vocalitati confert porrum xi. 39

Urina quid ii. 3. cietur calidis xii. 12. odoratis cur cieatur ib. et xx. 16. 1. cur a foeminis cum contentione emitatur; non item a maribus x. 20. urinæ odor unde xiii. 6, 3. urina ex allii esu cur foeteat ib. 1. cur eo magis oleat quo diutius in corpore retinetur xiii. 1. urinæ, et signorum ejus, contemplatio i. 51, 1

Urinantibus in mari cur rumpantur aures xxxii. 2. urinatores aurium rupturam amoluntur oleo superfuso xxxii. 11. cur spongas circum aures adligent xxxii. 3. urinatoribus lebes demittitur, ad juvandam respirationem xxxii. 5, 3

Ustione quæ curanda i. 32. 34 in Utendo cur minus prudentes nonnulli quam in acquirendo xxx. 13

Utres cum diffuso humore capit dolium, et alia præterea xxv. 8, 1. in utribus inflatis recondita, cur citra putredinem asservari possint xxii. 4. xxv. 17. in utribus iuflatis obtenta corporis nostri membra, cur doleant xxv. 1

Uvarum vindemiatarum acini cur dulciores xx. 23, 1. uvarum acini minores cur magis expertes nucleorum xx. 24. uvas insolare xx. 35, 2

Vulnera ferro facta cur ægrius sanescant, quam ære inflicta i. 35

Z.

Zephyrus, ventus ab occidente spirans xxvi. 27, 2. cur lenissimus et frigidissimus xxvi. 52, 2. cur serenus et suavissimus omnium ventorum esse videatur xxvi. 31, 1. 55, 1. quando spirare soleat, et cur xxvi. 52, 1. cur pomeridianis horis spiret, non matutinis xxvi. 33, 1. 35, 1. hieme non spirat horis pomeridianis xxvi. 54, 5. cur maximas nubes agat xxvi. 24. zephyro flante cur canes vestigia odorari nequeant xxvi. 22