

ALEXANDRI APHRODISIENSIS

QVAE FERUNTUR

PROBLEMATORVM LIBER III ET IIII

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

In adnotatione critica his notis usus sum

A	codex Parisiensis 2047 A	O	Oxoniensis coll. corp. Christi 113
B	Paris. 1884	P	Venetus Marcianus 521
C	Paris. 2047	R	Venet. M. 257
D	Paris. 2381	S	Venet. M. 259
E	Paris. 1883	T	Mutinensis 110 (p. 1-2, 6)
G	Th. Gazae interpretatio Latina	V	{ p. 1-2, 6 Vindobonensis med. 4 cf. praef. p. XII
M	Matritensis 84 (non 94 ut dicunt quidam)		{ p. 14, 27 sqq. Georgii Vallae interpretatio Latina
N	Oxoniensis coll. noui 233		

Br Chr. A. Brandisii apographon (p. 1-2, 6 cod. T; p. 2, 7 sqq. S) discrepantia e libris NOPR non enotata

Bussem. scriptura Bussemakeri e libris msc. non petita

ci. Bussem. coniectura Bussem. in praefatione proposita

Δ scriptura editionis Parisiensis e libris petita

Δ i. e. } scriptura ed. Paris. dissentientibus Bussemakeri libris

U ego scripsi.

Problematorum numeri editionis Parisiensis a meis sic discrepant

ed. Par. sectionis I	pr. 1 - 22	=	huius ed. libri III	pr. 1 - 22
II	1 - 69	=	. . . . .	III 1 - 69
	69*	=	. . . . .	70
	70-105	=	. . . . .	71-106
	105*	=	. . . . .	107
	106-128	=	. . . . .	108-130
	128*	=	. . . . .	131
	129-163	=	. . . . .	132-166
	163*	=	. . . . .	167
	163**	=	. . . . .	168
	164-183	=	. . . . .	169-188
	183*	=	. . . . .	189
	184-186	=	. . . . .	190-192
III	1 - 45	. . . . .	desunt	
	46-47	. . . . .	praef. p. VIII	
	48	. . . . .	praef. p. VIII	
	49-52	. . . . .	desunt.	

[ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΑΦΡΟΔΙΣΙΕΩΣ]

ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΟΡΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Γ.

[Οἱ μὲν πλείστοι τῶν παλαιότερων ἰατρῶν σποράδην ἐξηῦρόν τινα τῆς ἰατρικῆς, ἐκ κληθόνων
 5 ἢ τριδῶν συνάγοντες καὶ ἀπὸ τύχης ἢ μαντείας ἢ κλήσεως δαιμόνων ἢ ἄλλῳ τινὶ τρόπῳ.
 Ἱπποκράτης δὲ ὁ τῶν Ἀσκληπιαδῶν ταύτην ὡς ἂν εἴποι τις πλαζομένην συναΐξας καὶ τελείως
 ὑφάνας πλήρη καὶ ἀρτίαν εἰργάσατο κεφαλὴν ἐπιθείς· καὶ οὐκ ἂν τις ἀμάρτοι λέγων, ὡς ὁ
 προνοητικὸς θεὸς ἐλέησας τὸ ἀνθρώπινον γένος ἀλλεπαλλήλοις νόσοις ἀπολλύμενον αὐτὴν τὴν
 φύσιν σαρκώσας Ἱπποκράτην κατήγαγε πρὸς ἀρτίαν ταύτης παράδοσιν. ἴσως γὰρ καὶ τοῦτο
 10 αἰνίττεται κατὰ τὸ προοίμιον τῶν Ἀφορισμῶν λέγων, ὡς ἔπειδὴ κατὰ τὴν πείραν ἡ ἰατρικὴ
 σχεδὸν ἀκατάληπτος ἐστίν (οὔτε γὰρ ὅτε βουλόμεθα, τοῖς πάθεσι τῶν ἀνθρώπων ἐντυγχάνουσιν
 οἱ ἰατροί· τύχη γὰρ καὶ τῷ σπανίῳ τῆς γενέσεως δουλεύει ταῦτα), ἔτι γε μὴν καὶ ἐπικίνδυνος
 τῷ ἐν σώματι βευστῷ μὲν διὰ τὴν ὕλην καὶ ἀβεβαίῳ κεντημένῳ δὲ καὶ θείαν δύναμιν ψυχικὴν
 γυμνάζεσθαι τὴν ἰατρικὴν τέχνην καὶ οὐκ ἀψύχῳ καὶ ἀτίμῳ καθάπερ τὰς ἄλλας τέχνας,
 15 πρὸς δὲ τούτοις καὶ τὰ πάθη ὑπὸ πολλῶν αἰτίων γενεῖσθαι τε καὶ αὐξάνεσθαι καὶ διὰ τοῦτο
 δυσχεραίνειν τὴν πείραν ἐν τῷ διακρίνειν τὸ ποιητικὸν αἴτιον· φέρε τῷ λόγῳ ψιλῶ χωρὶς ὑπο-
 κειμένης ὕλης ἀσωμάτως πᾶσαν περιλαβῶν ἐν ὀλίγῳ χρόνῳ διδάξω καὶ διὰ τοῦτο καὶ ἐπι-
 στημονικὸν λόγον ἔχειν ποιήσω, καὶ τὰς αἰτίας πάσας ὑποθήσομαι σὺν ταῖς διαγνώσεσι πρὸς
 τὸ σὲ λοιπὸν τῆς πείρας γυμνάξω τὸν λόγον, τότε δ' ἂν σοι κατὰ τύχην περιπέσῃ τι πάθος
 20 ἐφαρμόξω τὸν λόγον καὶ γυμνάξω καὶ ἀληθῆ τοῦτον εὐρίσκω. Τὸ δὲ μέγιστον τοῦ ἀνδρός,
 ὅτι οἱ παρ' αὐτοῦ λεγόμενοι Ἀφορισμοὶ οὐχ ἀρμόζουσι μόνον ἰατρικῇ ἀλλὰ καὶ κοινῶς παντὶ
 τῷ βίῳ· νόμοι γὰρ εἰσι καθολικοὶ θεσπίζοντες καὶ κανονίζοντες τὰ γινόμενα· ὡς ὅταν λέγῃ ἔν
 τοῖσι γυμναστικοῖσι αἱ ἐπ' ἄκρον εὐεξίαι σφαλεραί· καὶ πᾶν τὸ πολὺ τῆ
 φύσει πολέμιον· καὶ ὕπνος ἀγρυπνίῃ μᾶλλον γιγνόμενα τοῦ μετρίου κακόν·
 25 καθολικὸν δίδωσιν ἡμῖν κανόνα καὶ νόμον ἐπὶ παντὸς πράγματος, ὡς πᾶν μέτρον ἄριστον· καὶ
 πάλιν τὰ μὴ καθαρὰ σώματα ὀκόσω ἂν θρέψῃς μᾶλλον βλάψεις, ὃ δύναται
 καὶ ἐπὶ ψυχῇ μεταφέρεσθαι· οὕτω γὰρ ὁ θεῖος Πλάτων ἔφη τὰς μὴ καθαρὰς ψυχὰς ὅσω

DISCREPANTIA SCRIPTURAE. 1-2 ita NT. Ἀριστοτέλους ἰατρικῶν προβλημάτων καὶ φυσικῶν ἐκλογαί M. ἐκλογαί add. etiam T || 3 τόμος γ NT τὸ γ M Ἀριστοτέλους περὶ ζώων ιδιότητος γ P Ἀριστ. π. ζ. ιδ. ἐπιγράφεται. προοίμιον et in mg. rubris litteris εἰσικεν γὰρ ἀριστοτέλει M i. e. C. Lascaris || 4 ἔξυρον V || 5 δαιμόνων T || ἄλλῳ τινὶ τρόπῳ U ἄλλων τινῶν τρόπων libri || 7 ὑφάνας M || S ἐλέησε et ἄλλ' ἐπ' ἀλλήλοις V || αὐτὴν om V || 9 αἰτίαν S || ταύτην P || 10 respicit verba Hippocr. p. 706 ed. Kühn. ἡ δὲ πείρα σφαλερῆ, ἡ δὲ κρίσις χαλεπὴ || τὸ ante προοίμ. om S || ἢ ins. U || 11 σχεδὸν M || οὔτε: f. οὐδὲ || 12 οἱ om M || 13 θέραν T θεῖαν V || 14 ἀψύχῳ M || ἀθύμῳ V || 15 αἰτίων Br || 16. 17 ὑποκερμίνης T || 18. 19 πρὸς τῷ V προστῷ S || 19 τῆς πειρᾶς T || τότε U ὅτε Br V ὅταν M || περιπέσοι P || 20 ἐφαρμόξω — γυμνάξω — εὐρίσκω libri || 21 μόνον P μόνη reliqui || 22 ὡς V om reliqui || ἐν — 23 σφαλεραί aph. I 3 p. 706 || 23 γυμναστικοῖσι MV || πᾶν — 24 πολέμιον aph. III 52 p. 719 || 23 πᾶν U πάλιν libri || 24 ὕπνος — κακόν aph. II 3 p. 712 || ὕπνος ἀγρ. S ὕπνος καὶ ἀγρ. reliqui || γινόμενα Br || 25 δίδωσιν MPSV διδοῦς T || 26 τὰ — βλάψεις aph. II 10 p. 713 || ὅσω MT || βλάψεις (S)T || 27 περὶ ψυχῆς BrM || Πλ. non Plato sed Platonius aliquis

ἀν παιδεύσης μάλλον βλάβεις, τῆς γὰρ ἀσωμάτου ψυχῆς ἀσώματος τροφή παιδεύσις. καὶ ἐπὶ ἄλλων δὲ ἀφορισμῶν τὸ εἰρημένον κρίνων εὐρήσεις. ἔχουσι δὲ καὶ τὸ διωρισμένον καὶ τὸ συνεχές, ὃ καὶ αὐτὸ τελείας ἀρετῆς ἐστὶ σύμβολον. ὡς γὰρ ἐπὶ τῶν γραμμικῶν, καὶ ἐπ' αὐτῶν εἰ οὕτως ἔτυχεν ὁ πέμπτος τὸν τέταρτον σαφηνίζει καὶ ὁ τέταρτος τὸν τρίτον καὶ ὁ τρίτος τὸν δεύτερον καὶ ὁ ἐφεξῆς ὡσαύτως. καὶ προβαίνων σαφῶς τοῦτο ποιεῖται τὴν τάξιν φυλάττων τοῦ λόγου καὶ τὸ ἀκόλουθον τῆς αἰτίας ἐπὶ ἡλικιῶν ἢ ὠρῶν καὶ παθῶν καὶ τῶν παραπλησίων.]

α Διὰ τί τῶν ἐν γάλακτι τρεφομένων ἀλεκτρούων οἱ ὄρχεις εὐμεγέθεις καὶ εὐπεπτοὶ γίνονται; ^{p-291} ^{Busse.} Ὅτι τὸ αἷμα ἔχει ἐν αὐτῷ ὄρρον, ὃνπερ ἔλκει ὁ νεφρὸς κατ' ἔλλειψιν τοῦ ὑγροῦ οὔρου ὄντα. ἔχει δὲ καὶ θορόν, ὃνπερ οἱ ὄρχεις ἔλκοντες τρέφονται, ὃς παχύτερός ἐστιν οὔρου, λεπτότερος δ' αἵματος, ὃ καὶ σχῆμά ἐστὶν αὐτοῦ. ἀλλ' ἔως μὲν ἡ φύσις πολλῆς δεῖται τροφῆς, ὡς ἐπὶ 10 παιδιῶν, καὶ τὸν θορόν εἰς τὸ πᾶν ἀναλίσκει σῶμα. ὅτε δὲ οὐ χρειᾶν ἔχει πολλῆς, τοῦτον περὶ τὸ ἠβάσκειν περὶ τοὺς ὄρχεις συνάγει τῶν τε θηλειῶν καὶ τῶν ἀρρένων, ὡς ἐστὶν ἰδεῖν τότε τοὺς ὄρχεις εὐρυνομένους καὶ τρίχας φυομένας περὶ τὴν ἕβην. ἔπειτα δὲ μετὰ τὴν σύλληψιν τοῦ θήλεος ἡ φύσις χρειᾶν ἔχουσα πολλοῦ αἵματος πρὸς τε τροφήν τῷ βρέφει καὶ πρὸς 15 γάλακτος γένεσιν, τοῦτον τὸν θορόν ἀπὸ τῶν ὄρχεων λαμβάνουσα πάλιν ἀναμίγνυσι τῷ αἵματι 15 καὶ οὕτως ἀπεργάζεται τὸ γάλα. οἱ οὖν ὄρχεις τῶν ἀλεκτρούων πλέον ἔλκουσιν ἐκ τοῦ γάλακτος τοῦ βραθέontos ὑπὸ τοῦ ἀλεκτρούου διὰ τὴν ὁμοιότητα καὶ ὅτι τὸ οἰκεῖον ἑαυτῶν, τὸν θορόν λέγω, πάλιν εὐρίσκουσιν ἐν τῷ γάλακτι, καὶ οὕτω γίνονται εὐτραφεῖς οἱ ὄρχεις καὶ 20 εὐπεπτοὶ καὶ τρόφιμοι. Διὰ τί, εἰ τὸ δριμύ ἀπὸ πολλῆς γεννᾶται θερμότητος, τὸ δριμείας ποιότητος μετέχον μέλι ἐπαινοῦσιν, εἴ γε καὶ μετρίως αὐτὸ βούλονται εἶναι θερμόν; Φημί ὅτι 20 οὐκ ἀφ' ἑαυτοῦ ἐστὶ δριμύ, ἀλλ' εὐκρατον, ἡ δὲ γλῶσσα τῆ οἰκεία θερμότητι θερμαίνουσα αὐτὸ πλέον ἐπὶ τὸ δριμύ μετάγει. πᾶν γὰρ γλυκὺ θερμαινόμενον πρῶτον μὲν δριμύ γίνεται, ὕστερον δὲ ὑπερθερμαινόμενον ἄγαν πικρὸν ἀποτελεῖται. Τὸ δὲ σάκχαρον παρὰ τοῖς Ἰνδοῖς οὕτω λεγόμενον μέλιτός ἐστι πῆξις, τοῦ ἡλίου τὴν ἐν τῷ ἀέρι δρόσον πηγνύοντος ἐπὶ τὸ γλυκὺ, ὡσπερ καὶ ἐν τῷ ὄρει τῷ Διβάνῳ καλουμένῳ γίγνεται τοιοῦτον. ἐστὶ δὲ ὅμοιον χόνδρω ἄλατος, 25 λευκὸν εὐβρυκτον γλυκὺ. ἐστὶ δὲ ρυπτικῆς καὶ αὐτὸ δυνάμει ὁμοίως τῷ μέλιτι τῷ μετέχειν ἰχωροειδοῦς τινος ῥύψεως, ὅθεν καὶ ἐφόμενον καὶ τοῦτο μεταβάλλον οὐκέτι μὲν σμῆχει ὡς τὸ ἀνεφθον, τρέφει δὲ μάλλον ἐσθιόμενον ἢ ἐξωθεν ἐπιτιθέμενον. ἐστὶ δὲ καὶ ἕτερα διαφορά μέλιτος χαλβανόριον λεγόμενον, τῶν μελισσῶν βοσκομένων ἐν ἐκείνῳ τῷ ὄρει τὰ ἄνθη, ἐν ᾧ καὶ χαλβάνη γίνεται, καὶ τοῦ μέλιτος μεταλαμβάνοντος τῆς ποιότητος, ὅπερ δύναται πρὸς 30

1 βλάβης T || 4 σαφηνίζετο T || 5 ὁ om V || 6 ἐπ' ἡλ. Br || ἢ παθῶν ἢ Br ἢ παθ. καὶ V || 7 τῶν ἐν τῷ γ. S(NO) quos lacte saginant G ἐν inclusit Bussem. || εὐπεπτοὶ O || 8 ὅπερ Br || τοῦ ὑγροῦ οὔρου ὄντα U τοῦ ὕ οὔρου ὄν Br τοῦ οὔρου Δ κατ' — ὄντα non intellecta ut solet om G || 9 ὃς: ὡς O || 11 ὅτε U ὅταν libri || ἔχει Δ || πολλῆν NO || τοῦτον: an γουτίστι? || 12 τὸ om O || τῶν τε — ἀρρ. om G θελειῶν Br || 13 ἔπειτα U ἐπειδὴ libri || 14 ἔχουσα ΔP ἔχει S(NO) || 15 ὄρρον S(NO) || λαμβάνουσι S(NP) || πάλιν BrG om Δ || 16 ὄρχεις: hic inchoat A || πλέον A || 17 τῶν ἀλεκτρούων M || ἑαυτοῦ P ἑαυτὸν A || 18 πάλιν om MS(NO) || εὐρίσκουσα P || 19 τρόφιμα A || γεν. post δριμύ Δ || τὸ OS τὸ δὲ ΔNP || 19. 20 δριμείαν μετέχον ποιότητα S || 20 καὶ om A || 21 οὐ κατ' ἑαυτ. A || γλῶσσα Δ || τῆ om A || 22 πρῶτον — 23 ὑπερθερμ. om S || 23 σάκχαρον N σάκχαρον S(P) σάκχαρ Δ || 24 πηγνύοντες N || 24. 25 τῷ γλυκὺ ὅσπερ A || 25 καλουμένῳ om MS(N) || 26 ὁμοίως om AM || 27 ἰχωροειδοῦς AS(N) || ἐφόμενον A || f. καὶ κατὰ τ. || μεταβαλλόν A || 28 διαφορά A || 29 λεγομένου S(P) || 29. 30 ἐν οἷς καὶ χαλβάνοις A || 30 μέλιτος λαμβάνοντος Δ

ἀμβλυωτίαν ἐγχριόμενον ποιεῖν, θερμῆς μᾶλλον δυνάμεως ὄν. ὁμοίως καὶ τὸ θύμων ὄζον
 ποιεῖ πρὸς ψυχρὰν γαστέρα· καὶ τὸ Ποντικὸν ἀψινθίου πικρὸν ὄν, καὶ πρὸς τὴν διαφορὰν τῆς
 ποιότητος καὶ ἡ δύναμις αὐτοῦ. τὸ δ' Αἰγυπτίον ἐστὶν ὑγρὸν καὶ ὑδατώδες τῷ πολλῆς
 μετέχειν ὑγρότητος τὰ ἄνθη ἐπὶ πολὺ ποτιζόμενα τῷ ποταμῷ. τὸ δὲ πάντων ἀριστὸν τὸ
 5 νησιωτικὸν καὶ τῶν παραθαλαττίων ὀρῶν καὶ τόπων, ὡς ἀπερίττον καὶ ξηρότερον, καὶ τὸ Ἰμμήτιον
 μάλιστα ἐν τῷ Ἰμμήτι ὄρει τῆς Ἀττικῆς ἔχοντι ἄνθη βοτανῶν καὶ δένδρων εὐαῖδη καὶ καθαρά καὶ
 εὐχροα καὶ λεπτομερῆ. Διὰ τί τὸ γάλα ψυχρὸν ἐστὶ καὶ τοιοῦτον ὄν εὐαλλοιώτων καὶ τρώ-
 10 φιμον ὑπάρχει; Λέγω ὅτι καὶ καθὸ ἐξ αἵματος μετεβλήθη, κατὰ τοῦτο πάλιν ἐπὶ τοῦτο ῥᾶον
 202 μετέρχεται τὸ γάλα καὶ σχεδὸν αἷμά ἐστι λελευκωμένον. ὁμιλοῦν δὲ τῷ ἀέρι πλέον ψύχεται·
 10 βθαλλόμενον δ' ἐτι ποσῶς θερμὸν ἐστὶ, μὴ ὁμιλοῦν τῷ ἀέρι, καὶ σώζει τὴν οἰκείαν δύναμιν,
 καθάπερ καὶ τὸ σπέρμα· λευκὸν δὲ καὶ ψυχρὸν ποσῶς ἐστὶν, ὅτι ὑπ' ἀδένων λευκῶν καὶ
 ἀναίμων καὶ ἥττον θερμῶν τῶν ἐν τοῖς μαστοῖς μεταβάλλεται. Οὐ δεῖ δὲ αὐτὸ πυτῆ
 πηγυεῖν· κακοστόμαχος γὰρ καὶ δυσανάδοτος· ἀλλὰ μᾶλλον ὁπῶ σικκῆς ἢ ἐχίνω ὄρνιθος
 πλῦναι ἢ κνήκω. Ἡ μέντοι πτισάνη εὐαλλοιώτος μὲν, ἀλλ' ἥττον τρώφimos· ὁ δὲ χόνδρος
 15 τοῦ ἄλικος τρώφimos μὲν, δυσαλλοιώτος δὲ, ὄθεν καὶ ὄζυμέλιτι ἐσθίεται τριβεῖς. Διὰ τί τὰ δ
 ἐν πνεύμονι ἔλκη ἀνάτα; Πρῶτον μὲν ὅτι πᾶν τὸ δεόμενον ἰάσεως ἡρεμίας δεῖται· εἶπε γὰρ
 Ἰπποκράτης ὡς ἰσοδὸς ἄκος ἀκίνησίν· ἡ γὰρ κίνησις σύρροια ποιεῖ χυμῶν περιττῶν,
 οὔτοι δὲ φλεγμονάς· ὁ δὲ πνεύμων ἀκίνητος διὰ τὴν ἀνάγκην τῆς ἀναπνοῆς. ἄλλως τε τὸ
 20 ἔλκος ἀεὶ ἐπίπαγον ποιοῦν δεῖται ἀνακαθάσεως· οὐ δύναται δὲ, εἰ μὴ μόνῃ βηχί, ἀνακαθαί-
 20 ρεσθαι, ἢ δὲ βήξ σύντονος οὔσα κίνησις σπαράσσει τὸ ἔλκος καὶ ἀνευρίνει. ἄλλως τε ὑγρὸν
 καὶ θερμὸν τὸ μόριον καὶ εὐσηπτον, καὶ βρόγχιον τοῦ πνεύμονος ἀναβρωθὲν οὐ δύναται γενέσθαι,
 εἰ μὴ ὑπὸ μόνῃ φύσεως πάλιν ἐκ σπέρματος. Διὰ τί οἱ φρενιτικοὶ ἐν μὲν τῷ πάθει ἰσχυροί,
 ἀπαλλαγέντες δὲ ἀσθενεῖς; Ὅτι ξηρὰ δυσκρασία κατέχει τὸν ἐγκέφαλον καὶ τὰ νεῦρα, αὕτη
 δὲ τόνον δίδωσι τοῖς νεύροις πρὸς ἐνέργειαν. Ὑστερον μὲντοι ἀπαλλαγέντες αἰσθάνονται λοιπὸν
 25 τοῦ κόπου, τῆς διακριτικῆς διανοίας καθαρᾶς ἐπεισηκούσης τοῖς πάθει, καὶ ἐνυγρανθέντα δὲ
 τὰ νεῦρα μαλακὰ γίνονται καὶ ἀσθενῆ. Διὰ τί οἱ πετραῖοι ἰχθύες εὐπεπτοί; Ἐπειδὴ πᾶν
 τὸ πρὸς ταῖς πέτραις ὕδωρ καὶ γαλήνης οὔσης κινεῖται· σκληρὸν γὰρ καὶ μαλακὸν ἐναντιότητα
 ἔχοντα πρὸς ἀλλήλα οὐ δύναται ἰσχυρᾶζειν ἀλλήλοισ ὁμιλοῦντα, τὸ δὲ κινούμενον λεπτότερον

1 θύμων M || ὄζον Br δ ζῶον A ὄζος M || 2 ἀψινθίου U (cf. de ap. Pont. Theophr. h. pl. VIII 17, 4) ἀψινθίου
 (ἀψίνθ. N) libri incl. Bussem. || 3 pr. καὶ om Δ || 4 ὑγρὸν. τέλος ἀνθου A || 5 παραθαλασσίον Δ || ὄρον Br || ἀπερίττον
 καὶ ξηρότερον Br (sed ξηρότερον) M || 5 ὑμῆτιον Br || 6 μάλιστα post Ἀττ. Δ || ἐν—Ἀττ. om A || ὑμῆτι Br Ἰμμη-
 τίω Δ || 6.7 ἄνθη εὐαῖδη καὶ λεπτομερῆ. A καθ. καὶ om Δ || 7 τοιοῦτον ὄν et καὶ om A || 8 ὑπάρχει A || Ὅτι καθ' ὁ Δ
 i. e. A. || 8.9 κατὰ τ. ῥᾶον μ. εἰς αἷμα Δ (i. e. A) G || 8 πάλιν om M || 9 τὸ γάλα U τὸ αἷμα BrM || ἐστι λευ-
 καινόμενον ὑπὸ φύσεως. Δ i. e. solus A || δὲ libri || 10 βθαλλόμενοι MS || δ' ἐτι Δ δὲ τι N δὲ τοι MS(P) ||
 11 καθάπερ ABr ὡς Δ || δὲ om A || 12 τῶν ABr ἔντων Δ || πυτῆ Br || 14 πλῦναι Br πλύναι Δ πλύναι M
 πλύναντα ci. Buss. || κνήκω Br || 15 τοῦ γάλακτος N || 16 ἐν τῷ πν. Δ i. e. A || 16.17 δεῖται, ὡς καὶ τὸ ποδὸς Δ
 i. e. A || 17 Ἰππ. cf. uol. III p. 308 ὡς om B || ἀκίνησιν A ἀκινήσει B || 19 ἐπὶ παγοποιῦ P ἐπὶ παγοποιῦ οὐ A
 (unde ἐπίπ. ποιῶν οὐ Bussem.) ἐπιπαγοποιῦ οὐ M ἐπίπαγον ἐμποιοῦ οὐ B ἐπὶ ποιοῦ οὐ S ἐποιοῦ οὐ N || μόνῃ U
 μόριον ἢ Br BM om Δ i. e. A || 20 ἀναβρωεῖ B ἀνα... A || 21 τὸ ante βρ. ins Bussem. || βρογχίον A ||
 πνεύματος N || 22 μὴ ὑποκειμένης φ. B || φρενιτικοὶ S || 23 αὕτη P || 25 ἐπεισηκούσης U ἐπιστηκούσης ABr ἐπιστη-
 σάσης M ἐπιστοιχούσης Bussem. || 26 γίνονται Δ || 27 οὔσης om N || 28 πρὸς ἀλλήλα om Δ || δύναται E

γίνεται τοῦ ἡμεοῦντος. καὶ οἱ ἰχθύες οὖν τῷ ὕδατι συγκινούμενοι ἀπέριττοι γίνονται. Τῷ
 ζ αὐτῷ τρόπῳ καὶ αἱ πτέρυγες συνεχῶς κινούμεναι εὐπεπτοὶ εἰσιν. Διὰ τί ἐπὶ τῶν συνεχῶν
 πυρετῶν ἐν ταῖς παρακαταῖς οὐ λούμεν αὐτούς; Ὅτι οἱ παρὰ φύσιν χυμοὶ ἀπεπτοὶ εἰσιν ἔτι
 καὶ παχεῖς καὶ ἀντεχόμενοι τῶν σωμάτων, οἱ δὲ κατὰ φύσιν λεπτοὶ καὶ εὐδιάρρυτοι. τὸ θερμὸν
 οὖν τοῦ λουτροῦ ἐλκύσει τῇ βίᾳ προτέρους ὡς λεπτοὺς τοὺς κατὰ φύσιν ἐν ἀρχῇ τοῦ νοσή- 5
 η ματος, εἰ καὶ ἐν ἀπεψίᾳ λούσωμεν. Διὰ τί ἐπὶ τῶν ἐκτικῶν ὕδωρ παρέχουσιν οἱ ἰατροὶ
 πρὸ τῆς τροφῆς βραχύ; Ἴνα τὰ κατεξηραμμένα στερεὰ μέρια προῦγράνωσι, καὶ ἐπιτήδειαι
 γένωνται πρὸς φύσιν ὡς προσφοραὶ ὡς στερεᾶς τροφῆς· οὕτω γὰρ καὶ οἱ κονιαταὶ προστραίνουσι
 θ τὸν τοῖχον ὕδατι καὶ οὕτω χρίουσι τὴν κόνιν. Διὰ τί τὰ γλυκέα αὐξοῖ σπλῆνα καὶ
 ἥπαρ; Ὅτι τὸ μὲν ἥπαρ τῇ ὁμοιότητι τῆς κράσεως ἔλκει ῥᾶν τὰ γλυκέα· θερμὰ γὰρ καὶ 10
 ὑγρά ἀμφοτέρω· ὁ δὲ σπλῆν ἔλκων τὸ τρυγῶδες τοῦ αἵματος ἐκ τοῦ ἥπατος συνεφέλκεται
 καὶ αἷμα πλείον τῷ εἶναι ἢ πλῆθος, τοῦτο δὲ γίνεταί μᾶλλον, ὅταν ἐρρωμένην ἔχη τὴν ἐκτι-
 ι κήν· ἀπὸ γὰρ τοῦ ἐπισπᾶν καὶ σπλῆν εἴρηται. Διὰ τί οἱ τὸν κράταφον πληγέντες σφοδρῶς
 ἀπόλλυνται; Ὅτι ὁ μῦς οὗτος ἐξ αὐτοῦ τοῦ ἐγκεφάλου ἐκπέφυκεν, ὅθεν καὶ πλησίον αὐτοῦ
 ὑπάρχει. συμπάσχων οὖν ὁ ἐγκεφάλος καὶ συναλγῶν καὶ συναπολαύων τῆς πληγῆς συστέλλ- 20
 λεται, σὺν αὐτῷ δὲ καὶ τὸ ψυχικὸν πνεῦμα πιλοῦται καὶ παχύνεται, καὶ οὕτως ἡ ψυχὴ μὴ
 εὐποροῦσα τοῦ ἐπιτηδέου ὄργανου ἀφίπταται ἐκ τοῦ σώματος· δεσμοῦ γὰρ φθορὰ λύσει τῶν
 ια συμπλακέντων ἀποτελεῖ. Διὰ τί οἱ ἐμβρόντητοι ἀπόλλυνται, ἢ νωθοῦνται καὶ ἀνόητοι γί-
 νονται; Τῷ αὐτῷ πάλιν λόγῳ· ὁ γὰρ ἀμετρος κτύπος τῆς βροντῆς διὰ τῆς ἀκοῆς εἰσιῶν πρὸς
 ἐγκέφαλον πλήττει πάλιν σφοδρῶς τὸν ἐγκέφαλον καὶ τὸ ψυχικὸν πνεῦμα, καὶ τοῦτο πάλιν 20
 συστέλλεται καὶ παχύνεται καὶ ἀνόητον ψυχῇ γίνεται πρὸς ἐνέργειαν. εἰ δ' ἀμέτρως
 παχυνθεῖ, καὶ χωρισμὸν ποιεῖται τῆς ψυχῆς καὶ τοῦ σώματος καὶ διὰ τοῦτο θάνατον.
 β Διὰ τί τοῦ ὡοῦ τὸ μὲν λεκιθῶδες εὐπεπτόν ἐστι, τὸ δὲ λευκὸν δύσπεπτον; Ὅτι τὸ μὲν
 χροσοειδὲς θερμὸν ἐστὶ, τὸ δὲ λευκὸν ὑγρὸν καὶ ψυχρὸν. Γίνωσκε γὰρ ὡς ἐστὶν ἐκ τεσσάρων
 στοιχείων· τὸ μὲν γὰρ ὄστρακῶδες ἔοικε τῇ γῆ ξηρὸν καὶ ψυχρὸν ὑπάρχον, τὸ δὲ ὑγρὸν τῷ 25
 ὕδατι ὑγρὸν καὶ ψυχρὸν τυγχάνον, τὸ δ' ἐν αὐτῷ πνεῦμα τῷ ἀέρι ὑγρὸν καὶ θερμὸν, τὸ δὲ
 λεκιθῶδες τῷ πυρὶ θερμὸν καὶ μετρίως ξηρὸν· μετέχει δὲ καὶ τῆς χροιαῆς τοῦ πυρός, καὶ εἰ
 μοι συγχωροῖς εἰπεῖν, ἔοικεν εἶναι μίμημα κόσμου· καὶ αὐτὸ γὰρ σφαιροειδὲς, ἐκ στοιχείων
 γ τεσσάρων, μετέχον καὶ δυνάμειως ζωτικῆς. Διὰ τί τῶν κολικῶν ἡ κόπρος βολβιτωδής;

1 οἱ om E || οὖν ἐν τῷ M || 2 λόγῳ καὶ τρόπῳ E || κινούμενα E κινούμενοι Δ || 2.3 ἐπὶ — πυρετῶν om B || 3 λού-
 μεν P || 5 βίᾳ πρὸς πόρους B || 5 ἐν — 6 λούσι.: *neque per id tempus tantum quo morbus minuitur, uerum etiam
 quo incipit, et omnino quo materia minus concocta est* G fort. *τὸ δ' αὐτὸ γίνεται* καὶ ἐὰν ἐν || 6 καὶ om M || 7 κα-
 τεξηραμμένα Br || *humescent* G || ἐπιτήδειαι Br: ἐπιτήδεια ΔG || 8 πρὸς φύσιν στερεῶν libri ad — *agglutinationem agna-
 tionemque* G 'An leg. εἰς (uel πρὸς) πρόσφυσιν?' Bussem. || 9 τὸν σπ. καὶ τὸ ἥπ. M || 10 Ὅτι om ABr διότι E ||
 12 πλείον EM || fort. πλαδαρός || μᾶλλον om BMN || ὅτι ἐρρ. ἔχει ci. Bussem. || 13 ἐσπᾶν B || 13.14 σφ. εὐθὺς ἀπ.
 D || 14 καὶ πλησίον ΔN διπλησίον S(P) πλησίον D || 15 ὁ γοῦν ἐγκέφ. συμπ. καὶ P || 16 ψυχικὸν M || παχύνεται
 BrG πλατύνεται Δ || 17 σώματος ὡς ἡρωστικόν· δεσμοῦ M || 18 οἱ om BrM || an νωθοῦνται? || 19 εἰσεῖσι S || πρὸς
 PS εἰς Δ || 20 πλήττει — ἐγκέφαλον om MS || τὸ ἐργ. P || 21 ἀνόητον U ἀνόμοιον libri ineptus G || 24 Γίν.
 γὰρ BrM Γίν. δὲ E *quippe* G ἔστι οὖν Δ || 24.25 ὅτι ἐκ τ. στ. ἐστίν· Δ i. e. AE || 25 ψυχρὸν καὶ ξηρὸν Δ ||
 26 τυγχάνον: ὑπάρχον P || καὶ θερμὸν om AM || 27 λεκιθῶδες S(P) || ξηρὸν ὅν Δ i. e. solus A || με* hoc loco
 deficit A || τῆς: τὸ M || 28.29 τεσσάρων στοιχ. P || 29 μετέχων M || καὶ om P || κολικῶν BrM cf. E. M. p. 525, 1.
 Lob. ad Phryn. p. 79 κολικῶν Δ

βαροῦντα τὴν κεφαλὴν καὶ τὸ σῶμα· καὶ μάλιστα ὁ κεκρασμένος ἐκλύει τὴν τοῦ προτέρου θερμότητα δι' ἣν καὶ ἡ ἐκλυσις· ὀλίγος μὲν γὰρ οἶνος πινόμενος ὑγείαν ποιεῖ, σύμμετρος δὲ εὐφρασίαν, ἄμετρος δὲ μέθην καὶ παραφροσύνην, καθὼς καὶ Θεόγνις ὁ ποιητὴς εἶπε περὶ τοῦ συμέτρου οἴνου φάσκων· 'Οἶνος πινόμενος πουλὺς κακός· ἦν δέ τις αὐτὸν Πίνῃ ἐπισταμένως, οὐ κακός, ἀλλ' ἀγαθός·' ὅθεν οὐκ ἀσκόπως μυθεύουσι τῷ Διονύσῳ 5 Βάκχην ἔπειθαι διὰ τὴν ἐκ τοῦ οἴνου χορείαν, Σατύρους δὲ διὰ τὴν εὐκίνησιαν· Λύδην δὲ διὰ τὸ τινὰς ἐξ αὐτοῦ ἐκλύεσθαι· πάρδον δὲ διὰ τὴν ποικίλην φαντασίαν τῶν οἰνωμένων (διάφορον γὰρ ἕκαστος καὶ ποικίλον ἀναδέχεται λογισμὸν ὑπὸ τοῦ οἴνου κινούμενος· πολύστικτος γὰρ καὶ ἡ δορὰ τοῦ ζῴου)· μίαν δὲ Βάκχην μανείσαν καὶ δράσασαν φόνον, τὴν Ἀγαυὴν μητέρα τοῦ Πενθέως (πολλοὶ γὰρ ὑπερμεθύσθentes ἐτράπησαν εἰς φόνον)· γυμνὸν δὲ τὸν Διόνυσον διὰ 10 τὴν ἀπὸ τοῦ οἴνου γινομένην φανέρωσιν τῶν πινόντων τοῦ λογισμοῦ· ποθῆσαι δὲ Ἀφροδίτην καὶ Ἀριάδην (τοῖς γὰρ οἰνωθεῖσι παρέπεται πλείστη γυναικῶν ἐπιθυμία)· ἔχειν δὲ καὶ φαλακρόν τινα διὰ τὸ μάλιστα τὸν ἐγκέφαλον ἐρημοῦν καὶ βλάπτειν καὶ μαραίνειν τὸν πολλὸν οἶνον, ὅθεν καὶ Μάρωνα προσηγόρευσαν· ἔχειν δὲ καὶ Πᾶνα, τούτεστιν αὐτὸ τὸ πᾶν, ὁ δὲ τὸ πάντα κρατεῖν 15 τοῦ οἴνου τὴν δύναμιν, ἢ πάλιν διὰ τὴν διάφορον χροιάν καὶ δύναμιν τοῦ οἴνου (καὶ γὰρ οὗτος πολυσχημάτιστος καὶ πολυχρώματος)· ὑπὸ πυρὸς δὲ κεραυνωθέντα καὶ ἐν μηρῷ βληθέντα, διότι πολλὰκις ὁ οἶνος ἠλιαζόμενος τελειοῦται τῇ κράσει καὶ τῇ δυνάμει τοῖς κεράμοις κρυπτόμενος· τέσσαρας δὲ γυναῖκας εἶναι ἀδελφὰς διὰ τὸ τέσσαρας τροπὰς ἔχειν καὶ μεταβολὰς τὸν οἶνον. Ἄκουε δὲ καὶ περὶ τοῦ Πανός, ὅτι βούλονται αὐτὸν εἶναι τὸ πᾶν τοῦ κόσμου· δύο μὲν γὰρ 20 κέρατα περιτιθέασι τῇ κεφαλῇ διὰ τὴν διπλὴν φύσιν τοῦ παντός· τὸ γὰρ πᾶν ἄρρεν καὶ θῆλυ τῶν κατὰ μέρος καθέστηκεν, ὥσπερ καὶ ἥλιος καὶ σελήνη (ὁ μὲν γὰρ ἐστὶ παρεκτικὸς ἀντὶ σπέρματος τῶν ἰδίων φώτων πρὸς τὴν σελήνην, ἡ δὲ δεκτικὴ τούτων ὑπάρχει καθάπερ καὶ τὸ θῆλυ γένος), ἔτι γε μὴν ζωὴ καὶ θάνατος, γένεσις καὶ φθορά, ὡς δηλοῖ σελήνης τὰ φῶτα αἰξανόμενα καὶ μειούμενα καὶ ἡ σφαῖρα κινουμένη καθ' ἑκάστην ἀπὸ ἀνατολῶν ἐπὶ δυσμὰς, οἱ δὲ ἑπτὰ ἀστέρες ἐναντίαν ὁδὸν ἀπὸ δυσμῶν ἐπὶ ἀνατολὰς, ὡς δεικνύσι τοῦτο πλεον τῇ ὄψει 25 πάντων τῶν κινουμένων ἀστέρων· ἔχειν δὲ καὶ τὸ σῶμα διφυές, τὸ μὲν ἄνω ἀνθρωποειδές, τὸ δὲ κάτω προβατοειδές, διότι καὶ τοῦ παντός τὸ μὲν ἄνω μέρος περιέχει λογικὰς δυνάμεις, τὸ δὲ κάτω καὶ ἀλόγους· μὴ ἡρεμεῖν δὲ τὴν στάσιν διὰ τὴν ἀεικίνησιαν τῆς φορᾶς καὶ τὴν ρευστὴν φύσιν τῆς ὕλης· πεφιληκέναι δὲ τὴν Ἠχώ· ποθεῖ γὰρ ἡ οὐρανία σφαῖρα τὴν ἐναρμόνιον κίνησιν καὶ τῇ ταύτης ἐφέσει κυκλοφορικῶς αἰεὶ φέρεται. Ἀναλογεῖ δὲ τῷ οἴνῳ τὸ 30

1 ἔρροῦντα S(P) || μάλιστα ὁ Bussem. ὁ μάλ. libri || κεκρασμένος corr. Bussem. || 2 ἐκκλησις B || ὁ οἶνος B || 3 εὐκρασίαν B || καθά P || θεαγένης libri em. Bussem. || 4 φάσκων: n. 211 sq. || πολὺς libri || ἄν B || πῆ BrM || 5 μεθύουσι B || 6 χορείαν B || σατύρας M συτύρους Br || 7 ἐκλ. ἐξ αὐτ. Δ || αὐτῶν M || πάρδον B || 8 δὲ ἐκ. B || ἕκαστον BN ἕκαστος post ποικ. S καὶ om B || 9 μανείσα καὶ δράσα B || φόνον εἰς τ. B || Ἀγαυὴν S Ἀγαυήν B || 10 ὑπερμαθέτα B || διὰ om B || 11 τοῦ om B || ποθεῖσα B || 12 ἔχει BM || δὲ τι φ. B || 13 τινα (sc. Silenum): τι Buss. || ἡρεμοῦν B || βλάπτει καὶ μαραίνει ὁ πολὺς οἶνος B || μαραίνει Δ || 14 μαράνα S || ἔχει BB || διὰ τ. π. ins. U || κρατεῖν U εἶναι libri || 15 τὴν ante διν. om P || ἐπὶ τὴν B || 16 πολυσχημάτιστος B || πολ. ἐστὶ καὶ Δ || ἐν τῷ Δ i. e. M || ἐν μηρῷ B || 17 ὁ adi. Bussem. || κεράμοις S || 18 ἀδελφὰς: ὕδρας M || ἔχει B || καὶ μετ. om Δ (i. e. B) G || 19 Ἄκουε — 30 φέρεται om G || 19 βούλεται B || 21 τὸ κατὰ Δ i. e. B || κατέστ. Δ || καὶ ante ἡλ. om P || 22 φωτῶν Δ om M || τῇ σελήνῃ M || τούτων om Δ || 24 αἰξανόμενα P || ἀπ' et 25 ἐπ' Δ || 25 δεικνύσι BrΔ || 25. 26 πάντων τῇ ὄψει Δ || 26 ἔχειν U ἔχει libri || τὸ πᾶν σῶμα BS in quos videtur πᾶν pro Πᾶν ex mg. irrupisse || διαφύει N || 27 λογικούς Δ || 28 τῇ στάσει Δ i. e. B || φθορὰς BN φοβερὰς S || 29 δὲ τῇ B || 30 ἐν φύσει κ. B || αἰεὶ φέρεται U αἰεὶ (ἀνα- S) φέρεσθαι libri

203 αἷμα κατὰ κράσιν καὶ οὐσίαν· ὥσπερ γὰρ ἐξεθέμεθα τὸν οἶνον τετραμερῆ, τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ τὸ αἷμα· ἔχει γὰρ τὸ ὑδατωδέστατον μέρος ὅπερ ἔλκουσιν οἱ νεφροί· ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἀναλογοῦν ὡς ἄνθος, ὅπερ ἔλκει ἡ χοληδόχος κύστις, καὶ τὸ παχὺ καὶ τρυγῶδες ὅπερ ὁ σπλῆν ἔλκει, καὶ αὐτὸ τὸ οἰνώδες καὶ καθαρὸν τοῦ αἵματος ὅπερ ἀναδιδόμενον καθάπερ καὶ 5 οἶνος ἐν τῷ σώματι τρέφει τὰ μόρια. Διὰ τί τρωθεῖσα βάλανος καὶ γνάθου τὰ λεπτὰ οὐ κολλαῖται; Καθόλου ὅσα ἀπὸ σπέρματος γέγονεν, ἀπὸ φύσεως ταῦτα παλιγγενεσίαν οὐχ ὑπομένει τὴν αὐτήν, ὡς νεῦρον φλέψ ὑμένας καὶ τὰ παραπλήσια· εἰκότως οὖν καὶ ταῦτα νευροειδῆ ὄντα τελείαν οὐχ ὑπομένει τὴν γένεσιν· τὰ μέντοι ἐξ ἀρχῆς ἐξ αἵματος διαπλασθέντα 10 πάλιν γεννᾶται τῷ διὰ παντός τοῦ βίου αἷμα κεντῆσθαι σπέρμα δὲ οὐ. Διὰ τί τὰ γί- 10 γαρτα καὶ τὰ σήσαμα καὶ αἱ κευχραμίδες ὑγῆ καταπινόμενα πάλιν ὡμα διὰ γαστρὸς ἐκκρίνεται; Ἡ διὰ τὴν πολλὴν σμικρότητα καὶ ξηρότητα οὐ πέττεται; ἢ ὅτι τὸ τέλειον περιέχουσι τῆς γεννητικῆς σπορᾶς (διὸ καὶ σφαιροειδῆ), ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον σῶα παραμένουσιν; τοῦτο γὰρ τὸ σχῆμα τελειότερόν ἐστι παρὰ τῷ θεῷ παρὰ πάντα τὰ σχήματα, λέγω δὴ τετράγωνα κυβοειδῆ πυραμοειδῆ κυλινδροειδῆ ῥοειδῆ φακοειδῆ καὶ τὰ ὅμοια. Διὰ τί ἐπὶ 15 τῆς ἐμφράξεως τῶν κυρτῶν τοῦ ἥπατος ἡ κατακλείς κατασπᾶται; Ὅτι ἡ ἀπὸ τῶν κυρτῶν τοῦ ἥπατος στελεχιαία φλέψ ἀνιούσα πρὸς τὴν κατακλείν ἀπὸ τῆς ἐμφράξεως καὶ πληρώσεως εὐρυνομένη τὸ μῆκος μειοῖ καὶ σπᾶ ἐπὶ τὸ κάτω, καθάπερ καὶ τὸ ἔντερον πληρούμενον σαρκῶν ἢ ἄλλων σωματῶν τινῶν· αὕτη δὲ καβελκομένη συγκατασπᾶ καὶ τὴν κατακλείν καὶ οὕτω τὴν ὀδύνην ἐπιφέρει. Ἐχουσι δὲ ξηροβήχιον· ἡ γὰρ δυσκράσια τοῦ ἥπατος ἀνιούσα 20 πρὸς τὰ ἀναπνευστικά ἐπεγείρει ταῦτα πρὸς ἀπόκρισιν καὶ ποιεῖ ἐπ' αὐτὰ βῆχα. Διὰ τί κα ἡ μήτρα παρὰ πάντα τὰ μόρια ἐνδοθεν τραχεῖα γέγονεν, ἔξοχᾶς ἔχουσα ἄς καλοῦσι κοτυληδόνας; Διὰ τὴν ἀντοχὴν τῶν σπερμάτων· πᾶν γὰρ ὑγρὸν εὐόλισθόν ἐστιν ἐν λείῳ σώματι· οὕτω γὰρ καὶ οἱ κωνιῶντες τοὺς τοίχους προσκολλάπτουσιν αὐτοὺς πρὸς τὸ τὰ κοιλώματα γί- 25 νεσθαι τῆς διαμονῆς τῶν κωνιῶν ἀσφαλισμάτα· τούτου γὰρ χάριν καὶ αὐτὸ τὸ σπέρμα 25 κολλῶδες κατεσκεύασεν ἡ φύσις πρὸς ἀντοχὴν τῆς διαμονῆς. Διὰ τί ἐν ἀρίστῳ πολλοὶ κβ ὑπερπλησθέντες οὔρου καὶ αἰδισθέντες ἐξουρηῆσαι παρελύθησαν καὶ ἰσχυρίαν ὑπέμειναν; Ὅτι τῇ ὑπερπληρώσει σφόδρα διαταθεισα ἡ οὐρηδόχος κύστις καὶ ἄγαν ἐξογκωθείσα τὴν ἐν τῷ χιτῶνι κατὰ φύσιν ὑγρότητα ἐξέθλιψε καὶ διὰ τοῦτο κατεξήρανε ταύτην καὶ εἰς ξηρὰν 30 δυσκράσιαν μετερρύθμισε καὶ οὐκέτι ἠδυνήθη συσταλῆναι, καθάπερ καὶ βύρσα ὑπερξηρανοῦσα οὐκέτι ἐκταθῆναι ἠδυνήθη, εἰ μὴ ἐν ὑδρεαίῳ ἐνυγρανθεῖ. Ἡ δὲ στραγγουρία τὸ ἐναντίον, ἢ 31 τις γίνεται διὰ παράλυσιν τοῦ μυὸς τοῦ κλειόντος τὸν τράχηλον τῆς οὐρηδόχου κύστεως ἢ δι' 32 ἔλκωσιν αὐτῆς ἢ διὰ λίθου παρουσίαν, δακνομένης ἢ βαρουμένης καὶ ἐρεθιζομένης ἐκκρίνει αὐτὸ τὸ πρὸς ὀλίγον συναγόμενον οὔρον ἐν αὐτῇ. δυσουρία δὲ κοινόν ἐστιν ὄνομα, τουτέστι τὸ 33 δυσχερῶς οὔρειν, ὡς δυσπεψία καὶ δυσκοιλία καὶ δύσπνοια.

1 γὰρ om B || ἐξεθέμ.: pr. II 70 || 2 τὸ post γὰρ om M || ἔλκουσι νεφροὶ BrM || τὸ post καὶ om Br || 3 ὥσπερ M || ἢ ins. Bussem. om libri || χοληδόχος Δ || 4 ἔχει S || καὶ ante καθ. om Br || 6 καθά ὅσα Δ i. e. M || 8 τραχεῖαν P || διαπλασθῆναι BN || 9 τῷ δὲ παντός βίον κεντῆσθαι σπέρμα δὲ ὄν. Δ || τοῦ P om S(N) || 10 αἱ U om libri || 12 διὰ καὶ σφ. fort. ponenda post παραμένουσιν || 13 τελειότερον Δ || λ. δὲ τὰ Δ || 14 φακοειδῆ N || 16 τοῦ om B || περὶ τὴν P || 17 ἐπὶ τι κ. B || καὶ BrG om Δ || τὸ om Br || 18 αὕτη Br || δὲ καβελκομ. U δὲ καὶ ἔλκομ. P δ' ἔλκομ. Δ (δὲ) S || 19 φέρει N φέρειν B || 22 ὑγρὸν om B || 23 προσκολλάπτουσιν S || τὸ om B || 24 κολλῶν B || 26 ὑπερπλησθέντες Δ || 27 et 31 οὐρηδόχ. Δ || 27 ἐξογκωθείσα S || 30 ἐνυγρανθεῖ U ἐνυγρανθῆ libri || 32 δακνομένης BrM || 33 ἐν αὐτῷ ΔP || ἐστὶ κοινόν P || 34 οὔρειν δυσχ. P || δυσκοιλία N

Δ.

^α Διὰ τί οἱ τὴν κάτω κοιλίαν ρευματιζόμενοι κατάδιψοι γίνονται; Ὅτι τῶν ὑγρῶν κάτω²⁹⁶
^β φερομένων ἀναζηραίνεται τὰ πρὸς τῷ στομάχῳ· κατὰ ξηρότητα δὲ τὸ δίψος. Διὰ τί
 δακρύουσιν οἱ λυπούμενοι; Ὅτι πνεύματος πάθος ἐστὶν ἡ λύπη· ἀνατρέχει οὖν ἐπὶ τὴν μή-
 νιγγα, καὶ ἀθρόως ἐκβλῖβει τὸ παρακείμενον ὑγρὸν. τὸ δ' αὐτὸ καὶ τοῖς χαίρουσι γίγνεται. ⁵
^γ Τίνι διαφέρει σπάδων εὐνούχου; Ὅτι ὁ μὲν εὐνούχος μειράκιον ὢν τῶν διδύμων ἐστέρηται,
^δ ὁ δὲ σπάδων προκόψας ἤδη τὴν ἡλικίαν. Διὰ τί οἱ σπάδοντες οὐ φέρουσι γένεια; Ὅτι
^ε ὑστερεῖ ἐπ' αὐτῶν τὸ θερμόν, ὑπὸ δὲ θερμασίας αὐξάνονται αἱ τρίχες. Διὰ τί οἱ μὲν εὐνού-
 χοι ὀξύφωνοι, οἱ δὲ γάλλοι οὐ; Ὅτι οἱ μὲν στενοὺς ἔχοντες τοὺς πόρους ἐκτέμνονται, οἱ δὲ
 ἤδη εὐρύτερους ἀποκόπτονται· διὰ στενοῦ δὲ πνεῦμα φερόμενον λεπτὸν ἔχει, δι' εὐρύτερου δὲ ¹⁰
^ς βαρύτερον. Διὰ τί καὶ μετὰ τὴν ξηρὰν καὶ ὑγρὰν τροφήν ἐρευγόμεθα; Ὅτι κτᾶται τού-
 τοις πνεῦμα. τῆς οὖν ἀσθενεστερας τροφῆς κάτω χωριζομένης λεπτομερές ὢν τὸ πνεῦμα ἐπὶ
^ζ τοὺς ἄνω τόπους ἑαυτὸ κουφίζει. Διὰ τί πλέον τινὲς τινῶν συνουσιάζουσιν; Ὅτι μᾶλλον
^η τινὲς τινῶν θερμότεροι. Διὰ τί οἱ ἀπὸ φωτὸς εἰς σπηραφεῖς οἴκους εἰσελθόντες οὐχ ὀρώσιν
 εὐθέως; Ὅτι τὸ μέλαν παχὺ ὢν ἀποκρύπτει τὴν βλεπτικὴν οὐσίαν ταύτην· ἐπιμείνασα γοῦν ¹⁵
^θ ἀνίει. Διὰ τί αἱ γυναῖκες τὴν ὑστέραν παθοῦσαι παρακόπτουσιν; Ὅτι νευρώδης οὐσία,
^ι ἔχει δὲ τὰς ἀρχὰς ἀπὸ στομάχου καὶ μηνίγγων, ὅθεν καταπέπλεκται. Διὰ τί ἐμμηνα
 γίνονται; Ὅτι ταῖς θηλείαις ἀργότερον βίον ζώσας τὸ περίττωμα πολὺ πλέον, πολὺ δὲ τὸ αἷμα
^{ια} πανταχοῦ. τὸ περισσὸν οὖν ἐκκρίνεται κουφισμοῦ χάριν. Διὰ τί ἐπὶ τοῖς λοιμοῖς ὡς
 ἐπὶ τὸ πλεῖστον ὀφθαλμῖαι προκατάρχονται; Ὅτι τοῦ πνεύματος πείσις ἐστὶν ὁ λοιμός. τρο-²⁰
^{ιβ} πῆς οὖν περὶ αὐτὸ γινομένης ἄνω φερόμενον τὸ πνεῦμα τὴν ὄρασιν ταρασσει· ἐκεῖ γὰρ μάλ-
 λον ἐστὶ λεπτὸν καὶ εὐρύτερον. Διὰ τί οἱ τρομικοὶ πίνοντες περιφέρονται; Ὅτι πολὺ-
 θερμὸς ὁ οἶνος· πολὺς οὖν γενόμενος τοῖς νευρώδεσιν ὑπεισέρχεται καὶ ταρασσει τὸ πνεῦμα τὸ
^{ιγ} ἐν αὐτοῖς, τοῦτο δὲ ἀπὸ μηνίγγων φέρεται. Διὰ τί τὰ μὲν ἄλογα ζῶα τεχθέντα περι-
 πατεῖ εὐθέως, οἱ δὲ ἄνθρωποι οὐ; Ὅτι ἐπὶ μὲν τῶν ἀλόγων ἴσον ἐν παντὶ μέρει τὸ θερμόν, ²⁵
 ἐπὶ δὲ τῶν βρεφῶν πλεονεχίον ἐπὶ τὴν κεφαλὴν. ὅταν οὖν ἡμαλισθῇ πανταχοῦ τὸ θερμόν, ἀνί-
^{ιδ} στανται. Διὰ τί οἱ σπῶμενοι πυρέξαντες ἀπαλλάσσονται τοῦ σπᾶσθαι; Ὅτι βλιβομένου
 τοῦ ἐν τοῖς νούροις πνεύματος καὶ ψυχομένου ὁ σπᾶσμός γίνεται, ὑπὸ θερμασίας δὲ λύεται,
^{ιε} θερμὸς δὲ ὁ πυρετός. Διὰ τί ἐπὶ ταῖς χολαῖς οἱ μέλαιναν χολὴν ἐμέσαντες κινδυνώδεις; ²⁹⁷
^{ις} Ὅτι μηκέτι τῆς χολώδους ὑποστάσεως οὐσης τὸ ἀπὸ τοῦ ἥπατος αἷμα ἔλκεται. Διὰ τί ³⁰
 ἀπουρήσαντες ἀποπνέομεν; Ὅτι πληρωθεῖσα ἡ κύστις ὑποκείμενον τὸ ἀπηυθυσμένον ἔντερον

1 Ἀριστοτέλους προβλημάτων τὸ δ' P Ἀριστ. φυσικὰ προβλήματα τοῦ δ' R continuat S || 2. 3 καταφερομένοι B ||
 3 ἀναζηραίνονται P || τὰ om B || καταξηρότατον B || 4 Ὅτι P om ΔS || 6 ἐν BN || ὑστέρηται B || 8 ὑστεροῖ C ||
 αὐτὸν C αὐτοῦς B || δὲ θερμ. BrM θερμ. γὰρ Δ i. e. BC || θερμασίας S || αἱ U om libri || 11 καὶ post τί om
 Δ || 12 τοῖς — ἀσθενεστεροῖς — χωριζομένοις B || 13 ἑαυτῶ B || 15 ταύτην: f. τούτων || 15. 16 γοῦν ἀνίει ser-
 uavit P om Δ (i. e. M.) R ταύτην — ἀνίει om SG || 16 αἱ om BrM || νευρώδεις οὐσίας B || 16. 17 οὐσία ἐστὶν·
 ἔχει Δ i. e. M || 17 ἀπὸ τοῦ στ. N || μηνίγγων κατ. B || f. ἐμμηνα || 18 ζώσας B || περίττωμα em. Bussem. πε-
 ριττὸν σῶμα libri || 19 οὖν: ἐν BN || 22 παραφέρονται corr. Bussem. sed cf. Moeris p. 196 || 23 γινομένης BrM ||
 24 ἐπὶ μηνίγγων B ἐπὶ μηνίγγων corr. Bussem. || 25 ζῶων post ἀλ. addit M || μέλει B || 26 πλέον C || 26. 27 ἀνί-
 στανται U ἀνίσταται libri nisi quod οὐνίσταται C || ἀπαλλάσσονται om B || 28 θερμασίας N || δὲ γίγνεται B ||
 29 αἱ BC || μέλαινα B || 31 ἀποπνέομεν ci. Buss. Cur a mictu spiritus aluo excedere soleat G ἀναπνέομεν mss. ||
 ἀπηυθυσμένοι Br ἀπηθίσι. M ἀπενθίσι. Bussem.

βλίβει. ἀνεθείσης οὖν αὐτῆς τὸ ἐπίσχεθ' ἐν τῷ ἐντέρω πνεῦμα ὀλισθαίνει. Διὰ τί χασμη- 1
 σάμενοι ἢ πολὺ οὐρήσαντες ὑποφρίττεται; Ὅτι τοῦ θερμοῦ πνεύματος μέρος τι συνεκτρέχει· 2
 ἀκολουθῶς οὖν ἐκ παραδρομῆς ὑποψυχόμεθα. Διὰ τί ἐπὶ τῶν λευκῶν ἢ ἀλφῶν αἷμα 3
 οὐχ ὑπακούει κενταυμένων; Ὅτι ἐκ τῶν κατὰ τὴν ἐπιφάνειαν πόρων τὸ θερμὸν ὑποκεχώρη- 4
 15 κεν ἢ διέπνευσεν. Διὰ τί αἱ συλλαβοῦσαι κισσῶσιν; Ὅτι τῶν παρὰ φύσιν ἐστὶν ἡ σὺλ- 5
 ληψις, τὸ δὲ πάθος περὶ τὴν μήτραν· νευρῶδες δὲ τὸ σπλάγγχον· στομάχου δὲ πάθος ἡ 6
 κίσσα, ὡσπερ ὄρεξις καὶ ἀνορεξία. Διὰ τί οἱ τεταρταῖοι χροنیωτέροι τῶν ἄλλων τύπων; 7
 Ὅτι περὶ τὸ γεῶδες τοῦ σώματος σύγκριμα γίνεται, βαρὺ δὲ τὸ γεῶδες, ὅθεν βραδεῖς οἱ τε- 8
 20 ταρταῖοι. Διὰ τί τῶν περὶ τὰ ἄρθρα ἀποκρησθέντων οὐ κατουλοῦται τὰ ἔλκη; Ἐπί τιων 9
 10 τετήρηται τοῦτο, ὅτι πλείων ἐν τοῖς ἄρθροις ἢ ὕλη· φερομένη οὖν ἡ ὕλη ἐκείσε δριμυτέρα γίγνεται 10
 καὶ ἀναξηραίνει. Ἡ ὅτι τῶν ἄρθρων τὸ πέρασ χόνδρος ἐστίν; ἀπολισθαίνουσα οὖν ἡ κατούλωσις 11
 οὐ κρατεῖ. Διὰ τί τὸ ἄμβριον ὕδωρ ἐλαφρόν ἐστι, καίπερ ἀπὸ θαλάσσης ἀρπαζόμενον, ἐστὶ 12
 δὲ τοῦτο βαρὺ; Ῥητέον ὅτι ἀναληφθὲν τοῦτο καὶ γυμνασθὲν ὑπὸ τοῦ πνεύματος λεπτύνεται καὶ 13
 ὑπὸ τοῦ περιέχοντος αὐτὸ ἀέρος γίνεται κοῦφον· τὸ δὲ κοῦφον ἄνω φερόμενον ἐκχεῖται κατὰ 14
 15 πλείονα συναθροισμὸν. Διὰ τί τὸ ψυχρὸν πολέμιον ὀστέοις ὀδεῦσι νέρους; Ὅτι τῆς γεῶ- 15
 21 δους συγκρίσεως ἐστὶ ταῦτα πάντα, ψυχρὸν δὲ τὸ γεῶδες· ἐπιψυχόμενα οὖν βλάπτεται. 16
 Διὰ τί ἡ χιών ψυχρὰ οὔσα καίει; Καθ' ὑπερβολὴν πυκνώσεως· ἐμπυκνος γὰρ ἡ χιών, αἱ 17
 δ' ἀκρίτητες ἰσότητες θερμὴ τε καὶ ψυχρὰ. Διὰ τί οἱ φρενιτικοὶ μὲν μικρόσφυκτοι, με- 18
 γαλόσφυκτοι δὲ οἱ ληθαργικοί; Ὅτι οἱ μὲν ἀραιουμένου τοῦ ἐν ταῖς μήνιγγι πνεύματος παρα- 19
 20 φέρονται, οἱ δὲ παχνομένου βαρύνονται. Διὰ τί τιων πυρετῶν λυομένων ὑπὸ ἰδρώτος 20
 οἱ καρδιακοὶ διαφοροῦνται; Ὅτι ἐφ' ὧν μὲν διαπνεῖ τὰ νοσοποιοῦντα, ἐφ' ὧν δὲ διαλύεται 21
 τὸ σύγκριμα. Διὰ τί χειμῶνος πενάλειοι γινόμεθα μᾶλλον καὶ καταπέσσομεν τὴν τρο- 22
 φήν; Ὅτι πυκνομένου τοῦ σώματος ἔξωθεν τὸ θερμὸν εἰς τὸ βάθος ἀποκλείεται· ὑπὸ θερ- 23
 25 μασίας δὲ ἡ τροφή πέσεται. Διὰ τί οἱ πλείονα συνουσίασαντες αἷμα ἐσθ' ὅτε ἀποκρίνου- 24
 25 σιν; Ὅτι τῆς σπερματικῆς οὐσίας ἐκνεωθείσης προχειρότερον αἵματος ὑγρὸν οὐκ ἐστίν. 25
 Διὰ τί τὸ μέλι τοῖς μὲν ἔλκεσι δριμὺ τυγχάνει, τῇ δὲ γεύσει γλυκὺ; Ὅτι τοῖς ἔλκεσιν ἀνε- 26
 208 ξαμμένοις ἢ ἀπὸ τοῦ μέλιτος προσπίπτει λεπτότης, δριμὺ δὲ τὸ λεπτόν· ἡ δὲ γεῦσις ὑγρὰ 27
 οὔσα τῆς ἐν τῷ μέλιτι λειότητος ἀντιλαμβάνεται. Διὰ τί τὰ νεῦρα ρυσσόμενα μὲν φλεγ- 28
 μονὰς ἐπιφέρει, κοπτόμενα δὲ οὐκέτι; Ὅτι τὸ μὲν πνεῦμα διὰ στενῶν τῶν πόρων ἀνωμάλω 29
 30 τῇ διαιρέσει προσπίπτου ἀποστρέφεται καὶ εἰς αὐτὸ πιλοῦται, ἐπὶ δὲ τῆς τελείας διακοπῆς

1 ἀνεθείσης Δ i. e. M || ἐτέρω M || 2 συνεκτρέχει Δ i. e. M || 3 οὖν om P || ὑποψυχόμεθα Br, ci, Bussem. ὑποψυ-
 γαμεν Δ i. e. M || ἀλοῦν P || 4 κενταυμένων ci, Bussem. κενταυμένων MS(N) κενταυμένων P || 6 τὸ δὲ — μήτραν P
 mg N: om Δ (i. e. BM) BSG || 7 τούτων C πυρετῶν M || 8 σύγκρισις MS || 9 ὑποκρησθέντων S || 10 τετήρηται U τε-
 τηρείται libri || πλείων N || ἐκεῖ P || δριμυτέρον Δ i. e. M || 11 ἡ κατούλωσις om S || 13 λεπτόν γίγνεται CS || 14 ἀέρος
 καὶ γίν. P || 16 ἐπιψυχόμενον DS || 17 πυκνώσει S || ἐμπυκνος S || 18 ἴσαι Δ i. e. D || θερμαί — ψυχραὶ Δ (i. e.
 DM) S || φρενιτικοὶ Br || 19 τοῖς μ. Δ || 19, 20 περιφέρονται P || 20 τιων: τιῶς M τῶν Δ i. e. B || 21 δια-
 φοροῦνται Br, ci, Bussem. διαφοροῦνται Δ i. e. BM || μὲν om Δ || διαπνεῖται νοσ. B || 22 σύγκριμα Br M || 23 πυ-
 κνοῦ τοῦ O || εἰς β. M || 23, 24 καὶ ὑπὸ β. ἢ CS || 24 πύπτεται Δ || πλείον Δ i. e. CM || 25 οὐσίας om Br. ex-
 spectes φλεβίας || προχειρότερον MO || 26, 27 ἀνεξήμενοι M ἀναδιξήμενοι O resiccatis G ἀπεξηραμένοις B: (unde
 ἀπεξηραμένοις Bussem.) ἀναξηραμένοι D || 27 ἀπὸ ci, Bussem. ὑπὸ libri || 28 μὲν om B || 29 τῶν στενῶν Δ i. e. M ||
 ἀνωμάλως Δ || 30 διαιρ. τουτέστι τῇ ρύξει (τῇ v. om O) προσπ. Br διαιρ. τουτέστι τῇ χωρισμῶν. pr. B || δὲ om B

λα διαπνεῖ. Διὰ τί οἱ πρό τῆς σημασίας ἰδρώτες χαλεποί; "Οτι οἱ μὲν μετὰ τὴν ἐπισημα-
 λβ σίαν γίνονται κατὰ ἄνεσιν, οἱ δὲ πρό τῶν ἐπισημασιῶν κατ' ἐκθλιψιν. Διὰ τί οἱ νήστεις
 δυσῶδες ἔχουσι τὸ στόμα; "Οτι τῆς ἐν τῷ στομάχῳ δριμύτης μὴ κατακιναμένης νεαρᾶ
 λγ τροφῆ ἢ ἀναθυμιάσις ἀηδής. Διὰ τί ἐν ταῖς καρδίαις οὐδὲν γίνεται πάθος; "Οτι διὰ τὴν
 λδ κυριότητα αὐτῆς φθάνει τοῦ πάθους ὁ κίνδυνος. Διὰ τί ἐν τοῖς αἰγιαλοῖς σκάψαντες γλυκὺ 5
 εὐρίσκομεν ὕδωρ; "Οτι παχὺ τὸ τῆς θαλάσσης ὕδωρ, ἐκ πολλῶν συνεστός· τὸ λεπτομερές
 λε οὖν αὐτῆς διὰ τῆς γῆς παρεισδύει· γλυκὺ δὲ τὸ λεπτόν, ὡσπερ τὸ παχὺ ἀλμυρόν. Διὰ
 τί τὰ πυρίκαυστα δυσκατούλωτα; "Οτι πάντες ἀθρόως ἀφανίζονται οἱ πόροι καὶ πάσχουσιν
 λς ὅμοιον τῇ νεκρώσει, δυσέκπλυτος δὲ ἢ ἀποκεκλεισμένη κατ' αὐτὰ ὕλη. Διὰ τί οἱ πρε-
 σβῦται φίλοινοι; "Οτι χρόνῳ κατεψυγμένοι χρεῖαν ἔχουσι τοῦ θερμοῦ, θερμαντικὸς δὲ ὁ οἶνος. 10
 λζ Διὰ τί μᾶλλον τὰ δεξιὰ τῶν ἀριστερῶν εὐσαρκότερα; "Οτι μᾶλλον αὐτῶν κινουμένων αἱ ὕλαι
 λη συνεπιδιδόασιν. Διὰ τί ἐπὶ τῶν ἀριστερῶν ὤμων τὰ φορτία φέρομεν; "Οτι τῶν ἀριστερῶν
 δυσκινήτων ὄντων πλείων ἢ ἐπιμονῇ τῆς ὕλης, ἐπὶ δὲ τῶν εὐκινήτοτέρων ἐλάττων.

Λοιπὸν τοίνυν περὶ τῶν κοινῶν συμπτωμάτων διελθεῖν καιρὸς (κοινὰ δὲ συμπτώματα λέ-
 γομεν ὅσα πάσαις ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ συμβαίνει ταῖς ἡλικίαις), οἷον περὶ ἰλιγγῶν καὶ πταρμῶν 15
 καὶ χάσμης, ἔτι δὲ λυγμοῦ καὶ σκοτοδινησεως ἐρευγμῶν τε καὶ τῶν τοιούτων ἀπάντων, αὐτὰ
 τε διὰ τί γίγνεται καὶ πῶς διατεθέντων τῶν σωμάτων καὶ διὰ τί τούτων ἓνα μὲν ἐστὶν ἀλλή-
 λων λύσεις, ἓνα δ' οὐ, καὶ ποίοις ἐργωδῶς γίγνεται· μετὰ δὲ ταῦτα περὶ τε φαλακρῶν καὶ
 μαδίσεως τριχῶν καὶ ὄλως διὰ τί αὐξάνονται καὶ φθείρονται τρίχες καὶ ὄνυχες καὶ κατὰ ποί-
 ους καιροὺς καὶ διὰ τί μέλαιναί καὶ πυρραὶ καὶ λευκαὶ γίνονται αἱ τρίχες· πρὸς δὲ τούτοις 20
 περὶ τε φωνῆς καὶ τῶν περὶ φωνῆν συμπτωμάτων, οἷον διὰ τί ὀξεῖται καὶ βαρεῖται γίνονται καὶ
 πῶς ἀπορρήγνυνται καὶ διὰ τί ἔνιοι διὰ τῶν ῥινῶν φθέγγονται· καὶ πάλιν περὶ ἀκοῆς καὶ ὀσμῆς
 καὶ γέλωτος· εἶτα περὶ ναυτίας καὶ διὰ τί οἱ μὲν τοῦτο πάσχουσιν οἱ δὲ οὐ, καὶ ποιοὶ μάλιστα.

λθ Διὰ τί κάτω μὲν βλέποντες ἰλιγγιῶμεν ἀφ' ὑψηλοῦ, ἄνω δὲ οὐ; *Ἡ ὅτι ὁ μὲν ἰλιγγός 250
 ἐστὶ κινουμένου τοῦ ἄκρου τῆς ὄψεως οἷον τοῦ ἐν τῷ ἐγκεφάλῳ· ἰλιγγιῶμεν γὰρ ὅταν παρα-
 τρέχωσι πολλοί, ἀντὶ τὴν ὄψιν ἐφ' ἑκάστον ἐπιβάλλωμεν, ὑπὸ τῶν παρατρέχοντων κινουμένης
 τῆς ὄψεως. ὄντος δὲ τοιούτου τοῦ ἰλιγγιᾶν, ὅταν κάτω βλέπωμεν, εἰ μὲν ἀπὸ βραχέος, οὐκ
 ἰλιγγιῶμεν διὰ τὸ ἀπηρεῖσθαι τὴν ὄψιν· εἰ δ' ὑψόθεν φερομένη κάτω ἢ ὄψις πρὶν ἀπερεῖσα-

1 ἰδρώτες — ὅτι: γίνονται κατὰ ἄνεσι O || τὴν ἐπισημασίαν S(P) τῆς ἐπισημασίας O τῆς σημασίας Δ || 2 κατ' Δ ||
 τῶν σημασιῶν Δ || 3 ταῖς ἐν B || κατακιναμ. O κατακιναμένη B || 4 ἀηδής γίνεται. Δ i. e. D γίνεται om Br BC
 M || 5 καιριότητα S *opportunitatem* G || αὐτοῖς S αὐτοῦ P || τὸν κίνδυνον B Br || fort. ἐν τισιν αἰγ. cf. Alex. I 55 ||
 6 θαλάττης Δ || πολλοῦ P || 7 αὐτοῖς S || παρεισδύει P || παχὺ τὸ M (unde Δ) P || 8 πυρίκαυστα Bussem. || δυσ-
 κατούλωτα ἐστίν; Δ i. e. B || πάντας M || 9 δυσέκκλητος Δ δυσέκλειπτος O || κατὰ τὰ αὐτὰ B || 11 εὐσαρκώτ. O ||
 κινούμενα P || καὶ αἱ Δ i. e. D || 12 συνεπιδίδονται MP συνιδίδονται S || ἐπὶ τοῖς ἀριστεροῖς ὤμοις BrCDM *gene-
 tius servavit* B || 13 πλείων C || εὐκινήτων C κινητοτέρων B || 14 ἀρχὴ τῶν συμπτωμάτων. Λοιπὸν S || 15 ἐλιγγῶν
 M || πταρμοῦ P || 16 δὲ γλυκισμοῦ B || σκοτ. καὶ ἐρ. Δ || ἐρευγμῶν S(P) ἐρευγμῶν O ἐρετμῶν B ἐρυγμῶν Δ i. e.
 M || τῶν om S || 16 αὐτὰ τε — 17 σωμ. καὶ om B 17 καὶ πῶς — 18 γίγνεται om O || 17. 18 λύσεις ἀλλήλων P ||
 19 αἱ τρίχες M || 19. 20 ποιοῦς Br || 20 αἱ add. B om ceteri || 21 τε: τῆς B || τῶν om B || 23 πάσχουσι τοῦτο
 O || 24 ἀφ' — 25 γὰρ om B || 25 οἷον fort. del. || 26. 27 παρατρέχουσι BMS || 27 ἐπιB || ἐκάστου P || ἐπι-
 βάλλωμεν Δ (i. e. BM) S || 27 τὸ B || 27. 28 βράχους οὐλιγγιῶμεν B || 29 ἀπορρεῖσθαι B ἐπηρεῖσθαι P ἐπείρε-
 δεσθαι Δ i. e. M || κάτω om B || ἀπαιρεῖσ. O

σθαι κινήται, καὶ τὸ ἄκρον ἐκεῖνο κινεῖται· ἄνω δ' ὅταν βλέπωμεν, ἀπειρηθήσεται † ἰούσα τε
 ἢ ἥλιος φαίνεται. εἰκότως οὖν κάτω βλέπουσι γίνεται ἰλιγγος. Διὰ τί μόνον ὁ παρμὸς ἡμῖν μ
 τῆς νυκτός οὐ γίνεται, τὰ δ' ἄλλα ὡς εἰπεῖν ἅπαντα καὶ τῆς ἡμέρας καὶ τῆς νυκτός; *H ὅτι
 ὁ μὲν παρμὸς γίνεται ὑπὸ θερμοῦ τινος κινήσαντος τὸν τόπον τοῦτον ἀφ' οὗ γίνεται; διὸ καὶ
 5 ἀνακύπτομεν πρὸς τὸν ἥλιον ὅταν βουλώμεθα παρῆναι· καθευδόντων δὲ ἡμῶν ἀντιπεριστάται
 τὸ θερμόν· διὸ καὶ γίγνεται τὰ κάτω θερμὰ τῶν καθευδόντων καὶ τὸ πνεῦμα πολὺ, εἰκότως
 οὖν οὐ παρνούμεθα. ἀπαλλαγέντος γὰρ τοῦ θερμοῦ ἐκ τῆς κεφαλῆς, ὃ κινεῖν πέφυκε τὸ ἐν-
 ταῦθα ὑγρὸν (οὗ ἐξωθουμένου πέφυκεν ὁ παρμὸς γίνεσθαι), καὶ τὸ συμβαῖνον πάθος εἰκὸς
 μὴ γίνεσθαι. Διὰ τί τρίψαντες τὸν ὀφθαλμὸν πανούμεθα τῶν παρμῶν; *H ὅτι διαπνοὴ ταύτη μα
 10 γίνεται τῷ ὑγρῷ; δακρύει γὰρ ὁ ὀφθαλμὸς μετὰ τὴν τρίψιν, ὁ δὲ παρμὸς διὰ πλῆθος ὑγρό-
 τητος. *H ὅτι τὸ ἔλαττον θερμὸν φθείρεται ὑπὸ τοῦ πλείονος, ὁ δὲ ὀφθαλμὸς τριφθεὶς πλείω
 λαμβάνει θερμότητα τῆς ἐν τῇ ῥινί; διὰ τοῦτο δὲ καὶ ἂν τις αὐτὴν τὴν ῥίνα τρίψῃ, παύεται
 ὁ παρμὸς. Διὰ τί ἰλιγγιώσιν εἰς τε ταῦτ' βλέποντες κἂν κύκλον κινούμενον ἴδωσιν; ἀτο-μβ
 πον γὰρ τι τὴν ἡμερίαν τῇ κινήσει ταῦτον ποιεῖν ἐναντία ὄντα. *H ὅτι δίστησι καὶ ἡ στάσις
 15 τὰ ἐν τῷ κινεῖσθαι σωζόμενα; τῆς ὕψεως γὰρ στάσης, ἐνὸς μορίου, καὶ τὰ ἄλλα συνεχῆ ἐν
 τῷ ἐγκεφάλῳ ἴστανται· ὁ δὲ κυκεῶν, ὥσπερ καὶ Ἡράκλειτός φησιν, ἐὰν μὴ τις ταρατῆ, δίσ-
 στανται. τοῦτο δὲ δεῖ νοῆσαι πάσχοντα καὶ τὰ ἐν τῇ κεφαλῇ· χωριστὰ μὲν γὰρ καὶ ἠθροισμένα
 εἰς ταῦτ' τὰ βαρῆα βαρύνει καὶ ποιεῖ τὸν ἰλιγγον. ἢ μὲν οὖν ἡμερία διὰ τοῦτο ποιεῖ ἰλιγγον· ἢ
 δὲ δίνησις τὰ βαρῆα καὶ τὰ κοῦφα δίστησι, τὰ μὲν βαρῆα εἰς τὸ μέσον, τὰ δὲ κοῦφα ἐπὶ τὸ
 20 ἔσχατον, δέον ἅμα τούτω εἶναι. διὰ τοῦτο καὶ τὸ κύπτειν ἰλιγγους ποιεῖ· χωρίζεται γὰρ τὰ μὲν
 βαρῆα κάτω, τὰ δὲ ἐλαφρὰ ἄνω. φανερόν δ' ἐκ τούτων ὅτι † οὐδεμίαν κίνησιν τὰ ἐν τῇ κεφαλῇ
 κινεῖται. Διὰ τί ἰλιγγιώσι καὶ δι' ἔνδειαν καὶ διὰ πλησμονήν; *H ὅτι δι' ἔνδειαν μὲν σύν-μ
 τηξίς γίνεται εἰς τὰ κενά, διὰ πλήρωσιν δὲ περιπτώσεως ὑπερβολῆ εἰς τοὺς πλήρεις πόρους,
 300 ταῦτα δ' ἀμφοτέρω βαρύνει καὶ ἐφίστησι τὰς περιόδους, τοῦτο δ' ἐστὶν ἰλιγγος; Διὰ τί μὲ

1 ἀπερ. κινεῖται P || δ' om B || ἀπειρηθήσεται U || ποὺ οἰσθήσεται libri || † fort. ἰδοῦσι γε || ἰούσα — 2 φαίνεται
 om B || 2 ἢ ἥλιος U || ἢ οἱ S (P) || om Δ (so M) et spatio relicto O || φαίνεται U || φέρεται libri. ceterum cf. Theophr.
 per. ἰλ. § 8 || βλέποντες BO || μόνος ci. Bussem. cl. Cassio pr. 44; ἡμῖν post μόνον libri em. U e Cass. et
 Arist. pr. xxxiii 15 || 3 νυκτός, ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, οὐ Δ i. e. M ὡς ἐπὶ τὸ π. om BCB || ἅπαντα ἃ καὶ libri ἃ del.
 U coll. Cassio || 5 ἀνακύπτει μὲν C ἀνακύπτει B || βουλώμεθα M || παρῆναι B παρῆναι Aristot. sed ad παρῆ-
 ναι ducere videtur etiam Cassii uitiū παρῆναι || ἀντιπεριστάται Arist. ἀντιπερισπᾶσθαι B ἀντιπερισπᾶται Br
 Δ || 6 καθευδ. καὶ τὸ πνεῦμα τὸ πολὺ αἰτίον ἐστὶ τοῦ ἐξωθιῶντος ἡμᾶς Arist. || 7 οὐ; καὶ B || ἀπαλλαγέντος B || ὃ; τὸ
 C || κινεῖ B || 8 ὑγρὸν οὐ ὑγροῦ C || οὐ ἐξωθουμένου Arist. || γίνεται BCM || 8 καὶ — 9 γίνεσθαι om B || 9 οὐ γίν.
 Δ i. e. BC || τί om B || τὸν παρμὸν B || διότι B || ἢ post ὅτι; add. libri et Cassius 45, om U cum Aristot. xxxi
 1 et xxxiii 8 || ἀναπνοὴ Δ (i. e. M) P Cass. Ar. pr. I ἀνάπνοια Ar. loco post; sed cf. Alex. pr. I 21 p. 256, 1
 Syll. et h. l. p. 9, 21, 10, 1 || ταῦτ' γ. P || 10 διὰ U ex Arist. ἐκ BBr om C ἐκ πλῆθους Δ i. e. M || 11
 πλείον B || 12 ἢ Δ || αὐτὴν τὴν ῥ. MP Arist., Cassius τὴν αὐτοῦ ῥ. ΔS || 13 εἰς τε U εἰς libri || 14 ε. γὰρ τὸ || ταῦτ'
 ΔO || διότι P || 15 τὰ om P || ἐν add U coll. Theophr. περ. ἰλ. 9 om libri || στάσις B || τοῦ ἐνός Δ i. e. B || καὶ τᾶλλα
 B || 16 κυκεῶν libri em. U coll. Theophr. l. d. καθάπερ Ἡρ. φησι, καὶ ὁ κυκεῶν δίστανται μὴ κινούμενος. || 16
 φησι, κἂν μεταταράττῃ Δ i. e. B || 16. 17 δίστανται U ex Theophr. ἴστανται libri || 17 ε. ταῦτ' || τ. δεῖ δὲ S || φά-
 σκοντα P || κεφαλῇ· χωριστὰ μὲν U κεφ. χωριστὰ τὰ μὲν P κεφ. χωρίς τὰ μὲν ΔS || 18 βαρύνει καὶ om Δ
 τούτων B || ἰλιγγον B || 19 δίστησι — κοῦφα om B || 20 τούτω τῷ O τούτῳ τὸ ΔS(P) ταῦτα ci. Bussem. ||
 φανεράν Bussem. || ὅτι om ΔO || † fort. add. ἀτοπον || 22 διότι B || μὲν om B || 23 δὲ om B || ὑπερβολῆ om
 P ὑπερβολῆς BMS || τόπους B || 24 ἀφίστησι B

τὸ σκορδινᾶσθαι ἡδύ; *H ὅτι ἐξ ὕπνου πνεῦμα τῇ διατάσει καὶ τῇ κινήσει ποιούμενον ἰὸν
 ἐμαλῶς διὰ τῶν ἀρθρῶν ἡδονὴν ποιεῖ; ὅτι δὲ πνεῦμα ποιεῖ δῆλον· χασμὴν γὰρ ἅμα ποιεῖ.
 με Διὰ τί ὁ παρμὸς λυγμὸν μὲν παύει, ἐρευγμὸν δὲ οὐ παύει; *H διότι οὐ τοῦ αὐτοῦ τόπου
 γέγονεν ἐκάτερον τὸ πάθος, ἀλλ' ὁ μὲν ἐρευγμὸς κοιλίας, ὁ δὲ λυγμὸς τοῦ περὶ τὸν πνεύ-
 μακα κατάφυξις καὶ ἀπεψία πνεύματος καὶ ὕγρου, κοινοῦσι δὲ οἱ περὶ τὸν ἐγκέφαλον τόποι 5
 τῷ πνεύματι; οἷον τοῖς τε ὠσὶ· φανερόν δ' ἐπεὶ ἅμα ἐνεοὶ καὶ κωφοὶ γίνονται, καὶ αἱ νόσοι
 ἀντιπεριστάνται αἱ τοῦ ὠτός εἰς τὰ τοῦ πνεύματος πάθη, ἐνίοις δὲ σκαλεύουσι τὸ οὖς βῆχες
 γίνονται. τὸ δὲ ** περὶ τὸν παρνούμενον τῆς ῥίνος τόπον δηλοῖ ἡ ἀναπνοὴ κοινὴ οὔσα, ὥστε
 πτάρνυται μὲν θερμαινόμενον, ταῦτό δὲ συμπάσχει ὁ κάτω τόπος. *H δὲ θερμασία πέττει
 διὰ ἔξου μὲν παύει λυγμὸν καὶ ἀπνευστισμοὶ ἐὰν ἡρεμαῖα ἢ λυγξὴ ἢ ἐκθερμαίνει γὰρ τὸ 10
 πνεῦμα τὸ κατεχόμενον, ὥστε καὶ ἐν τῷ παρμῷ ἢ τε κατὰσχέσις γενομένη τοῦ πνεύματος
 τοῦτο ποιεῖ, καὶ τότε ἀβρόως ἐκπνευσίς γίνεται καὶ τοῦ κάτω τόπου· ἀδύνατον γὰρ παρῆναι
 μὴ ἐκπνέοντα. ἢ οὖν ἕρμη ῥηγνύει τὸ ἐγκατελιημμένον πνεῦμα ὃ ποιεῖ τὸν λυγμὸν.
 με Διὰ τί χασμηταμένου τινὸς ἀντιχασμῶνται, καὶ ὅταν οὐροῦντα ἴδωσιν, οὐροῦσι, καὶ μάλιστα
 τὰ ὑποζύγια; *H διὰ τὴν μνήμην; ὅταν γὰρ μνησθῆ, κινεῖται τοῦτο τὸ μέρος. τοῖς μὲν οὖν 15
 ἀνθρώποις διὰ τὸ εὐαισθητοτέρους εἶναι ἰδοῦσιν εὐθὺς συμβαίνει κινεῖσθαι καὶ ἀναμιμνήσκεισθαι,
 τοῖς δὲ ὑποζυγίοις οὐκ αὐτάρκες τὸ ἰδεῖν, ἀλλὰ προσδέονται καὶ ἄλλης αἰσθήσεως· διὸ καὶ
 ὀσφρηθέντα, ὅτι εὐκίνητοτέρα αὕτη ἡ αἰσθήσις τοῖς ἀνευ λόγου. καὶ διὰ τοῦτο εἰς τὸν ὁ αὐτὸν
 τόπον ἅπαντα οὔρει, ὅπῃ τὰ πρῶτα οὔρησεν· τότε γὰρ μάλιστα κινεῖται ὅταν ὀσφρανωθῶσιν·
 με ὀσφραίνονται δ' ὅταν πλησιάσωσιν. Διὰ τί πτάρνυται μᾶλλον πρὸς τὸν ἥλιον βλέποντες 20
 καὶ κινεῖντες κάρφει τοὺς μυκτῆρας; *H ὅτι ὁ τε ἥλιος θερμαίνει καὶ τὸ κάρφος τῇ κινήσει,
 θερμαινόμενον δὲ τοῦ ὕγρου πνεῦμα γιγνόμενον ἐκπίπτει θάττον (οὐ γὰρ δύναται ὁ ἴσος τόπος
 με πλεῖον γιγνόμενον τὸν ὄγκον στέγειν), ἢ δὲ ἐκπτώσις παρμὸς καλεῖται; Διὰ τί ἐν τῷ
 χειμῶνι ἀναπνεύουσιν ἐλαττονάκις; *H ὅτι ἐν μὲν τῷ θέρει ὁ ἀναπνεόμενος ἀπὸ τῆς ἀλέαν
 οὐχ ἰκανῶς καταψύχει, εἶτα πάλιν δεῖται τοῦ καταψύχοντος, διὸ ἀναπνεῖ ταχύ (τοῦτο δὲ 25
 αἴτιον καὶ τοῦ περὶ τὰς τελευταίας ἀναπνεῖν ταχύ· διὰ γὰρ τὴν ἀδυναμίαν τῆς ὀκνῆς τοῦτο
 γίνεται· ὀλίγος γὰρ ἐλκυσθεὶς οὐ διαψύχει, ὀλίγος δ' εἰσέρχεται δι' ἀσθένειαν τῆς σπάσεως).
 με ἐν δὲ τῷ χειμῶνι τούναντίον; ἢ γὰρ ὥρα συγκαταψύχει. Διὰ τί ἀνισταμένοις ἴλιγγος 301
 μᾶλλον γίνεται ἢ καθίζουσιν; *H διότι ἡρεμοῦσιν αὐτοῖς τὸ ὑγρὸν συνίσταται ἐν τῇ κεφαλῇ
 πλεον, κινουμένοις δὲ γίγνεται δῆλον καὶ ποιεῖ τὸν ἴλιγγον εἰς ἓν μόριον ἀθρόον ἀποκλιῖναι (διὸ 30

1 διατάξει M· διατήξει Bussem. || ἰὸν emend. Bussem. οἷον libri || 4 γέγονεν: γε Δ (sc M) O || 3. 4. τόπου τὸ
 πάθος γέγονεν ἐκάτερον P || 5 καὶ ante ὕγρ. om S || 6 τε num ad ξινὸς u. 8 spectat? || δ' ἐπεὶ U δὲ τῷ libri || ἐνεοὶ U
 εἶναι εἰ libri (τῷ —) ἐνεοὶ εἶναι εἰ Bussem. cl. Arist. xxxiii 1 || 7 πνεύματος Δ sc. M || 8 τὸ — τόπον corr. Buss.
 τῷ — τόπων libri || ** fort. τὸ δὲ τῷ πνεύματι κοινῶν εἶναι πρὸς τὸν κτέ. || δηλῆ P || 10 ἀπνευστισμῶν em.
 Bussem. cl. Arist. I. s. ἀπνευστία· ἀναπνευστισμῶν libri || ἡρεμαῖα O || 11 ἢ ἀντικατὰσχέσις Arist. || γενομένη U
 cl. Arist. γινομένη Δ γιγνόμενη Br || 12 ποιεῖ τοῦ πνεύματος καὶ P || καὶ οἰκείως ἢ ἐκπνευσίς γίνεται καὶ ἐκ τοῦ αὐτοῦ
 τόπου Arist. || 13 μὴ adi. Bussem. ex Arist. || 14 οὔρωσι P || 16 εὐαισθητοτέροις Arist. vii 6 εὐαισθητοτέρον Δ
 i. e. M || κινεῖσθαι καὶ om Δ(M)SO || 18 ὀσφρηθέντα Br ὀσφραίνετα Ar. || τοῖς om Δ || αὐτὸν add. U ex Ar. ||
 19 ὅπου S || τὸ πρῶτον Ar || οὔρησει Δ O || 21 κινεῖντας M κινεῖται O || κάρφη Br || τοὺς μ. κάρφη P || ὅτι om O ||
 ὅτι ὅτε ὁ M ὅτι ὁ Bussem. || καὶ om P || τῇ om S || 23 στέγειν Br || 24 χ. ἐλαττον οἱ ἀνεμοὶ ἀναπνεύουσιν;
 Δ sc. M || ἀλέαν Δ || 25 τούτου δὲ M || 29 μᾶλλον om BS || καθίζουσιν Δ

καὶ τὰ ὠμά φ'α' οὐ δύναται διεισθαι, ἀλλὰ καταπίπτει)· κινουμένων δὲ τὸ ὑγρὸν ὁμοίως ἔχει
 ἀνίστανται μὲν οὖν ἠρεμήσαντες ὅτε αὐτῷ διάκεινται· καθίζανουσι δὲ ἐν κινήσει γινόμενοι
 ὅτε ὁμαλῶς ἔχει τὸ ὑγρὸν καὶ ἐσκέδασται. Διὰ τί τῶν μὲν ἄλλων πνευμάτων αἱ διεξοδοὶ
 οἶον φύσης καὶ ἐρευγμοῦ οὐχ ἰεραὶ, ἢ δὲ τοῦ πταρμοῦ μόνῃ; Πότερον ὅτι τριῶν ὄντων τόπων,
 5 κεφαλῆς καὶ θώρακος καὶ τῆς κάτω κοιλίας, ἢ κεφαλῆς θειότατον, (ἐστὶ * δὲ * φύσα μὲν [ἀπὸ]
 τῆς κάτω κοιλίας πνεῦμα, ἐρευγμὸς δὲ τῆς ἄνω, ὁ δὲ πταρμὸς τῆς κεφαλῆς), διὰ δὲ τὸ
 ἱερώτατον εἶναι τόπον καὶ τὸ πνεῦμα τὸ ἐντεῦθεν ὡς ἱερὸν προσκυνούσιν; * Ἡ ὅτι τὰ πνεύματα
 σημαίνει τοὺς εἰρημένους τόπους βέλτιον ἔχειν, ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ μὴ διαχωρούτων (κουφίζει
 γὰρ τὸ πνεῦμα διεξίον), ὥστε καὶ ὁ πταρμὸς τὸν περὶ τὴν κεφαλὴν τόπον ὅτι ὑγαίνει
 10 καὶ δύναται πέττειν; ὅταν γὰρ κρατήσῃ ἢ ἐν τῇ κεφαλῇ θερμότης τὴν ὑγρότητα, τὰ
 πνεῦμα τότε γίνεταί πταρμὸς· διὸ καὶ τοὺς ἐκθνήσκοντας κρίνουσι πταρμικῶ, ὡς ἂν μὴ
 τούτῳ δύνωνται πάσχειν, ἀσώτους εἶναι. ὥστε σημεῖον ὑπὲρ τοῦ ἀρίστου τόπου καὶ
 ἱερωτάτου προσκυνούσιν ὡς ἱερὸν, καὶ φήμην ἀγαθὴν ποιοῦνται. Διὰ τί ὁ ἀνθρω-
 15 πος μᾶλλον πτάρνυται τῶν ἀλόγων ζώων; Πότερον ὅτι τοὺς πόρους εὐρεῖς ἔχει δι' ὧν
 τὸ πνεῦμα καὶ ἡ ῥύμη εἰσέρχεται; τούτοις γὰρ πληρουμένοις πνεύματος πτάρνυται. ὅτι
 δ' εὐρεῖς, σημεῖον ὅτι ἥκιστα ὀσφραντικὸν τῶν ἄλλων ζώων· ἀκριβέστεροι δ' οἱ λεπτόποροι.
 εἰ * οὖν εἰς * μὲν τοὺς εὐρεῖς πλέον καὶ πλεονάκεις εἰσέρχεται τὸ ὑγρὸν, οὐ πνευματουμένου ὁ
 πταρμὸς γίνεταί (τοιούτους δὲ μάλιστα τῶν ζώων οἱ ἄνθρωποι ἔχουσι), πλειστάκεις ἂν πταρνῦντο
 εἰκότως. * Ἡ ὅτι ἐλάχιστοι οἱ μυκτῆρες, ὥστε τὸ θερμανθὲν ὑγρὸν ταχὺ ἐξίεναι δύνασθαι πνεῦμα
 20 γινόμενον, ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις διὰ τὸ μῆκος καταψύχεται πρότερον; Διὰ τί οἱ πρεσβῦται χα-
 λεπῶς πτάρνυνται; Πότερον ὅτι οἱ πόροι συμπεπτώκασιν δι' ὧν τὸ πνεῦμα ἐκκρίνεται; Ἡ τῶ
 ἀδυνατεῖν ἄνω βλέπειν ῥαδίως, βία ἀφίᾳσι κάτω; Διὰ τί, ἐάν τις ἀπνευστιάζῃ, ἢ λυγρῶ
 παύεται; * Ἡ διότι ἢ μὲν λυγρῶ ἀπὸ καταψύξεως γίνεταί (διὸ καὶ οἱ φοβούμενοι καὶ οἱ ῥιγῶντες
 λύζουσι), κατεχόμενον δὲ τὸ πνεῦμα ἐκθερμαίνει τὸν ἐντὸς τόπον; Διὰ τί τῶν τελευτηκότων
 25 οἱ ὄνυχες ταὶ αἱ τρίχες αὐξάνονται ἐπὶ τινα χρόνον, καὶ τῶν πρεσβυτῶν; * Ἡ διότι τῶν περὶ τὸ
 σῶμα ἀπαθέστατα ταῦτ' ἐστίν (ὑστερον οὖν τὸ πάθος τοῦ συμπτώματος), ἐπὶ τινα χρόνον

1 φ'α' add. U cl. Arist. vi 4. Theophr. π. λ. 2 om libri || διεισθαι U κινῆσθαι libri || immo ὁμαλῶς ἔχει ||
 2 ἀνίστανται B || καθίζανουσι Δ auctore B || 2. 3 ἐν κινήσει γινόμενοι ὅτε em. Bussem. ex Arist. ἢ κινήσει γινόμενοι
 (γινόμενοις BM γινόμενοις O) τε libri || 3 ἔχει B || ἠσκέδασται B || 4 οὐχ (δ' οὐχ B) ἰεραὶ, οἶον φύσης καὶ ἐρ. ΔS ||
 τῶ om O || ὄντων τῆς κ. B || 5 prius καὶ om B || θειότατη M || δὲ adi. Buss. ex Arist. xxxiii 9 θειότατόν ἐστι φύσα
 libri || ἀπὸ incl. U || 6 κοιλίας om B || δὲ ante τῆς om B || διὰ δὲ MP διὰ γούν Δ (sc. B) S(O) || 6. 7 τὸν ἱερ. B ||
 S ἔχει B || 9 τὸ om Δ || ὑγαίνει U ex Arist. περὶ libri || 10 θερμότητος O || 11 ἐκθνήσκοντας Bussem. ex Arist.
 ἔξω (ἔξωθεν P) θνήσκοντας libri || κινούσι Arist. || πταρμικῶ B || 12 πάσχει B || τούτῳ et ἀσώτους U ex Arist. τούτο
 ἐπ' ὁμοίως libri || εἶναι ὄντας Ar. || ὥστε ὡς Bussem. ex Arist. || ἀρίστου P || 13 ἱερωτάτου B Br || προσκυνούται
 S(P) || 13-20 neglectit Brand. recordatus problematum Arist. x 18 et xxxiii 10 || 14 μάλιστα τῶν ἄλλων ζώων
 Arist. || 15 ῥύμη: ὁσμῆ Ar. x 18 || 16 οὖν εἰς post μὲν ins. Bussem. ex Arist. om M || 18 ὁ U ex Ar. om Δ ||
 πτάρνυτο Δ Ar. xxxiii πτάρνυτο Ar. x 'Lege πταρνῦντο uel πτάρνυτο nel ἐπταρνῦτο' Bussem. ego πταρνῦντο
 optatiuum duxi || 19 ἐλ. κατὰ τὸ μῆκος οἱ Ar. x || τὸ post ὥστε ex Ar. addi iussit Bussem. || 21 συμπτώκασιν B ||
 * Ἡ διὰ τὸ P || 22 ἀδ. ἀναβλέπειν BS (αἰρεῖν τὰ ἄνω Ar.) || ἀπνευστιάζῃ U ex Arist. xxxiii 13 ἀπνευσματιάζῃ libri.
 Ἀπ ἀπνευστιάζῃ coll. p. 12, 10 ἀπνευστισμοί? || 23 * Ἡ om B || ὑπὸ M || ψύξεως Δ (i. e. B) || ῥιγῶντες P ῥιγῶντες ΔS ||
 24 λύζουσιν B || θερμαίνει Δ || ἐντὸς MP || τελευτηκότων B || 25 αὐξάνονται P || διότι τὸ περὶ τὸ B || 26 ἀπαθέ-
 στατα U ἀπαθέστερα (-ρον P) libri || ταῦτά ἐστίν Δ || ἐπὶ τινα χρόνον P

16 αὐξεται; Διὰ τί ποτε αἱ ἐν τῷ πύγωνι τρίχες βραδύτερον παραγινόμεναι θάττον φθείρονται;
 Ἡ δὲ διότι ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ αἱ ἐν τῷ πύγωνι τρίχες πυρρότεραι τῶν ἐν τῇ κεφαλῇ γίνονται;
 ἐλάττων οὖν ἢ μετάβασις ἐκ τῆς πυρρᾶς τριχὸς εἰς τὴν λευκὴν ἢ ἐκ τῆς μελαίνης. Ἡ ὅτι τὰ
 ἐκ κεφαλῆς ρεύματα πάντα εἰς τὸ στόμα φέρεται καὶ εἰς τοῦτον τὸν τόπον; διὸ ἀσθενεστέρῃ
 ἢ θριξ γίνεται· διὰ τὴν ἀσθένειαν οὖν μᾶλλον πολιοῦται. Εἴτα τριχὸς οὐχ αὕτη ἐστὶ διαφορὰ 5
 μόνον, ἀλλὰ καὶ τὸ ἐκρεῖν ἐν τῇ κεφαλῇ μᾶλλον ἢ ἐν τῷ πύγωνι ἐγγίνεται· φαλακροὶ γὰρ
 17 τὴν κεφαλὴν τελείως γίνονται. Διὰ τί ὁ πύγων ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ καὶ μᾶλλον καὶ πρότερον
 πολιοῦται τῆς κεφαλῆς ὕστερος γινόμενος; Ἡ ὅτι ἡ πολιὰ δι' ἀσθένειαν παραγίνεται τόπου
 καὶ τροφῆς, ὥστε ὅπου τοιαῦται αἱ τρίχες, καὶ ὅστις μάλιστα τοιοῦτος τόπος, οὗτος ἀν μάλ-
 λιστα [πλείστα] πολιοῦτο· αἱ δ' ἐν τῷ γενεῖω τρίχες τοιαῦται, καὶ ὁ τόπος τοιοῦτος; σημεῖον 10
 δὲ καὶ τὸ θῆλυ· ἐνταῦθα γὰρ μόνον τρίχας ἀπλῶς οὐκ ἔχει, ἐπὶ δὲ τῆς ἥβης καὶ ἐν ταῖς
 μασχάλαις ἔχει· καὶ οἱ τὴν γένεσιν διαφθειρόμενοι μάλιστα κυρίως τοῦτο ἐπιτηροῦνται. ὥστε
 ὅσοι πολιοῦνται, διὰ τοῦτο τὸν πύγωνα πολιοῦτατοι γίνονται· πρῶτος γὰρ δι' ἀσθένειαν μάλιστα
 17 πάσχει. Διὰ τί αἱ ἐν τῇ ἥβῃ τρίχες βραδύτεραι εἰσι καὶ ἥττον αὐξονται τῶν ἐν τῷ
 πύγωνι πρότερον γινόμεναι καὶ ἐν ὑγροτέρῳ τόπῳ οὔσαι; Διότι ὁ τόπος ἀραιὸς ὁ περὶ τὴν 15
 ἥβην ἐστὶ καὶ ὑγρὸς, ὥστε αἱ μὲν ἔχει τροφήν (διὸ οὐκ ἐκλείπει), ἀλλ' ὀλίγη· οὐ γὰρ ὑπο-
 μένει τῶς αὐξητέον. ὅτι δ' ἀραιὸς ὁ τόπος, τοῦτο δηλοῖ ὁ γινόμενος ὄγκος τῶν αἰδαίων· ὁ δὲ τοῦ
 17 γενεῖου ἥττον τοιοῦτος. Διὰ τί ἐν τοῖς ἐπὶ τῶν ποδῶν ὄνυξι τὰ λευκὰ σημεῖα οὐκ ἐγγίνεται
 ὥσπερ ἐπὶ τοῖς τῶν χειρῶν, ἀ καλοῦσιν οἱ μὲν ἐραστάς, οἱ δὲ ψεύδη; Ἡ δὲ διότι τῷ βραδέως
 αὐξάνεσθαι τοὺς ἐπὶ τῶν ποδῶν ὄνυχας ταχὺ μελαίνεται πρὶν κινήθηναι καὶ αὐξηθῆναι [επει 20
 δῆλον] τὸ ἐπὶ τοῦ δέρματος, τοῦτο δ' ἐστὶ τὰ λευκὰ σημεῖα, ἅπερ ἐν τοῖς ἀνω ὄνυξι [τὰ
 17 λευκὰ] φαίνονται· οἱ δ' ἐπὶ τῶν χειρῶν ταχὺ αὐξονται. Διὰ τί οἱ τῶν γερόντων ὄνυχες
 σκληρότεροι ἢ οἱ τῶν νεωτέρων εἰσίν, αὐξονται δὲ θάττον; Ἡ σκληρότεροι μὲν διότι καὶ τὸ δῆμα
 σκληρότερον καὶ τὰ ὀστά καὶ ὅλα τὰ γεώδη διὰ τὸ ἐξανηλωθῆναι τὸ ὑγρὸν, ὁ δὲ ὄνυξ τοιοῦτου
 γένους ἐστὶ· θάττον δὲ αὐξάνεται, διότι πλείονα τροφήν λαμβάνει; πλείον μὲν γὰρ τό γε 25
 περιττωμα τὸ γεώδες ἐν τῷ γήρα, ἐκ δὲ τῶν τοιούτων περιττωμάτων τρέφονται τρίχες καὶ 300
 17 ὄνυχες. Ἡ ὅτι καὶ τὰ μὲν ὀστά μέχρι τινὸς αὐξάνεται, τὰ δὲ οὐ; Διὰ τί οἱ τοῦ ἀνθρώ-
 που ὄνυχες μαλακώτατοι; Πότερον ὅτι καὶ τὸ δῆμα, οἱ δ' ὄνυχες ἐκ τοῦ δέρματος γίνονται;
 Ἡ ὅτι τοῖς ἄλλοις ἄλλοι ὄνυχες· ὅσοις οὖν σκληρότεροι, τούτοις χρήσιμοι εἰσι μᾶλλον;
 17 α Διὰ τί οἱ ἐκ γενετῆς τυφλοὶ οὐ γίνονται φαλακροὶ; Πότερον ὅτι μεθέστηκεν ἡ θερμότης πηρω- 30

1 αἱ ci. Bussem. om libri || φθείρονται Br λευκαίνονται Δ i. e. M. || 4 ἐκ τῆς κ. Δ || τὸν om S || οὐχ αὕτη U
 οὐχὶ αὕτη O οὐχ ἢ αὕτη Δ S(P) || 6 τὸ ἐκρεῖν ἐν τῇ κεφαλῇ ci. Bussem. ἐν τῷ ἐκρεῖν (ἐκκρεῖν O ἐκκλείειν P) τὴν
 κεφαλὴν libri || 7 καὶ ante μᾶλλον om O || 8 Ἡ om Δ || ἢ om Br || παραγίνεται Br M τινὰ γίνεται Bodl. 131
 γίνεται Δ || πότου Br M Bodl. || 9 ὡσθ' Δ || καὶ om DM || 9. 10 μάλιστα πλείστα libri μάλιστα καὶ πλείστα
 Buss. || 10 πολιοῦται DM Bodl. || τρίχες om Br || 11 ταῖς om Br || 12 μασχάλη P || μάλιστα — ἐπιτηροῦ-
 νται. Br M: δι' ἀσθένειαν παρατηροῦνται τοῦτο πάσχειν Δ auctore D || ὡσθ' Δ || 13. 14 πάσχει μάλιστα O || 14 αἱ
 adi. U om libri || βραδύτεραι ci. Bussem. || 15 ὁ παρὰ Δ i. e. M || 16 ἐλλείπει S(O) ἐλλιπῆ P || ὀλίγον Δ ||
 17 αὐξητικόν Δ f. ὡσθ' αὐξονται ἥττον || τοῦτο P om Δ S(O) || 19 τοῖς om O || 20 τοὺς ἐπὶ τοῖς πόδας Δ sc M ||
 20. 21 ἐπεὶ δῆλον: ut dittogr. u. ἐπὶν incl. U οὐκ ἐπίδηλον ci. Bussem. || 21 ἐπὶν Δ || ὅπερ Δ O || 21. 22 τὰ
 λευκὰ inclusit U || 24 ὅπως Δ i. e. D || 25 λαμβάνεται P || τό γε U τό τε libri || 26 τῶν τοι. τρέφ. τρ. καὶ ὄν.
 περιττωμάτων Br || 27 αὐξάνονται S αὐξονται D || 28 οἱ γὰρ ὄν. SV || 29 aut quod alii aliis sunt unguis utiles V

θέντων τῶν ὀμμάτων εἰς τὸν πλησίον τόπον· οὐκοῦν οὐ καταψύχεται ὁ τόπος, ἀλλ' αἰεὶ ἔχει τροφήν· ἢ δὲ φαλακρότης ἀπὸ ψύξεως; Ἡ δὲ διότι ποτὲ μὲν ὁ τόπος ἔχει θερμότητα, ὥστε ἀναλίσκειν τὴν τροφήν καὶ οὐ γίνεσθαι ἐν τῷ ἔμπροσθεν περιττώμα· πηρωθέντων δὲ κατέψυκται, ὥστε πολὺ τὸ περιττώμα ἐν τῷ τόπῳ, αἱ δὲ τρίχες γίνονται ἀπὸ περιττώματος; Διὰ τί ^{ξβ}
5 ὁ μὲν πάγων γίνεται πυρρὸς ἄνευ τῆς κεφαλῆς, ἢ δὲ κεφαλὴ πυρρὰ ἄνευ τοῦ πάγωνος οὐ γίνεται; Ἡ δὲ διότι αἱ τε πυρραὶ τρίχες δι' ἀσθένειαν γίνονται, καὶ αἱ ἐν τῷ πάγωνί εἰσι τρίχες ἀσθενέστεραι φύσει; σημεῖον δέ· ἀγένειοι γὰρ *οὐ* γίνονται ἀλλ' ἢ ὄψε φαλακροί. δῆλον οὖν ὡς ὁ τόπος οὐ δύναται φέρειν· διὸ εἴαν μὲν καὶ ὁ ἰσχυρότερος πυρρὰς φέρῃ, καὶ τὸν ἀσθενέστερον ἀνάγκη· εἴαν δὲ οὗτος, οὐπω ἀνάγκη καὶ τὸν ἰσχυρότερον. Διὰ τί αἱ μακραι ^{ξγ}
10 τρίχες ῥέουσιν; Ἡ δὲ διότι μοχλὸς μὲν ἢ θρίξ, ὑπομήχλιον δὲ τὸ δέρμα γίνεται, εὐκίνητα δὲ τὰ πλέον ἀπέχοντα τοῦ ὑπομοχλίου καὶ ὅλως τοῦ ἡρεμοῦντος; δῆλα δὲ ταῦτα ἐν τοῖς Μηχανικοῖς.
Διὰ τί αἱ ἐν ταῖς βλεφαρίσι τρίχες οὐ γίνονται πολλαί; *Πότερον ἐκ ποιότητος τῆς τροφῆς* ^{ξδ}
τῆς περὶ τοὺς ὀφθαλμούς; σημεῖον δέ· πῶν ἢ σὰρξ γίνεται· ἀπὸ δὲ τῆς τοιαύτης τροφῆς εὐλόγως οὐκ αὐξεται ἐπὶ πολὺ ἢ θρίξ αὐταῖς (ἐκ γὰρ τῶν γεωδῶν γίνεται περιττωμάτων)· οὕτε
15 πολιοῦται· φθόρα γὰρ τινι καὶ φαυλότητι τῆς τροφῆς πολιοῦσθαι συμβαίνει. Διὰ τί οἱ ^{ξε}
ἐπὶ τῶν χειρῶν ὄνυχες θάττον αὐξάνονται ἢ οἱ ἐπὶ τῶν ποδῶν; Ἡ ὅτι εἰς τὰ ἄνω ἢ αὐξήσις μᾶλλον χωρεῖ; διὸ καὶ αἱ τρίχες μᾶλλον αὐξάνονται ἄνωθεν ἐπὶ τοῦ γενείου ἢ ἐπὶ τῆς ἡβης.
Ἡ δὲ διότι ἐν ἀλέα μὲν αἱ χεῖρες, οἱ δὲ ἐν ψύξει, αὐξεται δὲ τὰ ἀλεινόμενα μᾶλλον πάντα;
Ἡ ὅτι θερμότεραι αἱ χεῖρες καὶ ὑγρότεραι, οἱ δὲ πόδες ψυχρότατοι τοῦ σώματος, καὶ τὰ
20 τοιαῦτα μέρη τῶν ἄλλων, λέγω δ' οἷον τρίχες τε καὶ ὄνυχες; διὰ τοῦτο οὖν αὐτὸ τὸ καὶ ψυχροὶ καὶ ἐν ψυχρῷ τόπῳ εἶναι δυσαυξεῖς εἰσιν· οἱ δ' ἐπὶ τῶν χειρῶν τοῦναντίον. Διὰ ^{ξε}
τί αἱ τρίχες οὐλαὶ γίνονται; Ἡ ὅτι δύο φοράς φέρονται, †κρατουμένης δ' ἔσωθεν φοράς **.
301 Ἡ ὑπὸ * τῆς ἐν τῷ περιέχοντι θερμότητος; διὸ καὶ οἱ Αἰθίοπες τοιοῦτοι. Διὰ τί ἐν τοῖς ^{ξζ}
πυρκαύστοις τρίχες οὐ φύονται; Πότερον ὅτι πυκνὸν τὸ δέρμα γίνεται, δεῖ δὲ ἀραιὸν εἶναι,
25 ἢ ἔπερ ἐκφύεται θρίξ; Διὰ τί αἱ παχεῖαι τρίχες οὐ γίνονται μακραί; Ἡ ὅτι ἢ εἰς τὸ μῆκος ^{ξη}
αὐξήσις εἰς τὸ πάχος ἀναλίσκεται; Ἡ ὅτι αἱ παχεῖαι σκληραὶ εἰσι, τὸ δὲ σκληρὸν δυσκίνητον ἐπὶ τὴν αὐξήσιν, ἐπεὶ [σκληρὰς] διὰ τὸ γεῶδες συμβαίνει, ἢ δὲ γεῶδης τροφῆς οὐ θέλει ἄνω πέμπεσθαι· διὰ βραχύτητα οὖν τῆς κινήσεως τῷ αὐξοντι θερμῷ φθάνει καταλαμβανομένη ἢ

3 γίνεσθαι U γίνεται libri || ἔμπροσθεν P in sincipite V πρόσθεν Δ (sc M) S || 4 ab superfluitatibus V ||
6 τε om O || αἱ ci. Bussem. om libri || 7 οἱ γὰρ ἀγ. ci. Bussem. || οὐ ci. Buss. om libri || φαλακρά Δ sc M ||
8 et 9 τὸν ci. Bussem. cum Valla τὸ libri || 9. 10 τί ῥεῦμα αἱ τρίχες B || 11 πλ. ὑπάρχοντα B || δὲ om BOV ||
12 αἱ U om libri || *utrum ob proprietatem nutrimenti quod circa oculos.* V unde Ἐκ ποι. τ. τροφῆς ins. Buss.
πολλαὶ ταῖς περὶ τ. ὀφθ.; Br || 14 ἢ: εἰ O || αὐταῖς U αὐτῆς libri || γεωδῶν U τοιούτων libri τοιούτων [οὐ] Buss. ||
γίνονται S(O) || 16 ὄνυχες om Br || οἱ om Δ sc. M || 17 αἱ ci. Bussem. om libri || τοῦ om Br || 18 ἀλέα et
ἀλειν. Δ || οἱ δὲ πόδες ἐν ci. Bussem. *pedes uero* V || 20 αὐτὸ τὸ ci. Buss. αὐτὸ Δ (sc M) OV αὐτὸ S(P?) ||
21 εἶναι ΔP ὄνυχες S(O)V || 22. 23 *retenta introrsum productione a circum ambiente caliditate* V quo duce
legendum esse κρατ. δὲ τῆς ἔσω φοράς ὑπὸ τῆς praeue putavit Bussem. Quod mutilum esse statui locum et ἢ
ὑπὸ interposui, auctore usus sum Aristotele De anim. gener. v 3 p. 782^b 21-29 || 24 πυρκαύστοις Δ
i. e. M || 25 εἴπερ A || ἢ om O || 26 ὅτι καὶ σκληραὶ καὶ παχ. τὸ οὖν σκλ. A || 27 περὶ A || ἐπὶ [σκληρὰς]
(i. e. fort. σκληρότης) U *duricies siquidem* V καὶ σκληρὰς BrM τὸ δὲ σκληρὸν Δ i. e. A || 27. 28 ἀνα-
πέμπεσθαι Δ i. e. A || 28 θερμὸν A τοῦ αὐξοντος θερμοῦ ci. Bussem. || φθάνεται Δ || καταλαμβανομένη Δ i. e. A ||
ἢ om Br

εἴτερά ὑπὸ τῆς ἐτέρας, ὥστε εἰς βάθος καὶ πλάτος αὐξῆσθαι καὶ οὐκ εἰς μήκος; Διὰ τί δὲ
 πυκνότεραι τῶν λεπτῶν αἱ παχεῖαι; Πότερον ὅτι φαίνονται διὰ τὸ πάχος; ἔλαττον γὰρ τῶν
 ἴσων τὸ μεταξὺ φαίνεται. Ἡ δὲ διὰ τὸ βραδέως εἰς μήκος αὐξῆσθαι κατὰ πλείους τόπους ἢ
 τὴν τροφήν ἀνατέλλει ἐπιβιβαζομένη ἐντός, οὐ ταχὺ ὑπεξαγωγῆς τῆς ἔξω εἰς τὸ ἄνω; Διὰ τί
 αἱ σκολιαὶ τρίχες, ὅταν πάθωσιν, ἂν εἰς τὸναντίον ἔλθῃ, τοσοῦτον μᾶλλον εἰς τὴν φύσιν καθί- 5
 στανται; Ὅτι ἐκείνων ἡ φύσις σκολιά, τοῦ δ' εὐθὺ ἐναντίον. Διὰ τί οὐκ ἐν τοῖς ὀστώδεσι
 λεπτότεραι αἱ τρίχες; Ἡ ὅτι παχὺ τὸ δέρμα ταύτη, ἐκ δὲ τοῦ παχέος παχύτεραι γίνονται.
 Διὰ τί αἱ πυρραὶ τρίχες μελάντεραι γίνονται πυρούμεναι; Ἡ διότι πέττεται μᾶλλον ἐν ὀλίγῳ
 τὸ ὑγρὸν γινόμενον ὑπὸ τῆς ἐνούσης ἐν τῇ ἀρχῇ θερμότητος· ἔστι δ' ἡ μὲν πυρρὰ ἐκ νοσούσης,
 ἡ δὲ μέλαινα ἐξ ὑγιῶς τροφῆς; Διὰ τί Αἰθίοπες μὲν οὐλότριχες, Σκύθαι δὲ καὶ οἱ πρὸς 10
 ἄρκτον εὐθύτριχες; Ἡ διότι ζηραινομένη ἢ θριξὺς ὑπὸ τοῦ ἡλίου συγκάμπτεται ὡσπερ καὶ τὰ
 ἄλλα, οἱ δὲ Αἰθίοπες πρὸς τῷ ἡλίῳ καὶ ἐν ὑπερβολῇ θερμοῦ διατελοῦσιν· οἱ δὲ Σκύθαι ἐν
 ψυχρῷ τόπῳ, ὡσπερ τὸ ὑγρὸν τὸ ἐν ταῖς θριξίν οὐκ ἐξατμίζει ὁ ἥλιος, ὥστε οὐδὲ συγκάμπτον-
 ται; ἐπεὶ οὖν ἀνάγκη ἢ κεκλασμέναι εἶναι ἢ εὐθείαι, εἰ μὴ κεκλασμέναι, εὐθεῖαι ἔσονται.
 Διὰ τί τοῖς τε ἀσθενοῦσι καὶ τοῖς πρεσβύταις τὸ μὲν ἄλλο σῶμα φθίνει, οἱ δὲ ὄνυχες καὶ αἱ 15
 τρίχες αὐξοῦνται; Ἡ ἐπειδὴ τῆς τροφῆς ἡ μὲν εἰς σάρκα, ἡ δὲ εἰς χολήν, ἡ δὲ εἰς τὰ λεπτομερῆ
 διαδίδωσιν· ὅσα μὲν οὖν θερμὰ καὶ ἰσχυρὰ σώματα, εἰς χολήν δύνανται καὶ εἰς αἷμα δίδόναι
 τὴν τροφήν, τὰ δ' ἀσθενῆ εἰς ταῦτα μὲν οὐ, εἰς δὲ τὰ ἐλαχίστης δεόμενα τροφῆς οἶον ἔνυχας
 τε καὶ τρίχας; ὡσπερ καὶ τοὺς Ἰλλυριοὺς λέγουσιν ἐξυρημένους ἐν ταῖς μάχαις καὶ ἀποθα- 20
 νόντας ἐν ὀλίγαις ἡμέραις δασείας τὰς κεφαλὰς ἔχειν, ὡς φθίνοντα τὰ σώματα εἰς ταῦτα τὴν
 τροφήν διέδωκεν. Διὰ τί αἱ ἐν τοῖς ποσὶ τρίχες ἥκιστα πολιοῦνται ἢ ὀψὲ λευκαίνονται τοῖς
 πολλὰ ἔτη ζῶσι; Πότερον ὅτι αἱ ἐν τῷ προσώπῳ πρότεροι πολιοῦνται ἢ περ αἱ ἐν τῇ κεφαλῇ
 ἢ αἱ ἐν τῷ γενεῖῳ, ἐναντιώτατος δὲ ὁ τόπος ὁ ἄνω τῷ κάτω, ἐν δὲ τοῖς ἐναντίοις εὐλόγον ἐναντίον 100
 συμβαίνει; Ἡ διότι ἡ πολλὰ δοκεῖ γήρωσ εἶναι σημεῖον, τὸ δὲ γῆρας φθίσις τις καὶ ἔκλειψις
 θερμότητος; Ὁ μὲν οὖν τρόπος, διότι γίνονται πολλαί, ἄλλου λόγου· ἀλλὰ τὸ γένος τῆς αἰτίας 25
 τοῦ πάθους τούτου συμβαίνει πρεσβυτέρων γενομένων καὶ τῷ τὸ θερμὸν ὑπονοστεῖν· διὸ καὶ
 ῥυτιδοῦνται τὰ πρόσωπα καὶ τὰ αἵματα παύεται [τὰ] ἐκ τῶν ῥινῶν ῥέοντα, αἱ δὲ κνήμαι

1 ὑπὸ: fort. ἀνευ; an ἐκ τὴν ἐτέραν? || αὐξῆσθαι O om A || οὐκ om Br οὐκ εἰς om A || δὲ om MS(O) ||
 2 Πότερον ὅτι U πότερον γὰρ A πότερον Δ (sc M) S (O) V ὅτι P || 3 ἢ διὰ τὸ em. Bussem. aut quod V ἢ τὸ διὰ
 BrM τὸ A || βραδέως S(P) βραδέως O statim V || πολλοὺς A || τόπους ci. Bussem. τρόπους libri || 4 ἀντέλλει A ||
 ἐπιβιβαζομένη ΔOV || ὑπεξαγω. M || ἔξω U ἔξω libri || 4-6 pr. lxx om MOS et uacuo spatio relicto R || 5 ὅταν
 πάθωσιν om A [ἔσον] ins. Bussem. || 6 ἐκείνων δ' (om ὅτι) P || σκολία P || τὸ δ' Bussem. fort. τοῦ δὲ τὸ ||
 ἐναντίον A || 7 ἢ om Δ(AM) || τὸ δέρμα παχὺ O || ταύτη Bussem. ταυτί ABr τουτί M || 8 πυρούμεναι MS || 9 ἢ
 μὲν λιπαρὰ τῆς ἐκ B || 10 ὑγροῦς Br || 11 διότι O || ἢ om AMBr || συγκάμπτεται O συγκάμπτεται P || 12 περισσῶ
 ἡλίῳ A || 13 ὡσπερ Δ sc M ὡσπερ A ὅθεν οὐδὲ D || 13. 14 συγκάμπτεται AMBr || 14 οὖν Bussem. quodsi V
 οὐκ libri || ἢ post ἄν. U om libri || εἶναι post εὐθ. O || ἢ μὴ εὐθ. A || εἰ: ἢ Br || 16 ἢ δὲ εἰς τὰ — 17 χολήν om A ||
 17 δίδωσιν Δ || post. εἰς om O || δίδωσθαι O || 19 Ἰλλυριοὺς S Ἰλλυρικοὺς P || ἐξυρημένους MO ἐξυρημένους A ἐξυρημένους
 (euilsis capillis?) Bussem. || ἐν ταῖς μάχαις om Δ || 19. 20 ἀποθανόντας A ἀποθανόντων BrΔ (i. e. M) || 20 ἔχ.
 καὶ φθίνοντας τὰ A || φθίνον τὰ σ. O || 21 αἱ om AMO || τοῖς om S(O) || 22 prius V πρῶται Δ πρῶτον P ||
 23 ἢ — γενεῖῳ om Δ || δ' ὁ ἄνω τόπος Δ || εὐλόγον A || contraria V ἐναντίως ΔS(O) || 24 συμβαίνει BrV fort.
 εὐλόγως (iure V) ἐναντίον συμβαίνει ἢ πολλὰ A || ἔκλειψις P || 25 f. tr. δι' οὐ || 26 τούτου S(O)V τούτο ΔP || καὶ
 del. Bussem. || τὸν θ. A || 27 τὰ πρόσωπα [ῥυτιδοῦνται] Bussem. rugae os subeunt V πρόσωπα libri || παύονται
 MS(O) || τὰ incl. U

ἔξικμεις τῶν πρεσβυτῶν καὶ αἰμορροΐδες γίνονται. εἰ οὖν ἢ μὲν πολιά ἐνδεία γίνεται ὑγράς θερμότητος, εἰς δὲ τοὺς πόδας κατέρχεται ἢ τοιαύτη δύναμις, ὥσπερ καὶ αἰ ἐν τῇ ἡβῃ ὕστερον πολιοῦνται τῶν ἄνω, ἔτι καὶ αἰ ἐν τοῖς ποσὶ μᾶλλον τούτων· ὅταν δὲ ἐκ παντὸς ἔξικμασθῇ ἢ ὑγρὰ θερμότης διὰ τὸ πλῆθος τῶν ἐτῶν, τότε καὶ αἰ ἐν τοῖς ποσὶ τρίχες γίνονται λευκαί.

5 Διὰ τί τὰ μὲν ἔρια τῷ ἐλαίῳ ῥαινόμενα λευκότερα γίνεται, αἰ δὲ τρίχες τῶν ἀλειφομένων ὡς μελάντεράι εἰσι (καὶ γὰρ τὰ ἔρια τρίχες); Ἡ ὅτι τὰ μὲν ῥυπαρὰ ξανθότερα γίνεται, αἰ δὲ τρίχες ξηραίνονται καὶ ἀπίοντος τοῦ ἐν αὐταῖς ὑγροῦ λευκαίνονται; τὸ οὖν ἔλαιον κωλύει ἥμιστα γὰρ ξηραίνονται. ἐπὶ δὲ τούτῳ ἀνομοίως συμβαίνει ἐχούσας προβάλλειν τὰς τρίχας, ἀλλὰ τὰς μὲν ἔτι ζώσας ἐν τῷ σώματι, τὰ δ' ἔρια ἀφρημένα. Διὰ τί τῶν μὲν προ-

10 βάτων μαλακώτεράι αἰ τρίχες ἀναφύονται τιλλομένων, τῶν δ' ἀνθρώπων σκληρότεράι; Ἡ ὅτι αἰ μὲν **. ** παχύνονται ὅσω ἂν μακρότεράι γένωνται, ἀποψύχει γὰρ δι' ἀσθένειαν τοῦ θερμοῦ τοῦ ἐν αὐταῖς ὁ ἀήρ ὁ κύκλω, καὶ μᾶλλον ὅσω ἂν πορρωτέρω τοῦ οἰκείου θερμοῦ γίνωνται, ὥστε ἐπιτελοῦνται· αὐξανόμενα δὲ διὰ μὲν παχύτητα πλέον ἔχουσι τὸ θερμόν, διὰ δὲ τὸ λίαν ἀποξηραίνεσθαι † ῥέοντα εἰ μὴ τι κωλύει, λεπτότεράι ἔτι διὰ τὴν αὐξησιν; Διὰ ὅ

15 τί τοὺς κροτάφους πολιοῦνται μὲν τάχιστα, φαλακροὶ δὲ ἥμιστα γίνονται, καίτοι μηδέτερον ἢ ἄμφω ἔδει; Ἡ ὅτι ἢ μὲν πολιά γίνεται τῷ ποιᾶν τινα εἶναι τὴν τροφήν τὴν εἰς τὰς τρίχας διδομένην, ἢ δὲ φαλακρότης τῷ ποσὴν; ὅταν γὰρ ψυχθῇ ἡ τροφή, οὐκ αἴζεται, ἀλλ' ὥσπερ τὰ δένδρα τοῦ χειμῶνος, καὶ ὁ τόπος ἐκεῖνος φυλλορροεῖ ψυχρᾶς γενομένης καὶ οἷον παγείσης· ὀλίγη γὰρ παρούσα ἀδύνατος τρέφειν. ἢ δὲ πολιά ἐκ σαπρᾶς τροφῆς ἐστὶ, σήπεται

20 δὲ ὅταν ἀπεπτότερα ἔλκη. οὐκ οὖν ἢ αὐτὴ αἰτία ἐστὶν ἀμφοῖν, διὸ οὔτε ἅμα οὔτε τοῖς αὐτοῖς

306 παραγίνεται τόποις [τὸ δὲ σκέμμα ὅλως φυσικώτερον ἢ προβληματικώτερον]. Οἱ δὲ κροτάφου ἐπὶ φλεβῶν εἰσι πολλῶν καὶ πυκνῶν, ὥστε ἔχουσι θερμότητα καὶ οὐχ ὑπολείπει ἡ τροφή, ἀλλὰ μᾶλλον διὰ τὸ πολλὴν ἅμα εἶναι προϊούσης τῆς ἡλικίας οὐ δύναται πέττεσθαι ἀλλὰ σήπεται· ἐκ τοιαύτης δὲ γίνεται πολιά, ὥσπερ καὶ οἱ μύκητες ἐξ εὐρωτιώσης ἰκμάδος· οὐ γὰρ

25 πάντα μελαίνει τὰ σηπόμενα, ἀλλ' ὁ εὐρώς λευκός, καὶ ὁ σκώψας κωμωδοποιὸς εὖ ἔτυχεν εἰπῶν· 'εὐρώτι γήρωσ τὰς τρίχας βεβαμμένους'. Διὰ τί οὐκ ἐν ταῖς νέσοις, ἀλλ' ἐκ ὅ

1 πρεσβυτέρων M || 2 ἢ om S || 2 et 3 αἰ om Br || 4 ἢ om O || αἰ Bussem. om libri || 5 γίνονται P || 7 ξηραίνονται P || ἀπίοντος A || λευκαί γίνονται Δ i. e. A || 8 ξηραίνεται pr M || ἐπεὶ A ἔτι Bussem. || τοῦτο Δ (sc A) P || ἀνομοίως U ὁμοίως libri Fort. συμβαίνει οὐχ ὁμοίως || ἐχούσας U ἐχούσαις libri || προβάλλειν τὰς U προβάλλοντας Δ (sc A) S (O) προσβάλλοντας MP ἔχουσι προβάτοις τὰς ci. Bussem. nec in hoc similiter habere contingit: ut uillos qui ablati sunt comparemus cum iis qui adhuc in corpore uirent V || 9 ἀλλὰ U ἅμα libri || 10 ἀναφέρονται libri || τιλλόμενα P (S?) V Arist. pr. x 22 || 11 μὲν τρίχες παχ. A || ** desunt quibus hoc pr. soluatur; eis autem quae secuntur, nescio quae diuersa de capillis (cf. Ar. pr. x 23) quaestio tractatur || γίνονται Δ (sc M) γίνονται AS || αὐτοῖς Δ || ἴσω A || 13 an ὥστε πιλοῦνται? || 14 ῥέοντα libri fluente V ῥέοντες (sc. τρίχες!) Bussem. || ἔτι Br MV εἰσι Δ i. e. A || 15 πολιοῦνται τὰ μὲν O || 15 Fort. καίτοι ἢ μηδ. || 16. 17 τῆς — διδομένης A || 17 τῷ ποσὴν: τόπος ἦν A || auget V αὐξεται libri αὐξοῦνται ci. Bussem. || 18 ἐκεῖνος U ἕκαστος libri || 19 ὀλίγους M ὀλίγης δὲ παρούσης ci. Bussem. || γὰρ U om libri || ἀδύνατος U ἀδύνατον libri || 20 ἀπεπτότερα ἔλκη ci. Bussem. || οὐκ οὖν BrM || 21 τὸ δὲ — προβλημ. incl. U || 22 φλεβ. φυσικώτερον εἰσι A || πυκνῶν ἢ πολλῶν P || 23 ἅμα om Δ sc A || 24 ἢ πολιά ci. Buss. immo πολ. ἢ θρίξ || μύκητες Buss. μυκητῆρες libri et V || εὐρωτιώσης S || 25 μελαίνε S (P?) || ὁ εὐρώς λευκός Bussem. ὁ εὐχερῶς (ita etiam AM) λευκόν PR εὐχ. λ. om SV || 26 εὐρώτι — βεβ. U conl. Ar. de an. gen. v 4 p. 784^b 20 'τὰς πολιάς καλοῦντες γήρωσ εὐρώτ α'; rior enim est analogia quam qua muniti audeamus (ἔχει) εὐρῶ τὸ γῆρας τὰς τρίχας βεβαμμένας: εὐρω τὸ (εὐρώτα S) γῆρας τ. τρ. βεβαμμένους MPRS εὐρωτογῆρας — βεβλαμμένας Δ sc A tabi pilos senectus addictos habet V

τῶν νόσων αἱ τρίχες ἐκρέουσιν; Ἡ ὅτι τότε μὲν ἔχουσι τροφήν (ἐκ τοῦ περιττώματος γὰρ γίνονται), μετὰ τὰς νόσους δὲ ὀλίγον τοῦτο διὰ τὸ τρέφεσθαι τὸ σῶμα· ἢ δὲ εἰσιούσα τροφή εἰς τὸ π̄ κατὰ φύσιν οὐκ αὖξει αὐτάς, ἀλλὰ διὰ τὴν κένωσιν προκαταναλίσκονται. Διὰ τί τῆς κεφαλῆς τὸ ἔμπροσθεν φαλακροὶ γίνονται, τὰ δ' ὀπίσθεν οὐ γίνονται ἢ ἥττον; Ἡ ὅτι οὐκ ἔνεστιν ἐν τῷ ὀπίσθεν ἢ περιττώσις (κενὸς γὰρ καὶ ξηρὸς ὁ τόπος), τὸ δὲ ἔμπροσθεν διὰ τὸν ἐγκέφαλον 5 πλήρες; ὅσοις οὖν ἐνταῦθα ψυχρὰ συλλέγεται περιττώσις, διὰ τὸ κρατεῖν τῆς θερμότητος καὶ μὴ πέτεσθαι οὐ τρέφει τὰς τρίχας ὥστε ἀποπίπτουσι, τὸ δ' ὀπίσθεν οὐκ ἔχει τοιαύτην ἀπόκρισιν π̄ ἢ ἥττον διὰ τὴν εἰρημένην αἰτίαν. Διὰ τί αἱ ἐν ταῖς μασχάλαις καὶ αἱ ἐν τῇ ἤβῃ τρίχες ἥττον καὶ αὖζονται καὶ πολιοῦνται τῶν ἐν τῇ κεφαλῇ; Ἡ ὅτι μέγιστα καὶ οἰκτεῖται αἱ ἔγγιστα τῆς κεφαλῆς τῶν ἄλλων; διὰ γὰρ τὴν γειννίασιν τῆς τροφῆς μάλιστα ἀπολαύουσιν· εἰκότως οὖν τῶν λοιπῶν αἱ ἐν τῷ γενεῖῳ μέγιστα. Ἡ οὐ τοῦτο ἔστι τὸ αἴτιον, ἀλλὰ καθάπερ ἡ ἐλαία καὶ ἡ ἄμπελος καὶ ὁ στάχυς, καὶ ἄλλο ὅτιοῦν τῶν τοιούτων ὠρισμένον τι μέγεθος ἔχει ὃ οὐχ ὑπερβάλλει, καθάπερ οὐδ' ὁ ἄνθρωπος οὐδ' ὁ ἵππος οὐδὲ τὰ ἄλλα ζῶα; τὰ μὲν οὖν αὐτῶν μείζω καὶ ἐλάττω γίνεται καὶ παρὰ τοὺς τόπους καὶ ἄπαρ τὰς τροφάς, εἰς μέντοι τὰ ἀλλήλων οὐκ αὖζεται μεγέθει. τὰ μὲν οὖν εἰρημένα ῥαδιὸν ἔστι διαγιγῶναι, ὅτι ἕτερα τῷ εἶδει (μεγάλα γὰρ 15 αἱ διαφοραὶ), ἐνίων δ' οὐκέτι οἷον τὴν τοῦ πυροῦ καὶ κριθῆς καλάμην ἑτέραν γ' οὔσαν τῷ εἶδει· ὁμοίως δὲ οὐδὲ τὰς τρίχας οὐ διαγιγῶσκον διὰ τὴν ὁμοιότητα οὐσῶν ἑτέρων τῷ εἶδει. οὐδὲν οὖν θαυμαστὸν τὸ μὴ γίνεσθαι ἴσας ὁμοίως οὔσας τῷ εἶδει ἀλλὰ τὰς μὲν μικράς, τὰς δὲ μεγάλας. Τοῦ μὲν οὖν μὴ γίνεσθαι μεγάλας αὕτη ἡ αἰτία. τοῦ δὲ μὴ ὁμοίως πολιοῦσθαι νῦν λεχθήσεται· αἱ γὰρ τρίχες οὐκ ἔχουσιν οὔτε τὸ μέλαν οὔτε τὸ λευκὸν οἰκτεῖον 20 χροῶμα, ἀλλ' ἀπὸ τῆς τροφῆς ἴσχυουσι, καὶ μελαιναι μὲν εἰσιν ὅταν πολλὴν ἔλκωσι τροφήν συνανασπῶσαι***. καθάπερ ἄρα ὑπὸ τοῦ πυρὸς γῆ ἀνωθουμένη, ὅπου ἂν προσκαθίζηται, μελαίνει προσμένουσα ἄνω, τὸν αὐτὸν τρόπον ὑπολαβεῖν δεῖ καὶ ἐν τῷ σῶματι, ὅταν ἀνασπασθῆ εἰς τὸν ἀνάτατον τόπον ὑπὸ τοῦ ὄντος ἐν ἡμῖν θερμοῦ μελαίνεσθαι· ὅταν δὲ ἢ δι' ἐκθλιψιν τροφῆς ἢ δι' ἀσθένειαν τὴν τροφήν παύσῃται ἀνάγον, πολιοῦνται αὐτοῦ τοῦ ὑγροῦ ἀναγομέ-30 νου. Ὑποκειμένον δὲ τοῦ οὕτως πολιοῦσθαι, ἢ κεφαλῇ καὶ ὁ πώγων καὶ διὰ τὴν πυκνότητα καὶ τὸ πλῆθος τῶν τριχῶν καὶ ἄπαρ τὴν ἀσαρκίαν ὅταν μὴ δύνωνται τρέφειν ὡς εἴρηται, λευ-

1 μετὰ τὰς νόσους αἱ M || ὅτε τὸ μὲν AM || 1, 2 γίνονται om BMOV || 2 τοῦ A || δὲ: γὰρ B || 4 fort. τὰ ἔμπρ. || οὐ γίνονται Δ || οὐκ ἔστιν BrV || 5 ἢ fort. del. || περιττώσις PR || 5 κενὸς — 6 περιττώσις post θερμότη. collocat A || 5 ὃ δ' ἔμπρ. — 6 πλήρης (nisi quod πλήρες M) Δ || 8 τί αἱ Bussem. αἱ om libri || 8 alt. αἱ ἐν U om Δ (sc A) ἐν BrBMV || 9 καὶ οἰκ. — 11 μέγιστα om P || 9 f. καὶ πυκνότητα || αἱ om ABMS || 10 ἀπολαύουσιν Br prA BV ἀπολάουσιν M alt. m. A || αἱ V Bussem. om libri || 11 Ἡ — p. 19, 6 om BMORSV seruarunt AP || ἢ ante ἄμπ. om Δ || 13 καθ. οὐδ' Bussem. καθ. οὐδ' AP || ὁ ἵππος U ἵππος ΔP || 14 περὶ τοὺς P || alterum παρὰ add. Bussem. om libri || εἰ μ. P || 15 μεγέθει P || 16 πυροῦ P || γ' U δ' Δ om P || 16, 17 οὔσαν τῷ δ' οὐκέτι τῷ εἶδει ὁμοίως τὰς τρ. Δ || 17 οὔσων U ὅσαν P ὅσον Δ || ἕτερα P || 18 τῷ μὴ P || 18 ἴσας om A || οὐχ ὁμοίως Bussem. om AP || εἶδει δι' P ἰδιῶι A || τοῦ post ἀλλὰ ins. et cum 19 αὕτη ἢ αἰτ. iunxit Bussem. nam 19 τοῦ μὲν οὖν — μεγάλας om Δ || ἢ om A || τοῦ (τὸ A) μὴ ὁμ. δὲ Δ || 20 οὔτε τὸ λευκὸν οὔτε τὸ μ. Δ || 21 πολλὴν om Δ || 22 συνανασπῶσαι..., καθ. Δ συνανασπῶσι δὲ θερμότητα ci. Bussem. Fort. τὸ θερμόν || γὰρ U om libri || ὑπὸ U ἀπὸ libri || 23 μελαιναι προσμένουσι P || 24 εἰς — τόπον P: κάτω Δ || ὑπὸ τοῦ ὄντος — θερμοῦ U ὄντος — θερμοῦ ὑπὸ τοῦ P ὄντος — θερμοῦ ὑπὸ τούτου Δ || 25 ἀνάγον Δ || πολιοῦται Δ || 26 οὔτω Δ || 27 διὰ U om libri || οὔτ' ἂν A || μή: κῆ P || δύνωνται P || fort. τραφήναι p. 19, 1 οὔσαι κεκραμέναι P || 2 ὅταν ἐξέλκωσι incl. U ἔθεν ἐξέλκωσαι Δ

καίνονται· αἱ γὰρ τρίχες πολλαὶ οὔσαι καὶ κειρόμεναι προσέλκουσιν εἰς αὐτὰς τροφήν· ὅταν δὲ μὴ ἔλκωσιν [ὅταν ἐξέλκωσι] τὴν ξηράν, καὶ τὴν ὑγρὰν ἀνέλκωσι, λευκαίνονται· ἢ δ' ἦθη καὶ αἱ μασχάλαι βραχεΐας ἔχουσαι τῇ φύσει καὶ ἀραιὰς ῥαδίως μελαίνονται· συνανασπῶσι γὰρ καθάπερ προεῖρηται ἐνί*. ὃ τε περὶ τὰ αἰδοῖα τόπος ἐστὶ τοιοῦτος οἶος τρέφειν ἀριστα· καὶ 5 γὰρ ἀραιὸς καὶ χαῦνος, ἔτι δὲ τὸ σπέρμα κατὰ τοῦτον τὸν τόπον ἐξέρχεται, ὥστε πολλὴν εἶναι δεῖ τροφήν. εἰκότως οὖν καὶ ἐν τοῦτοις τοῖς τόποις ἦττον πολιοῦνται. Διὰ τί ἐν τῇ π̄β κεφαλῇ μάλιστα γίνονται φβείρες; Ἡ ὅτι ζῶα μὲν πέφυκε γίνεσθαι, οὐ ἂν περίττωμα ἢ ὑγρότης καὶ θερμότητος, ἔτι δ' ἔχη τόπον· ἢ δὲ κεφαλῇ ὑγρὰ καὶ θερμὴ ἢ τῶν νέων, καὶ οἱ πόροι οἱ ἐν αὐτῇ εὐρύτατοι; σημεῖον δὲ· αἱ τρίχες παχύταται ἐνταῦθα, ὥστε ἔχει καὶ ἐξ 10 οὗ συσταίη ζῶον καὶ ἐν ῶ. Διὰ τί ἐκ τῶν πότων καὶ τῶν ἐμέτων καὶ ἐν τοῖς ψύχεσι φβέγ- π̄γ γονται βαρύτερον; Ἡ διὰ τὴν ἐμφραξίν τοῦ λάρυγγος ὅτι γινομένην ὑπὸ τοῦ φλέγματος; ἐπικατασπᾶ γὰρ ρευμάτων τοῖς μὲν ὁ ἔμετος ἢ ὁ πότος, ταῖς δὲ ἢ ὥρα, ὥστε βραδύτερα ἢ φορὰ τοῦ πνεύματος ἐστίν· ἢ δὲ βραδεῖα λίαν βαρεῖά ἐστίν. Διὰ τί ποτε ἐγγύθεν τῆς π̄δ βαρύτερας φωνῆς μᾶλλον ἐξακούομεν, πόρρωθεν δὲ ἦττον; Ἡ διότι [καὶ] ἢ βαρύτερα φωνῆ 15 πλειὸν ἀέρα κινεῖ, ἐπ' ἔλαττον δὲ τοῦτο ποιεῖ; πόρρωθεν μὲν οὖν ἦττον ἀκούομεν, διότι ἐπ' ἔλαττον ἀφικνεῖται· ἐγγύθεν δὲ μᾶλλον, διότι πλείων τοῦ ἀέρος κίνησις ἐστίν. Διὰ τί ἐν π̄ε τῷ χειμῶνι ὀξύτερον φβέγγονται, θέρους δὲ καὶ μεθύοντες βαρύτερον; Ἡ ὅτι ὀξύτερα μὲν ἐστίν ἢ ταχύτερα ἢ ἀπὸ συντεταμένου φωνῆ τῶν δὲ νηφόντων καὶ ἐν τῷ χειμῶνι τὰ σώματα συνέστηκε μᾶλλον ἢ μεθύοντων καὶ ἐν τῷ θέρει· τὸ γὰρ θερμὸν καὶ αἱ ἀλέαι διαλύουσι τὰ σώματα. Διὰ π̄ς 20 τί τὰ ἐνεάμηνα οὐ φβέγγεται, τὰ δὲ δεκάμηνα φβέγγεται εὐθύς γεννώμενα; Ὅτι ὀψιαίτατα τελειοῦται ἢ φωνῇ τοῖς ἀνθρώποις. σημεῖον δὲ· ἦδη γὰρ νηξήμενοι καὶ ψιλίζουσι καὶ τραυλίζουσιν. ὅτι ὅτι τὰ μὲν ἐνεάμηνα τελειόγωνα**, ὥστε τὰ μὲν ἀπειληφότα ἦδη γίγνεται τὴν φύσιν, τὰ δὲ οὐ· τὸ οὖν τελευταῖον ἐπιτελούμενον τοῖς μὲν ἀτελέσιν οὐχ οἶον τε ὑπάρχειν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τοῖς δὲ ἐπιτετελεσμένοις ὑπάρχει. [τὰ δὲ ἐπτάμηνα ἔτι ἦττον διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν· οὕτω γὰρ 308 ἀτελῆ σφόδρα καὶ ἀσθεῖν γίνεσθαι, ὥστε καὶ σπαργανοῦνται ἐρίοις.] Διὰ τί ἢ φωνῇ ὕστατον π̄ζ τελειοῦται τοῖς ἀνθρώποις τῶν φβεγγομένων; Ἡ διότι πλείστας ἔχει διαφορὰς καὶ εἶδη, τὰ

2 καὶ ante τὴν P: ἢ Δ || ἀνέλκουσαι Δ || 3 ἔχουσι A || συνανασπῶσι τε γὰρ Δ || 4 ἐνί* (cf. p. 18, 22). ὃ τε U ἐνίστε libri Ἐτι ὁ ci. Buss. || 5 τόπον A || ὥστε — 6 τροφὴν om Δ || 7 f. μάλ. τῶν νέων || φβείραι O || ζῶσι O || γίνεσθαι om B || 8 ὑγρότης κ. θερμότης B ὑγρότατοι κ. θερμότατοι Δ sc A || ἔχη Buss. om B ἔχει ceteri || 9 πόροι ἐν AMO || οἱ τρ. A || ἔχει om A || 10 ζῶου O || ποτῶν M || ἐν om BM || τῷ ψύχει Δ sc A || 11 ἐκφραξίν APR ἐκφραξίν M || λάρυγγος Ar. probl. xi 18 || τὴν γινομένην U ex Ar. om libri || 12 ἢ ὁ πότος U ex Ar. ἢ τὸ ποτὸν BrΔ ἢ τὸν τόπον M ἐπὶ ποτὸν B || βραδύτερα U ex Arist. βαρύτερα libri || 13 ρεύματος P || βραδεῖα U βαρεῖα libri || λίαν καὶ O καὶ λίαν B || βαρεῖα U βραδεῖα libri || 14 καὶ redundare uidit Buss. om Bodl. 131 et Ar. pr. xi 19 || ἢ om AS(O) || 15 διὸ BrM Bodl. || 16 ἔλ. κινεῖται Ar. || δε: μὲν A || πλείον A || 16, 17 τοῦ μὲν χειμῶνος Ar. pr. xi 56 || 17 ὀξύτερα P || φβ. καὶ νηφόντες Arist. || μεθ. καὶ βαρ. A || ἢ ἔτι Modenensis 144 διότι P ὅτι ΔS || 18 ἢ (ἢ AM?) παχύτερα AMPS || ταχ. φωνῆ ἢ ἀπὸ σ. Moden. || ἢ ἀπὸ συντεταγμένων A || 19 μᾶλλον Buss. ex Ar. μάλιστα libri || Cur septimestris — nouimestris uero (infans) V || 20 φβέγγεται A || διὸ om A || γινομένη B γεννηθέντα A γεννηθέντα Buss. || ἀψιμάτα A || 21 γὰρ om B || ψιλίζουσι O || ἢ Buss. aut V om libri || 22 οὐ ante τελειόγ. interposuit Buss. ego tutius duxi hiatus signa ponere, quo loco praeter oppositum membrum poterat si scriptoris incitiae lubebat οὐκ ἐστὶ extare || Corr. γῆρ. τὴν φωνῆν || 24 fort. ἀποτετελ. || 24 τὰ — 25 inclusi, cum ea ad u. 22 olim adscripta fuisse (ex Ar. h. a. vii 4 p. 584^b 3) nominatiuus casus doceat || ἐτι ἦττον ci. Bussem. ἐστὶν ἦττον libri || διὰ — αἰτίαν om Δ || 25 ἐρίοι P || 26 τοῖς φβεγγομένοις τῶν ἀνθρώπων S

δ' ἄλλα ζῶα ἢ οὐδὲν γράμμα ἢ ὀλίγα διαλέγεται· τὸ δὲ ποικιλώτατον καὶ πλείστας ἔχον δια-
 πη φορὰς ἀνάγκη οὖν ἐν πλείστῳ χρόνῳ ἀποτελεῖσθαι; Διὰ τί οὐ τῇ αὐτῇ φωνῇ πάντες δια-
 λέγονται; Ἡ ὅτι πρῶτον ἀπὸ τῆς μιμήσεως τῶν ἀλόγων αἱ φωναὶ εὐρέθησαν, οἷον τὰ παιδία
 τὸν βοῦν ἀπὸ τοῦ μυκᾶσθαι καὶ τὸν κύνα ἀπὸ τοῦ ὑλακτεῖν; ἔχοντος δὲ τοῦ αὐτοῦ ζώου
 πολλὰς μιμήσεις, ἀφ' ὧν ἐκλέγεται τις τὴν ὁμοίωσιν (καὶ γὰρ αὐτὸ κέρατα ἔχει, καὶ τετρά- 5
 πουν καὶ μακρόν), οὐκ ἐπὶ ταῦτόν ἐκαστος ὁρμήσας ταῦτόν μὲν ἐσήμανε τὸν βοῦν, οὐ μὴν τῇ
 αὐτῇ φωνῇ· ὁ δὲ τὸ αὐτὸ τῆς πρώτης παραλλαξάσης ἤδη, εἰκότως ἐκ τούτων παραλλάττων
 πθ μικρόν, οἷον οἱ μὲν Διόνυσον οἱ δὲ Ζώνυσον, καὶ οἱ μὲν Ἡραγόρην οἱ δ' Ἡραγόραν. Διὰ τί
 οἱ μὲν ἀγωνιῶντες βαρὺ φθέγγονται, οἱ δὲ φοβούμενοι ὄξυ; Ἡ ὅτι τοῖς μὲν φοβουμένοις
 καταψύχεται ὁ τόπος ὁ περὶ τὴν καρδίαν, κάτω ὁρμῶντος τοῦ θερμοῦ, ὥστε ὀλίγον ἀέρα κι- 10
 νοῦσιν (ἢ γὰρ ἰσχυρὸς ἐν τῷ θερμῷ). τοῖς δὲ ἄνω φέρεται τὸ θερμόν, ὥσπερ τοῖς αἰσχυρομέ-
 νοις; δι' αἰσχύνης γὰρ ἀγωνιῶσι, τοῖς δὲ αἰσχυρομένοις ἄνω φέρεται πρὸς τὸ πρόσωπον· σημεῖον
 δὲ ὅτι ἐξέρυθροι γίνονται μᾶλλον. συντήκει οὖν καὶ παχύν ποιεῖ τὸν ἀέρα ὧ φθέγγεται, ὁ δὲ
 τ τοιοῦτος βραδέως ἀθεῖται, τὸ δὲ βραδὺ ἐν φωνῇ βαρὺ ἐστίν. Διὰ τί τῆς φωνῆς ἐπειδὴ
 ῥύσις τίς ἐστι φύσιν ἐχούσης ἄνω φέρεσθαι, μᾶλλον ἐστὶν εὐήκοα τὰ ἄνωθεν κάτω ἢ τὰ κά- 15
 τωθεν ἄνω; Ἡ διότι ἡ φωνὴ ἀήρ τίς ἐστι μεθ' ὑγροῦ; βαρὺς οὖν ἂν οὗτος ὑπὸ τοῦ ὑγροῦ
 φέρεται κάτω καὶ οὐκ ἄνω, τοῦ γὰρ ὑγροῦ κατὰ φύσιν ἢ κάτω φορὰ· διόπερ τοῖς κάτω
 μᾶλλον ἀκούεται. ἢ τοῦτο μὲν ἐπὶ τῆς τοῦ ζώου φωνῆς μόνον γίγνεται (αὕτη γὰρ μεθ' ὑγροῦ),
 τὸ δὲ συμβαῖνόν ἐστι καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ψόφων; καθάπερ οὖν ἀποψις ἂν μὲν ἄνωθεν
 κάτω προσπέση, τὴν ἀνάκλασιν ἄνω ποιεῖται, κάτωθεν δ' ἄνω προσπεσοῦσα ἀνεκλάσθη κάτω, 20
 τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἢ φωνὴ φύσιν ἔχουσα ἄνω φέρεσθαι, προσκόψασα τῷ ἐξ ἐναντίας ἀέρι,
 βιάζεσθαι μὲν οὐ δύναται πλείονα ὄντα καὶ βαρύτερον, ἀνακλασθεὶς δὲ ὁ κινήσει ἀήρ ἐπὶ
 τούναντιόν ἠνέχθη κάτω, διὸ καταχεόμενος ἀκούεται μᾶλλον κάτω. Τοιοῦτο δὲ καὶ τὸ περὶ
 τγα τὴν ἠχώ συμβαῖνόν· ἐστὶ γὰρ ἀνάκλασις τῆς φωνῆς ἐπὶ τούναντιόν. Διὰ τί μεθυόντων
 μᾶλλον ἀπορρήγνυται ἡ φωνὴ ἢ νηφόντων; Ἡ διότι τῷ πεπληρῶσθαι ταχέως ἀπορρήγνυσι τὴν 25
 φωνήν; σημεῖον δὲ τούτου· οὔτε γὰρ οἱ χοροὶ μελετῶσιν ἐξ ἀρίστου οὔθ' οἱ ὑποκριταί, ἀλλὰ
 νήστευσι ὄντες· ἐν δὲ τῇ μέθῃ πληρέστεροι ὄντες εὐλόγως μᾶλλον ἀπορρήγνυται τὰς φωνάς.

1 οὐδὲν — ὄλ. V Bussem. ex Arist. pr. xi 57 οὐδὲν γράμμα ὄλ. A οὐδ' ἐν γράμμασιν ὄλ. BrM || 2 οὖν om
 Arist. Bussem. || διατελεῖσθαι MS || πάντα O Modenensis 144 || 3 τῆς om Δ || 4 μυκᾶσθαι Δ || κύνα S || 5.6
 γὰρ τὸ αὐτὸ καὶ τετράπουν ἐστὶ κ. μ. καὶ κέρατα ἔχει Mod. || 5 κέρατ' O || 6 μακρόν — 7 παραλλάττων om A || 6
 ἐκαστοι MS(OP) || ἐσήμανε Δ || 7 f. δὲ κατὰ τὸ || παραλλαξάσης (παραλλάξας ci. Bussem.). Ἡδη Δ || εἶδη P ||
 παραλλάττων Δ παρήλλαττων ci. Bussem. || 8 δὲ om O || Ζώνυσον S ὕζινυσον Moden. || μὲν κραγόρην S Moden.
 μὲν Ἡραγόραν P || δ' Ἡραγοράν P || 8 — 14 non exscripsit Br ut quae ex Arist. pr. xi 32 ad uerbum repetita
 essent || 13 ὧ Bussem. ex Arist. ὡς BM δς A || φθέγγονται Ar. sed φθέγγεται ibidem Y^a || 14 βαρὺ om B ||
 15 εὐήκοος ἄ. κ. ἢ κάτ. Arist. pr. xi 45 || 16 ὅτι Arist. || βαρυνόμενος οὖν Arist. || 17 φέρεται A || διότι Δ
 διὸ Arist. || 18 αὕτη Bussem. ex Arist. αὕτη MOP αὕτη ASV || 19 δὲ Bussem. ex Arist. om libri || καί:
 ποσ V || ἢ ὄψις Ar. ἀμπασις Δ (sc A) || 20 ἀνεκλάσθη Bussem. ex Arist. ἀνακλασθῆ ABr ἀνακλύσθη M ||
 21 δὲ ΔP om Arist. || ἢ φωνῆ ἢ φ. Ar. || φύσιν φέρουσα ὡς ἔχουσα A || 22 μὲν οὖν οὐ O || πλείονα Δ πλείον MS
 (O) || καὶ V Bussem. ex Arist. om libri || 23 διὸ — κάτω om MRSV || καταχεόμενος U ex Arist. κατε-
 χόμενος ΔP || κάτω μᾶλλον Δ (sc A) Arist. || τοιοῦτον Δ || τὸ om A || 24 γὰρ om Arist. || 24—27 neglexit
 Br ut eadem atque Arist. pr. xi 46 || 25 ἀπορρήγνυσι AMV et Arist. libri C^a X^a Y^a ἀπορρηγνύσιν Bussem. ex
 Arist. || 26 μελετῶσιν A || οὔθ' οἱ U conl. Arist. εὐχ Δ || 27 πληρέστερα ὄντα M

309 Διὰ τί ἡ σὺριγγὺς καὶ ἡ ὄξεια φωνὴ ἀπλῶς ὥσπερ ἐρημίαν ποιεῖ φαίνεσθαι; Ἡ ὅτι ἡ ὄξεια ⁹⁸
 φωνὴ μακρὰν βαδίζει καὶ οὐκ ἐπὶ πολὺ διαχεῖται, καθάπερ αἱ ἄλλαι φωναί; Διὰ τί ⁹⁹
 ποτε ἡ φωνὴ ὄξυτέρα φαίνεται τοῖς μακρότερον ἀφεστηκόσι, τοῦ ὄξέος ὄντος ἐν τῷ ταχέως
 φέρεσθαι, τὸ δὲ μακρότερον βραδύτερον κινεῖται; Ἡ ὅτι ἡ ὄξυτης οὐ μόνον ἐστὶν ἐν τῷ
 5 ταχέως κινεῖσθαι, ἀλλὰ καὶ ἐν τῷ ἐλάττω τὸν ψόφον γίνεσθαι, τοῖς δὲ μακρότερον ἀφεστηκόσιν
 αἰεὶ ἐλάττων ἡ φωνὴ ἀφικνεῖται διὰ τὴν ὀλιγότητα τοῦ ἀέρος τοῦ κινουμένου. Διὰ τί, εἴπερ ¹⁰⁰
 ἡ φωνὴ ἀήρ τις ἐστὶν ἐσχηματισμένος καὶ φερομένη διαλύεται πολλάκις τὸ σχῆμα, ἡ ἡχώ
 γίνεται πληγέντος τοῦ τοιοῦτου πρὸς τι στερεόν καὶ οὐ διαλύεται ἀλλὰ σαφῶς ἀκούεται; Ἡ
 διότι ἀνάκλασις, οὐ κατάκλασις ἐστὶ, τοῦτο δὲ ὅλον ἀφ' ὅλου; εἶτα τὸ πάθος ἀφ' ὁμοίου.
 10 ἀπὸ γὰρ τοῦ ἀέρος ἀνακλάται τοῦ ἐν τῷ κοίλῳ, οὐκ ἀπὸ τοῦ κοίλου. Διὰ τί χειμῶνος ¹⁰¹
 ὄντος αἱ φωναὶ βαρύτεραι; Ἡ ὅτι παχύτερος ὁ ἀήρ, παχύτερου δὲ ὄντος βραδύτερα ἡ κίνη-
 σις, ὥσθ' ἡ φωνὴ βαρύτερα; Ἡ ὅτι διὰ τῶν στενῶν βραδύτερον χωρεῖ ὁ ἀήρ, συμφράττονται
 δὲ τὰ περὶ τὸν φάρυγγα τῆ ποιότητι τοῦ ψυχροῦ καὶ τοῦ ἐπιρρέοντος φλέγματος; Διὰ ¹⁰²
 τί μεγαλόφωνοι οἱ θερμοὶ τὴν φύσιν ὄντες; Ἡ ὅτι ἀνάγκη καὶ ἀέρα ἐν τοῖς πολὺν ὁ καὶ
 15 ψυχρὸν εἶναι; ἔλκει γὰρ τὸ πνεῦμα τὸ θερμὸν καὶ ποιεῖ πλείω ἢ δὲ μεγάλη φωνὴ γίνεται
 ἐν τῷ πολὺν ἀέρα κινεῖν, ὄξεια δὲ ἐν τῷ ταχέως, βαρεῖα δὲ ἐν τῷ βραδέως. Διὰ τί ἀκού- ¹⁰³
 οῦσι μᾶλλον κατέχοντες τὸ πνεῦμα ἢ ἐκπνεύοντες (διὸ καὶ ἐν ταῖς θήραις παραγγέλλουσιν ἑαυ-
 τοῖς μὴ πνευστιᾶν); Πότερον ὅτι τὸ αἰσθητικὸν ἄνω ἔρχεται τῶν φλεβῶν συναιρουμένων [ἢ
 ἀραιουμένων]; καθευδόντων δὲ κάτω, διὸ καὶ μᾶλλον ἐκπνεύουσιν. Ἡ καὶ τὸ αἷμα ἀπέρχεται
 20 κάτω καταπεπνευκότων, ὥστε κενοῦται τὰ ἄνω, ἀκούουσι δὲ τῷ κενῷ; Ἡ ὅτι φύσει ὁ ἀσθμὸς
 ψόφος τις ἐστὶν, οὗτος δὲ τῷ πνεῖν γινόμενος κωλύει ἀκούειν; Διὰ τί οἱ τοῦ γράσου ὄζοντες ¹⁰⁴
 ὅταν ἀλείφονται μύρῳ, δυσωδέστεροί εἰσιν; Ἡ διότι ἐπὶ πολλῶν τοῦτο γίνεται ὁ οἶον ὄξυ***;
 Ἡ διότι πάλιν ἰδρώσαντες δυσωδέστεροί εἰσι; τὸ δὲ μύρον θερμαντικὸν ἐστὶν, ἰδρώτας οὖν παρα-
 σκευάζει; Διὰ τί ἡ μασχάλη δυσωδέστερα ἐστὶ τῶν ἄλλων τόπων; Πότερον ὅτι ἀπνοῦ- ¹⁰⁵
 25 στατός ἐστὶν, ἢ δὲ δυσωδία μάλιστα ἐν τοῖς τοιοῦτοις διὰ τὸ σῆψιν γίνεσθαι ὑπὸ τῆς ἡσυχίας
 310 τῆς ὑγρότητος, διότι ἀκίνητος καὶ ἀγύμναστος; Διὰ τί τὰ δυσώδη ἥκιστα φαίνεται δυσώδη
 τοῖς ἐδηδοκόσιν; Ἡ διὰ τὸ συντετρηῆσθαι τὴν ὄσφρησιν τῷ στόματι κατὰ τὸν οὐρανὸν πλήρης
 ἡ αἰσθησις γίνεται, καὶ τῆς τε ἔσω δυσωδίας οὐκέτι ὁμοίως αἰσθάνεται (τὸ γὰρ πρῶτον

1 ἡ ῥεμίαν (γρ. ἐρημίαν mg) A || 2 αἰ: et V || pr. 97—98 Br neglexit ut ex Aristoteleis ad uerbum repetita ||
 3 ποτε om Ar. pr. xi 20 || μακρότεροις alt. m. M; 3 et 5 μακρότερον Ar. || 3 ἀφεστηκόσιν αἰεὶ ἔλαττων τοῦ A ||
 4 δὲ μακρότερον φερόμενοι βρ. Ar. || nunquid quod V 'H ὄξυτ. Δ || 5 ἐν τῷ λεπτότατον ψ. Ar. || 6 αἰεὶ λεπτο-
 τέρα ἢ Ar. || 6—8 uerborum structura discrepat ab Ar. pr. xi 51 (et 23) || 7 ἐστὶν om A || 9 οὐ κατάκλασις
 om A || εἶτα: εἰς Δ || ἀφ' ὁμοίου: ἀφομοιοῦται ΔV || 10 ἀνακλάται καὶ τοῦ AMV καὶ del. Bussem. || τί τοῦ
 χειμ. αἰ Ar. pr. xi 61 || 11 δὲ om A || 12 ὥσθ' U ex Ar. ὡς Δ || 13 φάρ. ὑπὸ τε τοῦ ψ. Ar. D || 14 πολὺ A ||
 καὶ U ex Ar. xi 3 om libri || 15 φλέγμα A || θερμὸν πρὸς ἑαυτὸ καὶ πλείω τὸ πλείον (sed καὶ ποιεῖ πλείω Ya)
 Ar. || πλείω DMV: πλείον Δ sc A || 16 ὄξειαν AM || βαρεῖαν AM βραδεῖα D || 17 καὶ V et Arist. pr. xi 41:
 ἢ A om Δ sc M || 18 ne spirent V οὐ πν. Δ || ἢ om A et Arist. cod. Y^a quare ἢ ἀραι. inclusi ut dittogra-
 phiam || 19 διδ — 20 κάτω om M || 19 ἐκπνευσιν A || 20 Γ. καταπεπνευκότων τὸ πνεῦμα? || ὁ ἀσθμὸς AM et Ar.
 codex Y^a ὁ ἀσθμὸς Bussem. an τὸ ἀσθμα? || 22 ἀλείφονται Ar. pr. xiii 9 || 22 ἐπιπολῶν A || γβ. οἶον ὄξυ καὶ
 γλυκὺ συμμιχθέν τὸ ὅλον γλυκύτερον ἐγένετο; Ar. || 24 δυσωδέστατη DMV || 26 ἢ διότι Ar. pr. xiii 8 || 27 ἢ ὅτι
 διὰ ci. Bussem. || ἔσω U ex Ar. probl. xiii 2 om libri

αἰσθάνονται πάντες, ὅταν δὲ ἀψῆται, οὐκέτι, ὥσπερ συμφυοῦς) καὶ ἡ ἐξωθεν ὁμοία ἀφανίζεται
 ῥα ὑπὸ τῆς ἔσω. Διὰ τί χειμῶνος ὄντος ἤττον ὀσφραϊνόμεθα καὶ ἐν τοῖς πάγοις; Ἡ ἔτι ὁ ἀήρ
 ἀκινήτοτερος ἐν τῷ ψύχει; Οὐκοῦν οὐκ ἀφικνεῖται ἡ κίνησις ἡ ἀπὸ τοῦ σώματος τοῦ τὴν
 ῥβ ὀσμὴν ἔχοντος διὰ τὴν δυσκινησίαν; Διὰ τί αἱ κύνες οὐκ ὀσφραίνονται τῶν ἰχθῶν ὅταν
 ἀποθάνῃ δασύπους, οὐδ' ἂν λάβῃ αὐτὰς ὁ τεθνεώς, οὐκέτι ὁμοίως εὐρίσκουσιν; Ἡ ὅτι τεθνε- 5
 ῶτος μὲν οὐκ αἰσθάνονται διὰ τὸ ἄλλην ὀσμὴν γίνεσθαι, τὴν δ' οἰκείαν διαφθείρεσθαι, πάντων
 φθειρομένων, ὥσπερ φωνὴν καὶ χροῶμα καὶ χυμὸν; πάντα γὰρ μεταβάλλεται ταῦτα. ζῶντος
 μὲν οὖν διὰ τὸ συνεχῆ εἶναι τὴν ὀσμὴν ἀπὸ τοῦ θηρίου αἰσθάνονται· τεθνεώτος δὲ πέπαυται
 ῥεῦσα· οὐ γὰρ καταλείπει, ὥσπερ Ἐμπεδοκλῆς, ὡς ἴ... ἀπέλειπε ποδῶν ἀπαλὴν περὶ
 ποίην· οὐχ οἶόν τε γὰρ διασεσῶσθαι τὴν ὀσμὴν οὐδὲ τὴν χροάν, ἀλλ' ἔταν ἀποθάνῃ, κἀκεῖνα 10
 ῥγ καὶ αὕτη ἔφθαρται. Διὰ τί αἱ ὀδμαὶ ἐγγύθεν ἤττον εὐώδεις καὶ θυμιαμάτων καὶ ἀνθῶν;
 Ἡ ὅτι τοῖς πλησίον συναναφέρεται τὸ γεῶδες, ὥστε κεραυνύμενον ἀσθενῆ ποιεῖ τὴν δύναμιν· εἰ
 δὲ πόρρω, καταφέρεται ὀδμή; διὰ τοῦτο δὲ καὶ τριφθέντα τὰ ἀνθη ἀπόλλυσι τὴν ὀσμὴν. Ἡ
 ὅτι ἡ ὀσμὴ θερμότης τίς ἐστι καὶ τὰ εὐώδη θερμά, τὸ δὲ θερμὸν κοῦφον, ὥστε διὰ τοῦτο πόρρω-
 ῥδ τέρω γίνεται ἡ ὀσμὴ; Διὰ τί πάντα μᾶλλον ὄξει κινούμενα; Ἡ ὅτι ἀναπίμπλησι τὸν ἀέρα, 15
 ῥε δίοπερ ἀναπέμπεται θᾶττον πρὸς τὴν αἴσθησιν; Διὰ τί ἐνίοτε ναυτιάσαντές πως μᾶλλον
 πεινώσιν; εἰκὸς γὰρ ἦν ἐναντίως ἔχειν· πλήρωσις γὰρ ἡ ναυτία ἐστίν. Ἡ ὥσπερ ἀφίδου
 γενομένης συμβαίνει γενέσθαι τοὺς τόπους κενούς οἷς πεινώσι· πρὶν δὲ ναυτιάσαι τούτους
 ῥε ἐπλήρουν; Διὰ τί ἐν μὲν τοῖς πλοίοις ἡ ναυτία χολώδης· ἦν δ' ἄλλως, φλεγματώδης;
 Ἡ διότι ἐν μὲν τοῖς ἄλλοις ἔμπονος, ἐνταῦθα δὲ μετὰ φόβου ἢ ταραχῆς· ὁ δὲ φόβος συγι- 20
 νητικὸς τῶν συμφύτων; τὸ μὲν οὖν φλέγμα ἐπιπολάζον καὶ ἀλλότριον, ἡ δὲ χολὴ σύμφυτον
 ῥε γιγνόμενον ἐκ συμφύτου. Διὰ τί ἐν ταῖς φαρμακοποιαῖς σημεῖον ὅταν ἀριθμῆν δύνηται
 τὰς δοκούς, ὅτι κεκαθάρται; Ἡ ὅτι οὐκ ἔνεστι περιττωματικὴ ὑγρότης; ἐποῖε γὰρ τὸν ἰλιγγον 21
 ὥσπερ τοῖς μεθύουσι· τὸ γὰρ αὐτὸ σημεῖον τοῦτο καὶ τοῖς μεθύουσιν ἦδη ἐστὶ τοῖς μὲν γιγνό-
 ῥη μενον, τοῖς δὲ μὴ γιγνόμενον. Διὰ τί ὑπέρνοι μᾶλλον γίνονται κάτω ἢ ἄνω καθαρθέντες; 25
 Ἡ διότι εὐρωτέρα ἡ κάτω ὁδός, ἢ δ' ἄνω παρα φύσιν, ὥστε καὶ ἀπ' ἐλάττους φαρμάκου

1 ἀψῆται Ar. || συμφυοῦς Buss. ex Ar. συμφύουσα A συμφύουσα BrM || ὁμοίως S || 2 ὄντος om O || ὀσφραι-
 νόμεθα ἤττον Δ || ἢ et ὁ om O || 213 ἀήρ κινεῖται ουρον ἐν Α || 3 ψύχειν A || ἀφικνεῖται Br || ἢ ἀπὸ — ἔχοντος U ex Ar.
 pr. xii 6 ἢ ἀποσμὴν ἔχοντες libri || 4 δυσκι. τῆς ἀπορροῆς καὶ τοῦ ἀέρος ἐν ᾧ ἐστίν. Arist. || οἱ κύνες Δ || αἰσθάνου-
 ται M || Ἰσχυῶν Modenensis 144 || 5 αὐτοῦς ΔP αὐτοῖς M || ὁ incl. Buss. || 5. 6 τεθνεώτος Buss. τεθνεώτας BrModen.
 τεθνεώταις A τεθνεώτες M || 7 φωνῆς καὶ χροῶματος καὶ χυμοῦ ci. Buss. || 8 συνεχῆ: συνεχεχθῆναι S || εἶναι om Δ ||
 ὀσμὴν ci. Buss. νόσον libri || 9 οὐ γὰρ καταλείπει om Δ || nonne intercidit φησίν? || ὡς: δε AM; num uox Empe-
 doclea latet? || ἀπέλειπε AMS || ἀπαλὴν — 10 ποίην U ἀπαλὴ (ἀπειλὴ Moden. ἀπειλὴ P) περιποῖα (περιποῖα AM)
 libri ἀπ. περίποια Bussem. || 10 διασεσῶσθαι U διασπᾶσθαι libri || κἀκεῖνα ci. Buss. || 11 αὕτη MBrModen. ||
 12 καὶ φανόμενον A || ποιεῖν M || 12. 13 εἰς δὲ τὸ πόρρω κατ. ἢ ὀδμή Ar. probl. xii 9 || 13 καταφαίνεται MSV ||
 f. ἢ ὀδμή; || alt. δι' om BrV || τὰ om O || 14 τίς U ex Ar. xii 4 quaedam V om libri || ὥστε — 15 ὀσμὴ: misere
 decurtata uides quae extant in Ar. pr. s. || 14 πόρρωθεν BrV || 15 f. ἀμιγεστερα γίνεται ex Ar. || ἢ om A ||
 ἀναπίμπλησι M || 16 διότι ΔP || πως om M || 17 ἦν om O ἦν δεῖ A || ἔχη A || πλήρωσι A an πληρώσει? || γὰρ ἢ:
 καὶ ἢ alt. m. A || ναυτιάσις BrM || ἀφ' ὄδου S ἀφίδου A ἐφ' ὄδου P || 18 γενομένης A || 18. 19 τούτους ἐκπλήρουν M
 τούναντίως Δ sc A || 20 ἐμπόνως A || ἢ: καὶ SV || 22 γινόμενον M γενομένον Δ (sc A) V || συμφύτων S || φαρμα-
 κοποιαῖς O || ἀριθμῆς A || 23 τοῦς δ. O || ὅτι: ὁ O || fort. γὰρ αὕτη τὸν || 24 τὸ γὰρ — μεθύουσιν om Δ || 24 τοῦτο P:
 τούτοις O || ἦδη OP: ἢ δ' ἢ A ἢ δ' Buss. || 25 γίνονται μᾶλλον P || 26 ἢ ὅτι O || κάτω ὁδός U κάτω M ὁδός BrΔV

δυνάμεις ἔλαττον καὶ πλεῖον κινεῖσθαι, καὶ κατὰ φύσιν ἢ παρὰ φύσιν; Ἡ ὅτι τὰ μὲν περιττώματα ἄ^α ἐν τῇ κάτω καθάρσει ἐκκρίνεται ἐστὶ τῶν χρησίμων καὶ ἐχόντων τῷ σώματι ἀπόλαυσιν, τὰ δὲ ἄνω ἀλλότρια; ἔθια μὲν γὰρ τῆς τροφῆς πλείονα λείψανα τὰ οὐπω ἐξηκμασμένα ἀλλ' ἐτι ἔχοντα τροφήν, ἔθια δὲ χολή καὶ φλέγμα ἄτροφα. ἡ μὲν οὖν κάτω

5 καθάρσις τὴν τροφήν ἀφαιρουμένη εὐλόγως ἐκλύει, ἡ δ' ἄνω ἢ οὐδὲν ἢ ἥττον. δηλοῖ δὲ ὁ ἑλλέβορος ἄνω τε γὰρ καθαίρει καὶ εὐθὺς εὐθετεῖ τὰ σώματα, ὡς οὐδενὸς τῶν χρησίμων ἀφαιρουμένου ἐν τῇ ἄνω καθάρσει. Διὰ τί οἱ μέλανες καὶ οἱ λεῖοι μᾶλλον ἢ οἱ λευκοὶ ^{ρβ} καὶ οἱ δασεῖς γίνονται ὑπέρινοι; Ἡ ὅτι ὑγρότεροί τε οἱ λεῖοι τῶν δασέων (δηλοῖ δὲ ἡ τῶν γυναικῶν φύσις ὑγρά καὶ λεία οὕσα) καὶ οἱ μέλανες τῶν λευκῶν ψυχρότεροι (τὸ δὲ ψυχρὸν τοῦ

10 ὑγροῦ ἐγγύς· τὸ γὰρ θερμὸν ξηρόν)· ὑπέρινοι δὲ γίνονται συντηκομένου τοῦ σώματος, ἀλλ' οὐ μόνον ἀφαιρουμένου τοῦ περιττώματος. Διὰ τί μέλαιναν μὲν χολὴν καθαίρομενοι καὶ ^{ρι} φλέγμα πολὺ οὐ γίνονται ὑπέρινοι, τὴν δὲ ξανθὴν χολὴν πολὺ ἐλάττω καθαρθέντες; Ἡ ὅτι τὴν μέλαιναν μὲν χολὴν εἰώθασι καθαίρεσθαι ῥαδίως οἱ πολλοί, καὶ μὴ τὴν τρυγώδη, ὁ δὲ τὸ κεχωρισθαι ἤδη τοῦ σώματος (διὸ καὶ μεμέλανται); οὐδεμία οὖν ἰσχὺς ἀφήρηται τοῦ σώ-

15 ματος καθαρθέντος. τὸ δὲ φλέγμα περιττώμα ἐστίν, ὥστε ὅσῳ ἂν τις ἀφέλῃ μείζον, κουφίζει μᾶλλον ὥσπερ ἐπικειμένου βάρους. ἡ δὲ ξανθὴ ἐκ συστήματός ἐστι τῆς κακῶς ὠκοδομημένης σαρκὸς καὶ οὐ προϋπάρχουσα οὐδὲ κεχωρισμένη πρότερον ἢ πολλή, ὥστε οὐδὲν διαφέρει πολλὴν ἀφελεῖν χολὴν ἢ σάρκα πολλὰς ἢ αἷμα· τούτου δὲ συμβαίνοντος ἀνάγκη γίνεσθαι ὑπερίνους· μέχρι μὲν γὰρ τούτου ῥεῖν ἐνδέχεται, ἕως ἂν ἔχη αἷμα καὶ σάρκα ὡς εἶπεῖν, θάτερα

20 δὲ ἔχει πέρας διὰ τὸ κεχωρισθαι. Διὰ τί λυγγῶσι καὶ ὑπερκαθαίρομενοι καὶ ὑπερπληρού- ^{ρια} μενοι; Ἡ ὅτι δι' ἀμφοτέρω καταψύχονται; ἢ τε γὰρ ὑπερκαθάρσις ἀφελούσα τὸ ὑπέκκαυμα ψύχει, καὶ ἐὰν πλείων εἰσέλθῃ τροφή τῆς δυνάμεως, μαράνει τὴν οἰκίαν θερμότητα· ὁ δὲ λυγγμός ἐστιν ὅταν πνεῦμα ἐνάπολαμβάνηται διὰ τὸ ψυχθῆναι τὸ ὑγρὸν ἐν τῷ πνευματικῷ τόπῳ. Διὰ τί τὰ παιδιά καὶ οἱ γέροντες μάλιστα ἀλίσκονται διαρροαῖς ἐναντίας ἔχοντες ^{ριβ}

312 τροφάς; Ἐπειδὴ τὰ μὲν παιδιά εἰ καὶ μὴ διὰ τὴν τροφήν τοῦτο πάσχουσι, ἀλλὰ διότι ὑγρά τὰ σώματα αὐτῶν ἐστὶ καὶ πυκνά, ὥστε εἶσω τὰ περιττώματα συρρέοντα διὰ τὴν τῶν σαρκῶν πυκνότητα ὑγραίνει τὰς κοιλίας, οἱ δὲ γέροντες ψυχρὰ τὰ σώματα ἔχουσι καὶ τὰς κοιλίας· ὥστε τὰ μὲν δι' ὑγρότητα τῶν σωμάτων καὶ πυκνότητα, οἱ δὲ διὰ ψυχρότητα πάσχουσι τοῦτο καὶ τὰ μὲν διὰ τὸ ἀναπνεῖν ἔξω τὰ περιττώματα, οἱ δὲ διὰ τὸ μανά τὰ σώματα ἔχειν καὶ

30 τὸ θερμὸν ἀποπνεῖν ἐξ αὐτῶν ἐξατμίζειν· τὸ αὐτὸ οὖν οὐ διὰ τὸ αὐτὸ πάσχουσι. συναίτιον

1 ἔλαττον καὶ ueceor ne sana non sint; an mentionem scriptor fecerat ἑλατηρίου? cf. Ar. pr. i 41. Theophr. h. pl. ix 14, 2 || κιν. τὰ κατὰ S καὶ om V || ἢ om AMP || 2 ἄ U om libri || ἐκκρίνεται transposuit U post 3 ἀπέλαυσιν collocant libri || εἰσὶ M || 3 ἀπέλ. καὶ ἐκκρίνεται S(O) || 4 f. ἄτρ. ὅτια || ἄνω pr M || 5 δὲ P δ' Δ: καὶ S δὲ καὶ MO || 6 εὐθετεῖ U confirmat V ἐτι BrΔ om M ἰσχύει ci. Buss. cf. pr. 117 || 7 ἀφηρημένου Δ (sc M) V || 8 οἱ ante δασ. om Δ || τε om Δ sc A || 9 μέλαινοι A || 10 δὲ γίνονται om A || 11 ἀφαιρούμενον A || μέλαινα A || 13 μὲν μέλαιναν Δ μὲν om O || οἱ πολλοὶ om Δ || μὴ redundare censet Buss. quod faeculentum quiddam sit atque etiam a corpore exclusum V || διὰ τὸ U τῶ Buss. om libri || 14 ἤδη κεχωρ. Δ || 15 ὅσῳ (ὅσον Buss.) ἂν U quo V ὅταν S(O) ἂν ΔP || 16 συνήματος P || κακῆς M || 17 οὐ om O || πρότερον AMO || ἢ πολλή Br admodum V || 18 ἀφαιρεῖν O || 19 ἔχη om A || 20 λυγγῶσι U λυγγῶσι S Buss. λυγκῶσι O λυτῶσι AM λυτῶσι PR || λυγγῶσι οἱ ὑπερκαθ. S λυτῶσι ὑπερκαθαίρομενοι A || 21 ἢ διότι ἀμφοτέροι S || δι' om M || 23 τῶ om S || 24 ἀλίσκονται om A || 24, 25 ἔχοντες τὰς tr. S || 25 μὲν om MS || 27 οἱ δὲ — κοιλίας om P || 28 πάσχουσι τοῦτο καὶ UV πάσχουσι τοῦτο δὲ καὶ libri || 29 μανά U μόνον libri firma (ἔμμονα?) V || 30 ἀποπνεῖν ἀπ' αὐτῶν ἐξ αὐτῶν A

δὲ τοῖς παιδίοις ἐστὶ καὶ τὸ τὴν τροφήν ποσὴν καὶ ποιὰν τινα εἶναι· πολλά τε γὰρ προσφέρονται καὶ γλυκεὰ καὶ παντοδαπά· τὰ μὲν γὰρ καὶ νέα παντελῶς γάλακτι τρέφεται ὃ ἐστὶ δύσπεπτον, τὰ δὲ μικρὸν ἐπιυξημένα ποικίλοις καὶ γλυκεσί χρῆται ἐδέσμασι τροφῶν καὶ μητέρων πρὸς χάριν ὁμιλουσῶν αὐτοῖς· τὰ δὲ τοιαῦτα δυσδιαχωρήτᾳ ἐστίν. Διὰ τί καὶ τὸ πολὺ ποτὸν ἐνίστε καὶ τὸ ὀλίγον τὰς διαρροίας ἴσχει; Ἡ δὲ διότι τὸ μὲν διὰ τὸ καταξηραίνειν εἰκότως ἄτε μικρὸν ὄν, τὸ δὲ διὰ τὸ πλῆθος εἰς τὴν οὐρήθραν χωροῦν συνεπισπάται καὶ τὸ ἐκ τῆς κοιλίας ὑγρὸν; ἅμα γὰρ κατ' ἄμφω οὐκ εἴωθεν ὑποχωρεῖν, ἀλλ' ἐὰν μὲν ἡ κοιλία ὑποχωρῇ, μᾶλλον ἢ οὐρήθρα ἀποξηραίνεται· ἐὰν δὲ ἡ οὐρῆσις πολλὴ γίνεται, ἡ κοιλία καταξηραίνεται· οἷον ἄπαρσιν γὰρ ἐποίησεν ἐκ τῆς κοιλίας εἰς τὴν οὐρήθραν τὸ πολὺ ποτὸν. Διὰ τί οἱ πίνοντες εὐτραφεῖς ὄντες ὑγρὰς τὰς κοιλίας ἔχουσι μᾶλλον ἢ σκληράς, διὸ καὶ διαρροαίαι ἀποθνήσκουσι μᾶλλον τῶν τετραμμένων, ἔδει δ' εὐτρόφους ὄντας ἐκλαμβάνειν μᾶλλον τὸ τροφίμον, τούτου δὲ γινομένου ξηραίνεσθαι τὰς κοιλίας αὐτοῖς; Ἡ ὅτι τὸ εὐτραφεῖς ἐστίν οὐκ ἐν τῷ πολὺ λαμβάνειν, σκληρὰ δὲ ἢ περιπτώσις γίνεται, ὅταν μόλις καταβαίῃ τὰ προσερχθέντα εἰς τὴν κοιλίαν, τοῦτο δὲ γίνεται διὰ τὸ μὴ ταχὺ ἀπολαύειν τὸ σῶμα καὶ μὴ ἐκκρίνεσθαι τὸ χρήσιμον ἐξ αὐτῶν καὶ διὰ τὸ ἐν τῇ κάτω κοιλίᾳ μένειν πολὺν χρόνον ἄτε μὴ ἀθρόα καταβαίνοντα (συγκαίεται γὰρ μᾶλλον)· οὐχ αἱ μάλιστα δὲ ξηρὰ ἀποδιδούσαι κοιλίαι εὐτροφοὶ εἰσιν, ἀλλ' αἱ ταχὺ λαμβάνουσαι τὸ χρήσιμον ἐκ τῶν προσερχθέντων. σημεῖον δὲ τὸ τοὺς ξηροὺς τὰς κοιλίας ἰσχυροτέρους εἶναι ἢ εὐσαρκότερους. Διὰ τί οἱ γλυκεῖς καὶ οἱ ἀλμυροὶ τῶν χυμῶν διαχωρητικώτατοί εἰσιν; Ἡ ὅτι ταρακτικώτατοι, τοιαῦτα δὲ ἐστὶ τὰ ἄπεπτα καὶ βαρέα; διὰ γὰρ τὸ μῆτε κρατεῖσθαι ὑπὸ τῆς ἐν ἡμῖν θερμότητος κάτω τε φέρεσθαι τὸ μέλλον ἐκταράξει· ἡ γὰρ ἐκτάραξις τοῦτ' ἐστίν. Ἡ ὅτι οἱ μὲν ἄλλοι χυμοὶ ἔξω τοῦ ἐλαίου εὐδιάφοροι καὶ εὐσηπτοὶ εἰσι, τὸ δ' ἔλαιον ἄπεπτον μὲν (ἄσηπτον γάρ), ἀλλὰ διὰ κοφύτητα ἄνω ἐπιπολάζει, διὸ οὐ διαχωρητικὸν ἐστίν· τὸ δ' ἀλμυρὸν βαρὺ καὶ παχὺ, τὰ δὲ τοιαῦτα μάλιστα φέρεται κάτω καὶ ἄσηπτά ἐστίν. Διὰ τί ἡ μὲν ἄλμη καὶ ὁ ὄρρος τὴν κοιλίαν λύουσιν, ὁ δὲ οἶνος πολὺς πινόμενος οὐ; Ἡ ὅτι τῶν μὲν ἡ ὑπόστασις εἰς κοιλίαν ἔρχεται; οὐ γὰρ εὐπεπτά ἐστίν ὥσπερ ὁ οἶνος θερμὸς ὢν, ὁ δὲ οἶνος ταχὺ πεφθῆεις διουρεῖται. τοῦ μὲν οὖν ἡ ὑπερβολὴ τὴν κύστιν ταυτὸν ποιεῖ ὅπερ ἐκεῖνα τὴν κοιλίαν, ἀλλ' οὐκ ἄγει ὑπόστασιν εἰς κύστιν, οὐ γὰρ ἔχει· τὰ δὲ μετὰ περιττωμάτων ἔξέρχεται ἐπομένων τῇ ὑποστάσει αὐτῶν οὕση παχεῖα καὶ ποιεῖ τὴν διάρροϊαν. Διὰ τί ἐν τῇ κάτω καθάρσει ἢ ἐν τῇ ἄνω ὑπέρινοι

1 ποσὴν τινα καὶ S || προσφέρονται BrV || 2 καὶ ante νέα om ΔV || 3 μικρὸν Δ sc A || ἐπιυξημένα Δ || ποικίλοις Δ || χρῆται καὶ ἐδέσμασι A || 4 ὁμιλουσῶν A || καὶ post τί om ΔSV || 5 ἔχει O || 6 ὄν om MS(O) || καὶ om Δ sc A || 7 ἅμα AM || ὑποχωρῇ A || μὲν om BrV || 7. 8 ὑποχωρεῖ μᾶλλον, Δ || 9 ἄπαρσιν U ἄπασιν AM ἄπασιν Br *exinationem* V ἄπασιν Bussem. || τῆ: *multam* V || 10 σκληρὰς O || διότι P || καὶ om MSV || 11 *magis quam qui parum cibi sumpserint* V || 12 οὐκ *inclusit* Buss. || 14 ταχὺν ἀπολαβεῖν A. *quod non statim corpus excipiat* V || 16 συγκαίεται Δ sc A || σκληρὰ MS(O)V || ἀποδοῦσαι M || ἄτροφοι AS || 17 ἀλλὰ ταχὺ ABr || δὲ τόπους ξηροὺς A δὲ τὸ τοὺς ξηροὺς M || 18 ἰσχυροτέρους A pr M || εὐσαρκότερους Br εὐσαρκότερας alt. m. M || 19 ταρακτικώτατοι A πρακτικώτατοι MS(O)V || τοιαῦτα Buss. ** αὐτὰ A εἰ αὐτὰ MS(O) αὐτὰ P || δὲ om M || εἰς Δ sc A || ἐστὶ τὰ ἐστὶ O || 20 τε om MS(O)V || φέρεται V || 21 τοῦτ' ἐστὶ S || 21. 22 εὐδιάφοροι ci. Buss. *εὐδιάφοροι libri facile labiles* V || 22 εὐσηπτον M || ἄσηπτον M || διὰ τὴν κοφύ. M || 23 διαχωρητικὸν S || 24 κάτω φέρεται Δ || καὶ ἡ ὄρ. M || ἔρρος Δ || 25 λύουσι Δ || πινόμενος πολὺς O || ὅτι τὸ μὲν ὑπόστ. M || 26 ὁ δὲ οἶνος: ὅς Δ (sc A) V || ταχὺς πεφθῆεις A || 27 ταυτὸ ΔO || εἰς: εἰ O || 28 τὰ δὲ περιττώματα M τὰ δὲ om V || 29 ταχεῖα V || καὶ BrV: om AM ὁ Buss. || ἢ: καὶ A

μᾶλλον γίνονται; Ἡ δὲ εἰς μὲν τὴν κάτω κοιλίαν ἐξ ἅπαντος τοῦ σώματος πέφυκε συρρεῖν
 τὰ ὑποστήματα (τοῦτο δὲ φανερόν τῃ τῶν ἐμβρυῶν τροφῇ· ἐν ἐκείνῳ γὰρ ὄντα τρέφεται τῷ
 τόπῳ· ἢ γὰρ ὑστέρᾳ κατ' αὐτὴν ἔχει τὴν χώραν)· εἰς δὲ τὴν ἄνω ἀπὸ τῶν πλησίον χωρῶν
 συνέρχεται, ὥστε ἀπ' ἐλάττωνος δυνάμεως εὐκινήτοτερα πάντα εἰς τὸ κάτω διὰ τὸ προὔπαρχειν
 5 εἰσφερόμενα; ἢ μὲν οὖν ἄνω κἀθάρσις τὸ ἐπιπολάζον καὶ τὸ ἀλλότριον ἀρπάζει μόνον, διὸ
 καὶ ἐλλεβορισθέντες εὐθὺς ἰσχύουσιν· ἢ δὲ κάτω ἐκ πολλοῦ συναγει τόπου καὶ ἐνίστε συν-
 επισπάται καὶ τῶν οἰκείων πολλὰ καὶ τῶν περιττωμάτων εὐταμείυτα, ὥστε συμφέροι πολλὰς
 μὴ πάντα ἐκκενώσαι· γίνεται γὰρ τὰ ὑπολειφθέντα τροφή καὶ ἔχει ἰσχύον· εἰάν δὲ μηδὲν
 ὑπολειφθῆ, ὅτε μὲν κένωσιν ποιῆ ἰσχυράν· ὅτε δὲ ἀναιροῦνται καθαρθέντες καλῶς, εἰάν βρα-
 10 ὑτέρᾳ γένηται ἢ προσφορὰ τῆς συντήξεως ἐπὶ τὸν ἐπικαιρότατον τόπον. Διὰ τί τοῖς ῥιθ
 ὑγιεινοῖς καὶ γέρουσιν αἱ κάτω καθάρσεις οὐ συμφέρουσι (τάχιστα γὰρ ἀπόλλυνται καὶ ὑπέ-
 ρινοι γίνονται); Ἡ ὅτι τοῖς μὲν νεοτεροῖς περίττωμά ἐστι τὰ ἀπίοντα, τοῖς δὲ ὑγιεινοῖς αὐτῶν
 τῶν εὖ ὠκοδομημένων γίνεται ἢ ἀφαίσεις, ὥστε σύντηξις, οὐ περίττωσις ἢ ἀπὸ νόσου; ὅταν
 οὖν ὀρμήσῃ, μέχρι θεμελίῶν κινεῖται. Διὰ τί τοῦ θέρους μᾶλλον αἱ διάρροιαι γίνονται ἢ ριθ
 15 τοῦ χειμῶνος, ἔστι δὲ τοῦτο τὸ πάθος ὑγρασίας ὑπερβολή, καὶ ὁ χειμῶν ὑγρότερος, ὥστ' ἔδει
 μᾶλλον ἐν τῇ ὁμοίᾳ ὥρᾳ συμβαίνει τὸ πάθος ἢ ἐν τῇ ξηρᾷ; Ἡ ὅτι ἐν τῷ θέρει ἀντιπερίσταται
 τὸ ὑγρόν, ἐν δὲ τῷ χειμῶνι τὸ θερμόν; οἷον γὰρ ἂν τι ἢ τὸ ἐξω, ἐναντίως ἔχει τὸ ἐντός· διὸ
 καὶ τὰ φρέατα τοῦ μὲν θέρους ψυχρὰ ἐν θερμῇ τῇ ὥρᾳ, τοῦ δὲ χειμῶνος θερμὰ ἐν ψυχρᾷ.
 τὸ αὐτὸ δὴ καὶ ἡ κοιλία πάσχει, ὥστε ἐν μὲν τῷ χειμῶνι θερμότερα οὔσα πέττει ἰκανῶς, ἐν δὲ
 20 τῷ θέρει ψυχροτέρα οὔσα οὐ πέττει ἰκανῶς· ἢ δὲ διάρροια ἀπεψία ἐστίν. συμβάλλεται δὲ τι
 31 καὶ ἡ τροφή τοιαύτη οὔσα ἐν τῷ θέρει οἷα ταρακτική, καὶ αἱ νύκτες ἐλάττους. Διὰ τί ἐν ριθ
 τῇ νυκτὶ ἀπ' ἐλάττωνος καθαίρει τὰ φάρμακα ἢ ἐν τῇ ἡμέρᾳ; ἢ μὲν γὰρ σκαμμωνία καθαίρει
 ἀπ' ὀγδομημορίου, ἐλατήριον δὲ ἀπὸ τεταρτημορίου ὅταν δοθῆ καταπότια. Ἡ διὰ τρία ταῦτα,
 δι' ὑγρότητα, διὰ θερμότητα, διὰ τὸ συμμένειν πολὺν χρόνον; ὅτι τε γὰρ οἱ ὑγρότεροι μᾶλλον
 25 καθαίρονται· ὑγρὰ γὰρ ἢ κἀθάρσις· τὸ γὰρ περίττωμα *** καὶ ἐν τῷ πλείονι χρόνῳ μᾶλλον
 καθαίρει· ἐν δὲ ταῖς νυξὶ συμβαίνει τοῦτο μάλιστα, διότι πέττει ὁ ὕπνος, ὥστε θάπτον καὶ
 μᾶλλον αἰσθάνεσθαι τὸ σῶμα τοῦ φαρμάκου. Διὰ τί τὰ φάρμακα τὰ καθαρτικὰ φλέγμα ρκα
 μὲν ἄγει καὶ χολὴν ἐκ τῶν φλεβῶν εἰς τὴν κοιλίαν, αἷμα δ' οὐ, λεπτόν ὄν; Ἡ ὅτι ἄγει τὸ
 ἀλλότριον ὄν διὰ τὸ μὴ προσπεφυκέναι, τὸ δὲ περίττωμα ἀλλότριον; Ἡ ὅτι παχύτερον τὸ
 30 αἷμά ἐστι, τὰ δὲ ἐξεληθέντα παχύνεται, τὸ φλέγμα καὶ ἡ χολή; δῆλον δ' ὅτι τὸ αἷμα πα-
 χύτερον, ὅταν ψυχθῆ καὶ παγῆ. Διὰ τί τοῖς ἐν τῶν γυμνασιῶν καὶ φαρμακοποσιῶν οὐκ ρκβ

1 γίνονται om A || 2 τρέφονται Δ sc A || 3 ὑστεραία O postremas V || καθ' αὐτήν M κατὰ ταύτην Δ sc A ||
 πλησίον AM || 4 συνεισέρχεται P || ἐς Δ sc A om V || ὑπάρχειν M || 5 ἢ μὲν — μόνον om S || εἰ μὲν O || ἄνω
 om AO || 6 ἑλλεβ. Br || ἐκ τοῦ πολλοῦ A || 7 εὐταμείυτα U: ἐνταμείυεται A οὐ ταμείυεται BrΔV || ὥστε om ΔBr ||
 συμφέροι δὲ π. Br || 8 ὑποληφθέντα A || μὴθεν Δ sc A || 9 κέν... εἰ A || εἰάν δὲ P(V?) || 10 γίγνεται Br || προφορὰ S(P) ||
 συντήξεως Buss. συντάξεως libri et V || 11 ἀπολούνται A || 12 ὅτι om Δ || ἀπίοντα U abeunt V ὑπίοντα libri ||
 αὐτῶν BrV: αὐτὸ M ἀπὸ Δ || 13 περίττωμα P || 14 τὸ θέρους P || 15 τὸν χειμῶνα P || χειμῶνός ἐστιν, ἔστιν A ||
 ὥστ' ἔδει U (V?) ὥστε ἀπὸ libri || 16 ἐν τε ὁμ. P || συμβαίνει MP || post συμβ. ins. ἔδει Buss. || 18 ἐνψυχρά. O ||
 19 δὴ U ergo V δὲ libri || πέττει — 20 οὔσα om M ἐν δὲ — 20 ἰκανῶς om Br || 23 ἀπὸ Br || ὀγδομημορίου O ||
 24 συμμένειν ci. Buss. σημαίνει A σημαίνει BrΔ || 25 hiatus post u. κἀθάρσις esse putauerat Buss. || 26 νυξί
 γυμνασί M || ὥστ' O || 30 τὰ δὲ — χολή om V || 31 γυμνασιῶν U γυμνασιῶν libri

εὐθὺς προσφέρομεν τροφήν; *H ὅτι καθαίρεται τὸ σῶμα ἔτι καὶ οὐκ ἀναπέπταται πονοῦν καὶ ἀποκρίεται τὰ περιττώματα; ἔτι καὶ ἡ μεταβολὴ μεγάλη οὔσα ἀσύμφορον, γίγνεται δὲ μετὰ πολλὴν κένωσιν πλήρωσις ἀθρόως. Διὰ τί λέγουσι μὲν πάντες, σεμνύνονται δὲ οἱ πλούσιοι ἐπὶ τῷ φαγεῖν ἢ πιεῖν ἡδέως, ἐπὶ δὲ ταῖς κενώσεσιν οὐκέτι· καίτοι οὐδὲν ἦπτον ἡδύ, ὅταν ἐπιθύμῃ τις, καὶ προσέτι ὠφέλιμον τὸ δεόμενον τυχεῖν καὶ λυπηρὸν τὸ μὴ τυγχάνειν; 5 Πότερον ἔτι κάθαρσις, ὥστ' ἐνδιατρίβειν τῷ λόγῳ ἀηδὲς περὶ αὐτῶν; *H ὅτι οὐκ ἐφ' ἡμῖν, ἐκεῖνα δὲ ἐφ' ἡμῖν; Διὰ τί τοῦ θέρους μᾶλλον γίνεται χολὴ τῶν περιττωμάτων ἐλαττώων ὄντων; Διότι τὸ μὲν θερμὸν σηπτικόν, ἢ δὲ χολὴ ἐκ σήψεως. Διὰ τί οἱ χυλοὶ πάντων οὕτω διαχωροῦσι μᾶλλον ἢ μετὰ τῶν φύλλων καὶ ριζῶν καὶ καρπῶν; *H *** τῶν φύλλων εἰσίν; ἐξῆκται δ' αὐτῶν τὸ θερμὸν εἰς τὸ ὑγρὸν, τῶν μὲν ἐφθῶν ὑπὸ τοῦ πυρός, τῶν δὲ ὠμῶν 10 αὐτοὶ οἱ χυλοὶ ἔχουσι· διὸ οἱ μὲν ἰσχυροὶ καθαίρουσι τὰς κοιλίας, οἱ δ' ἀσθενεῖς λύουσι· καὶ γὰρ οἱ τῶν φαρμάκων ὁποῖ μᾶλλον καθαίρουσι τῶν ριζῶν καὶ καρπῶν ἐξ ὧν εἰσι, καὶ οἱ τῶν γαλακτικῶν ὄρροι ὡσαύτως μᾶλλον ἢ τὸ γάλα· τὸ γὰρ σαρκῶδες τοῦ γάλακτος ὅπερ γῆς ἐστὶ μέρος παχὺ ἐστὶ. σημεῖον δέ· οὐ γὰρ *ἀν* κηζάνετο τὰ ζῶα τῷ γάλακτι, εἰ μὴ σαρκῶδες ἦν· νῦν δὲ οἱ μὲν ὄρροι οὐροῦνται μᾶλλον καὶ διαχωροῦσιν ὑπὸ λεπτότητος, αἱ δὲ σάρκες ὑπο- 15 λειπόμεναι αὐξοῦσι καὶ πηγνυμένων τῶν γαλακτικῶν τυροὶ γίνονται, ἐφομένων δὲ πυρὶ καὶ ὀπτωμένων προσειομένων τε βοῦτυρος. Διὰ τί ἐναντίως ὁ λευκὸς καὶ ὁ μέλας ἐλλέβορος καθαίρει; *H ὅτι θερμὰ τὰ καθαίροντα; θερμῷ γὰρ ἅπαντα λύεται, ψυχρῷ δὲ πηγνύται 20 μᾶλλον. εἰ οὖν τὰ μὲν κάτω, τὰ δ' ἄνω καθαίρεται, ἀφομοιοῖ ἐκάτερον αὐτῶ τῶν φαρμάκων τὴν κάθαρσιν· βαρὺς μὲν γὰρ καὶ πυκνὸς ἐστὶν ὁ μέλας, ὁ δὲ λευκὸς ἀραιὸς καὶ κούφος· 20 τὰ γοῦν ὑφ' ἐκατέρου τακέντα ὑγρά ὅταν αὐταῖς ἀφομοιωθῇ, τὰ μὲν ὑπὸ τοῦ μέλανος βαρέα καὶ πυκνὰ τὴν κάτω φορὰν ἔλαβεν, ἢ δ' ἀπὸ τοῦ λευκοῦ ἀραιὰ γενομένη καὶ κούφη εὐχε- 25 ρῶς ὑπὸ τῆς προὔπαρχούσης θερμοσίας ἀνηνέχθη. Διὰ τί τῶν τετραπόδων οὐδὲν ὑπὸ ὑστέρας πνίγεται ἔχοντά τε καὶ ζωοκοῦντα; *H διότι μεγάλων ὄντων τῶν ἄνω πρὸς τοῖς αἰδοίοις ἢ ὑστέρα ἐστὶ πᾶσι· διὰ δὲ τὸ πολὺ ἀπέχειν οὐκ ἀναβαίνουσιν ἄνω, διὰ δὲ τὸ 25 μὴ ἀναβαίνειν οὐκ ἀπολαμβάνουσι τὸ πνεῦμα, πνίγονται δὲ τούτου γενομένου; Διὰ τί τὰ πλαινόμυνα τῇ ὠμῇ λύσει τῶν αἰρῶν μιγνυμένων τάχιστα πιαίνεται; Διὰ τὸ τὴν μίξιν ἔχειν τινὰ λόγον· εἰάν γὰρ λίαν πολὺ μιχθῇ, ἀποκτείνει. *H ὅτι αἱ αἶραι βαρὺ ἔδεσμα καὶ καρη- βαρεῖν ποιεῖ, τῷ οὖν καρώματι ὕπνον συνεχῆ ποιεῖ ὥσπερ ὁ μανδραγόρας, ὁ δ' ὕπνος πιαίνει

1 οὐκ ἀναπέπταται U ex Ar. pr. v 28 οὐχ ἅμα περὶ αὐτὰ (αὐτὸ P) libri περὶ ταῦτα ποιοῖεν ἀν. ci. Buss. || 2 fort. δ' ἀν || 3 πλήρωμα Δ sc A || 4 τῶν κενώσεων S || ἡδύ om A || 5 προσέτι U πρόσσεσι τὸ BrΔ προσῆ τὸ Modenensis 144 ut conieserat Bussem. || 6 ἀηδὲς Moden. || 6 et 7 ἡμῶν Moden. || 7 μᾶλλον om A || 8 διότι BrM: ἢ ὅτι Δ sc A || 8 et 11 χυλοὶ M || 9 hiatus signa posuit U || 10 εἰσίν delendum putat Bussem. || ὑγρόν; *Οτι τῶν μὲν Δ sc A || 'post πυρός aliquid deesse uidetur' Bussemakero || 11 purgantur — soluuntur V || 13 et 15 ὄροι Δ || 14 ἀν U om libri || οὐ κηζάνε A || 16 πηγνυμένων Br f. add. μὲν || τοροὶ O || 17 προσειομένων τε U cf. Plinius n. h. xxviii § 133 sq. προσειομένων τε Br προσειομένων δὲ A et coagulato lacte V om Δ || βότυρος O || 18 ἅπαντα om S || 19 ἢ οὖν A || quidni καθαίρει; || ἀφ' ὁμοί εἰ A ἀφ' ὁμοία M assimilatur V || ἐκατέρων A || αὐτῶ Buss. αὐτῶν libri || 19. 20 τῶν φαρμάκων αὐτῶν P || 21 τὰ οὖν ΔSV || τακέντα: τὰ κέντρα MR κέντρου SV || τὸ μὲν AM || f. ἀπὸ || 22 ἔλαχεν P naturam habent V || 23 ἀπὸ Moden. 144 ἀφ' Δ sc M || 24 πν. ζωοκοῦντά τε καὶ ζωο. Moden. || καὶ om AP || 25 ἐστὶ: ἐπὶ Moden. || 26 γινομένου ΔS || 27 τῇ ὁμιλήσει SV || αἰρῶν Buss. αἰρῶν libri et V || πεπαινεταί M || διὰ δὲ τὸ Δ || μίξιν libri || 28 τὴν ἄλογον A || ἀποκτενεῖ MS(O)V || αἱ U om libri || ἔραι P om M et relicto uacuo spatio R || 28. 29 καρυβαρεῖν O

μάλιστα συνέχων τὰ σώματα; Διὰ τί τῆς κόπρου ἢ τῶν βοῶν ἥκιστα δυσώδης τῶν τε-
 τραπόδων καὶ διπόδων; Πότερον ὅτι πέττεται μάλιστα (σημεῖον δ' ἢ λειότης), καὶ ὅτι ἀπλῆ
 ἢ τροφή (ἄχυρα γάρ); ἢ δὲ ποικίλη δυσώδης, διὸ καὶ ἢ τῶν ἀνθρώπων δυσωδεστάτη. Ἡ ὅτι
 σημεῖον ὅτι μάλιστα μηρυκάζει; τὸ γὰρ μηρυκάζειν ἐστίν, ὅταν μεταβάλλῃ ἐκ τῆς πρώτης
 5 εἰς τὴν δευτέραν, διὸ καὶ λειὸν γίνεται τὸ περίττωμα. διὸ καὶ πλείστον χρόνον ἐν τῇ κοιλίᾳ
 μέιναντα ἥκιστα ἔχει, τὰ δὲ προσφατώτατα μάλιστα. Διὰ τί τὰ λιβυκὰ θηρία τοῦ μὲν
 θέρους οὐ πίνει ὅτε μάλιστα δίψα γίνεται, χειμῶνος δὲ πίνουσιν ὅτε ἤττον διψῶσιν; Ἡ διὰ
 τὸ μὴ γίνεσθαι ὕδατα τοῦ θέρους ἐν τῇ Λιβύῃ; συνήθεις γὰρ μὴ πίνειν· τοῦ δὲ χειμῶνος διὰ
 τὸ γενέσθαι πίνει. ὁ οὖν ἐκεῖ εἴθισται, καὶ ἐν ἄλλοις τόποις ἐλθόντα τὸ ἔθος σώζει. Διὰ
 10 τί τὰ πλείστα τῶν τετραπόδων ῥᾶν τοῦ ὑγροῦ τὸ ξηρὸν περίττωμα προίεται (ἀφοδεύει μὲν
 γὰρ καὶ βαδίζοντα, οὐρεῖ δὲ ἐφιστάμενα τὰ πολλὰ αὐτῶν); Ἡ ὅτι ταῖς μὲν θήλεσιν ἢ μήτρα
 τῆς κύστεως ἔμπροσθεν ἐστὶ, τοῖς δ' ἄρρεσιν οὐ; τῇ γὰρ ξηρᾷ περιττώσει κατ' εὐθυωρίαν ἐστὶν
 ἐκ τῆς κοιλίας εἰς τὴν ἔδραν ἢ φορά, διὸ ῥαδίως ἐκρεῖ· τὰ δ' οὖρα καὶ καμπὴν ποιεῖ τοῦ γούν
 αἰδοίου εἰς τοῦμπροσθεν ἀνενηνεγμένου· ὁμήσαντα οὖν ἐκ τῆς κύστεως τὰ ὑγρά καὶ προσπί-
 15 πτοντα τοῖς καταντικρῦ τόποις ἀναχωρεῖ πολλάκις, ἀν μὴ ἐπιστάντα τὰ ζῶα τῷ πνεύματι
 ἀναπαύσῃ· διὸ καὶ οἱ ἵπποκόμοι ἐφιστᾶσιν ἐν τῷ οὐρεῖν τὰ ὑποζύγια. σημεῖον δὲ· τὰ μὲν
 θήλεα τῶν ἀρρένων ὑποζυγίων ἐστὶν οὐρητικώτερα διὰ τὸ τῇ ἔδρᾳ τὸ αἰδοῖον ἐν ταυτῷ τόπῳ
 κεῖσθαι· τῶν δὲ τετραπόδων τὰ μονώνυχά ἐστι δυσουρητικώτερα διὰ τὸ τε τοῦ οὐρου πάχος
 καὶ διὰ τὸ χόρτον καὶ καρπὸν ἀργὸν ἐσθίοντα λαβρῶς ἐσθίειν· οὐ γὰρ λεαινόντα τοῖς ὁδοῦσι
 20 τὴν τροφήν φυσαῖται τὴν κοιλίαν οἰδησάντων τῶν εἰσιόντων, ἧς διατεινούσης καὶ πνευματω-
 θέισης οὐκ ἐμπίπτει δι' αὐτῆς τὰ ὑγρά εἰς τοὺς τῆς κύστεως πόρους. σημεῖον δὲ τὸ τε στραγγι-
 γουρία καὶ στρόφω ἔχασθαι καὶ τὸ τοὺς ἰωμένους τὴν χεῖρα εἰς τὴν ἔδραν καθιέντας ἐκφέρειν
 κόπρον· τοῦ γὰρ πνεύματος μετὰ ταῦτα ἐξελθόντος ἀνοίγονται οἱ τῶν ὑγρῶν πόροι. βοηθοῦσι
 δὲ τῷ πάθει καὶ λούοντες καὶ συχνὰ ἐλαύνοντες· πάντα γὰρ ταῦτα ἀπορορὴν πνευμάτων
 25 ποιεῖ ἀνοίγοντά τε τοὺς κατὰ σάρκα πόρους καὶ λεπτύνοντα τὰ ἐν αὐτοῖς ὑγρά. ἀλίσκονται
 δὲ τοῖς εἰρημένους πάθει μᾶλλον τῶν ἄλλων τὰ μονώνυχα καὶ διὰ τὸ δύσριγα εἶναι. Διὰ τί
 τὰ ἄγρια θηρία μονόχρα; Ἡ ὅτι μᾶλλον ἀπλῆ ἢ διαίτα, αἱ δὲ ταραχώδεις καὶ ποικίλαι διαθέσεις
 χρωματίζουσι τὰ σώματα μᾶλλον; σημεῖον τούτου ἀλεκτρούνης ὅτι πολύχροοι· παμφαγώ-
 30 τατοι γὰρ τῶν ὀρνίθων. Διὰ τί οἱ πυροὶ τοῖς τετράποσι δυσδιαχωρητότεροι τῶν κριθῶν; Ἡ
 διὰ τοὺς ἐχίνους; ταχὺ γὰρ λεαινόμενον τὸ ἄχυρον αὐτῶν λεπτυνόμενον ἔχεται ἐν τοῖς ἐχίνοις

4 σημεῖον ἢ μάλιστα A || μυρικάζει ei μυρικάζειν O || μεταβάλλῃ Δ sc A || 5 διὸ om MS(O)V π. καὶ πλεί-
 στον. διὸ χρόνον Δ || 6 μέναντα S μεῖναν OV || τὰ λευκά S || τὸ μὲν θέρους P || 7 τὸν χειμῶνα P || πίνουσιν A ||
 S ὕδατος M || τὸ θέρους P || γὰρ: nonne γίνονται? || τὸν δὲ χειμῶνα P || 9 ἐκεῖ om A || ἤθισται S || 9 sq. pr. cxxxii
 om MRSV Modenensis || 10 ἀφοδεύει A || 11 θήλεσι Br || 12 τοῖς διαρρέουσιν οὐ A || ἢ γὰρ (μὲν A) ξηρᾷ περι-
 ττώσει ΔOP quare haud scio an desint nonnulla || 13 διὸ οὐ ῥαδ. ci. Bussem. || τὰ δ' U τὰ libri. || τοῦ οὐ ΔO ||
 14 ἀνενηνεγμένου ΔOP || γούν ΔO || καὶ om Δ || 16 ἀναπαύσῃ P: ἀνασπάσῃ O συναπαύσῃ A συναπαύσῃ Bussem. ||
 ἐφιστᾶσι τὰ ὑποζύγια ἐν τῷ οὐρεῖν ΔO || ὑποζύγια δ' σημεῖον δὲ P || 18 διὰ τε τὸ τοῦ O || 19 καρπῶν A || λεαινόντα
 P || 20 φυσαῖ τε O || 21. 22 στραγγιγουρίαν καὶ στρόφωσιν P || 22 ἐκφέρειν pr A ἠφαιρεῖν a. m. A ἀφαιρεῖν Buss. ||
 23 μετὰ ταύτης Δ || ἐξελθόντος A || ἀνοίγονται θ' οἱ Δ || 24 λούονται A || συχνὰ ἐλαύνοντες U cf. Hippiatr. p. 111.
 112. 149 συχνὰ λεαινότες O συνελεαινότες P συλλεαινότες A συλλεαινότες Bussem. || 26 μονώνυχα P || 27
 ἢ ὅτι om Br ὅτι: om A || μᾶλλον: ἄλλον A om Δ || διαίτη Δ || 28 χρωματίζουσαι A || τοῦτο ἀλεκτρούνη ΔP τὸ
 τῶν ἄλ. ci. Bussem. || πολύχροα Δ || 29 γὰρ om P || 30 διὰ τὸ τοῦ M || λεπτυνόμενοι: tenuissimum V || τῇ ἐχίνη P

ρλδ διὰ τὴν τραχύτητα τῶν ἐχίνων· τῶν δὲ κριθῶν ἅμα συμπέττεται διὰ τὸ τῇ πέφει γίνεσθαι
 χρόνον πλείω. Διὰ τί τὰ μονώνυχα γηράσκοντα μείζους ἴσχει τοὺς ὀδόντας ὥσπερ τὰ
 ἄλλα ἐλάττους; Ἡ ὅτι τε φύσει εὐαυξεῖς διὰ τὸ μὴ ἔχειν κέρατα, καὶ ἡ χοῦσις ὀλίγη ὑφ'
 ἧς τρέφονται, καὶ ἐπιπαραλλάσσουσι τὰς σιαγόνας, οὐχ ὥσπερ ὁ ἄνθρωπος ἀρτίστομοι.
 ρλε Διὰ τί οὔτε πάγωνα οὔτε δασεῖαν βλεφαρίδα ἔχει οὐθέν τῶν τετραπόδων ὅσα μονώνυχα 5
 ἐστίν; Ἡ ὅτι χαίτην ἔχει ταῦτα καὶ εἰς ταύτην καταναλίσκεται αὐτοῖς ἡ ὑγρότης ἐξ ἧς αἱ
 τρίχες γίνονται; ἀδύνατον γὰρ ἐστὶ τὴν περίπτωσιν ταύτην κινεῖσθαι ἅμα εἰς τὰναντία ἢ ἐστὶ
 ρλε τροφή τούτοις, ἀλλ' ἢ ἄνω ἢ κάτω καὶ ἢ πρόσθεν ἢ ὀπίσθεν. Διὰ τί τὰ τοιαῦτα μονώνυχα
 οἶον ἵπποι ἢ ὄνοι καὶ ὄρεις ἠνίκα ἂν γένηται, μένει καὶ οὐθέν αὐξάνεται τὸ ἀπὸ τῆς ὀπλῆς
 ἄνωθεν (μὴ συμβαλλομένης δὲ τῆς ὀπλῆς μένει ἕως τοῦ γόνατος καὶ τοῦ ὀπισθίου καὶ τοῦ 10
 ἐμπροσθίου σκέλους), οἱ δὲ ἄνθρωποι τούναντιον· ἐπὶ τὰ κάτω γὰρ αὐξάνονται μᾶλλον; Ἡ
 ὅτι τοὺς μὲν δεῖ ὀρθοῦς πορεύεσθαι· τὰ κάτω οὖν αὐξηθῆναι ἀνάγκη, ἵνα ῥᾶον φέρῃ τὰ ἄνω,
 ἢ οὐκ ἀναστήσονται· κατὰ δὲ τούναντιον τὰ τετράποδα διατελεῖν, ὥστε τὰ ἄνω αὐξάνεσθαι 1317
 ἀνάγκη, τὰ δὲ κάτω μένειν [ῶ ἀναστήσονται ὀρθά]· ὥστε ὁ διὰ τὸ μὴ ὀρθὸν ἀνάγκη τοιαῦτα
 γίνεσθαι; διὸ καὶ πωλία μὲν ὄντα ῥαδίως τὸ οὖς ζύονται τῷ ὀπισθίῳ ποδί, πρεσβύτερα δὲ γε- 15
 νόμενα οὐ· οἱ δ' ἄνθρωποι ἀντεστραμμένως· οὐ γὰρ δύναται μέχρις ἡλικίας τινὸς τὰ παῖδια
 ρλζ κύκλω θιγεῖν τοῦ ὠτός. Διὰ τί τὰ μὲν μονώνυχα τὸ ἀπορρέον ὕδωρ πίνει, τὰ δὲ δίχρηλα
 οἶον βόες τὰ συρρέοντα μᾶλλον; Ἡ ὅτι οἱ βόες χαίρουσι μᾶλλον τοῖς ἀλμυρωτέροις, διὸ καὶ
 εἰς τὴν τροφήν παρεμβάλλονται αὐτοῖς ἄλες καὶ συμμίγνυται ὁ τοιοῦτος χυμὸς· τὰ δὲ συρ-
 ρέοντα ἔχει τὸ τοιοῦτον μᾶλλον (ὑπόστασιν γὰρ ἔχει, τὸ δ' ἀλμυρὸν ὑφίσταται διὰ τὸ βάρως) 20
 ρλη τὰ δὲ μονώνυχα τὰ γλυκέα μᾶλλον καὶ πίνει καὶ ἄλλως προσφερομένων χαίρει; Διὰ τί
 αἱ ὕες παινόμεναι δυστριγότεραι γίνονται; Ἡ διότι καὶ οἱ παχεῖς ἄνθρωποι ὄσω ἂν μᾶλλον
 παχύνονται, πορρωτέρω γίνονται τοῦ οἰκείου θερμοῦ, ὄσω δ' ἂν μᾶλλον τοῦτο πάσχωσιν, εὐ-
 ψυκτότερα τὰ ἔσχατα ἀνάγκη εἶναι, τὰ δὲ εὐψυκτα ταχὺ ἀνάγκη αἰσθάνεσθαι τοῦ ψύχους;
 ρλθ Διὰ τί ἄνθρωπος μὲν οὐ χαλαζιά οὐδὲ τῶν ἄλλων ζῴων οὐδέν, αἱ δὲ ὕες τοῦτο πάσχωσι; 25
 Ληπτέον δὴ τὸ πάθος τί ἐστὶν ἢ χαλάζησις· ἐστὶ δ' οἶον τοῖς ἀνθρώποις οἱ ἴονθοι, τοῦτο ταῖς

2 πλείω χρόνον Δ || χοῦσις O || πλείω P || τὰ om S || 3 ὅτι φύσει τε Moden. 144 || 4 ἐπὶ παραλλάτ-
 τουσι A || ἀρτίστομον BrM Moden. ἀρτιστόματοι Δ sc A || 5 οὐθέν Moden. 144 || μονώνυχα S μόνυχα M ||
 6 ἔχει τοιαύτην P || εἰς τὴν O || αὐτῆς O || 7 τὰ ἐναντία ΔS(P) || 8 τροπή A || ἀλλὰ καὶ ἢ O Moden. ἀλλ'
 (ἢ om) A || καὶ om Δ (sc A) O Moden. || τὰ τοιαῦτα S(O)V: τοσαῦτα P ταῦτα M οὖν τὰ Δ sc A || μονώνυχα
 S || 9 ἢ; οἱ A om S(O) ἢ ὄνοι om V || ἢ καὶ P || ὄρεις Bussem. ὄρεις M ὄρεις AS(P) ὄρθες O αὐες V ||
 μένη P μὲν M || αὐξάνει P || τὸ om O || 10 συλλαμβανομένης Δ sc A || δὲ post μένει add. Bussem. || 11 αὐξον-
 ται M αὐξάνεται S || 12 δεῖ ὀρθοῦς Bussem. *rectos — incedere oportet* V δι' ὀρθοῦ ὡς (ὅς A) libri || *necesse*
fuit V || ἵνα om P εἶναι AM || φέρῃ τὰ Bussem. cum V φέρονται ABr φαίνεται M || 13 κατὰ U τὰ libri || τὰ
 om Bussem. || ὥστε ἄνω BrMV || 14 ῶ — ὀρθά (ὀρθῶ BrM) nec sana esse nec hunc in locum quadrare puto,
 et (sive non legit sive neglexit) om V || διὰ U om libri *propter rectitudinem* V || μὴ ci. Bussem. μὲν
 libri || τοιαῦτα U ταῦτα ΔS(O) om P || 15 πωλία Br πωλιᾶ M πολλά O || μὲν ὄντα Bussem. μένοντα BrM
iuvenilia adhuc multa V || 16 τὰ — 17 κύκλω; an τῷ ποδὸς δακτύλῳ? || 17 θιγεῖν BrM || δὲ om Δ || δίχρηλα Br
 M et sic ubique constanter fere libri mss., nisi fallor propter canonem Arcad. p. 53, 1 || 18 ἀλμυρωτέροις Br ||
 19 ἄλες om ABrV || συμμίγνυται M || 20 τοιοῦτο O || 21 μόνυχα Br || προσφερόμενα BrΔ || 22 καὶ om O ||
 οἱ ἄνθρωποι παχεῖς AP οἱ repetiuit Bussem. || 23 πάσχωσι τοῦτο O τ. πάσχωσιν A || 26 ῥηπτέον A || ἐστὶ χαλά-
 ζησις Δ sc A || ἴονθοι S ut postea || τούταις ἦσιν A || τοῖς S

ὕσιν ἢ χαλαζήσις ὡδὲ μετεστραμμένον· οἱ δ' ἰονθοὶ εἰσι μικροὶ δοθιῖνες, διότι πολλοὶ καὶ
 διεσπαρμένοι· μεγάλα γὰρ πολλὰ χαλεπώτερον ποιῆσαι καὶ πλείονος περιττώματος ἔργον, ὥστε
 πρὶν μερισθῆναι οὕτως ἕτερον ἂν νόσημα προσηγέρθη· γίνονται δὲ οἱ ἰονθοὶ οὔτε ὡς ἀρρώστημα
 οὔτε ὡς τῶν κατὰ φύσιν, ἀλλὰ τοῖς εὐτραφέσι μὲν, τροφῆς δὲ φαύλης ὑπερβολῆ· διὸ γίνον-
 5 ται οὐ τῇ τυχούσῃ ἡλικίᾳ· οὔτε γὰρ παιδίοις οὔτε γέρουσι γίνονται ἰονθοὶ οὔτε τοῖς λεπτοῖς.
 τοῖς μὲν οὖν ἀνθρώποις, ὥσπερ εἴρηται, οἱ ἰονθοὶ γίνονται ἔξω διὰ τὴν λεπτότητα τοῦ δέρματος·
 τοῖς δὲ ὑσὶ γίνονται μὲν δι' εὐτροφίαν, διὰ πάχος δὲ τὸ τοιοῦτον ἔσω τοῦ δέρματος τρέπεται·
 εἰ δὲ εἰσι δι' εὐτροφίαν, ὑπερβολῆ περιττώματος. ὥσπερ δὲ οἱ ἰονθοὶ φυσικαῖς ἡλικίαις γίνονται,
 οὕτω τοῖς τοιοῦτοις τῶν ζώων ἐγγίνονται αἱ χαλάζαι, ὅταν γένηται τὸ ἔτος ἔγκαιρον· τότε
 10 γὰρ ἥκιστα δύναται πέττειν ἢ ὕς τὴν τροφήν, τὸν δὲ ἄλλον χρόνον ῥᾶστα πέττει τῶν ζώων·
 διὸ καὶ πῖοτάτον ἐστὶ καὶ τὴν προχώρησιν ἐξηλλαγμένην ποιεῖται [πλείστην]. σημεῖον δ' ὅτι
 χαλαζώδεις εἰσὶν αἱ ὑγόσαρκοι τὰ τε περὶ τὰ σκέλη καὶ τὸν τράχηλον καὶ τοὺς ὤμους, ἐν
 οἷς μέρεσι καὶ πλείστα γίνονται χαλάζαι. κἂν μὲν ὀλίγας ἔχη, γλυκυτέρα ἢ σὰρξ γίνεται
 διὰ τὸ εὐτροφίας εἶναι σημεῖον, ὥσπερ εἴρηται· ἐὰν δὲ πολλὰς, ὑγρὰ λίαν καὶ ἄχυμος· ἀπε-
 15 πτος γὰρ ἢ τροφή ἢ λίαν πολλὴ καὶ οὐ κρατεῖται ὑπὸ τῆς φύσεως. ἐκβάλλουσι γὰρ τὰς
 χαλάζας μάλιστα ταῖς τιφαῖς· ἐστὶ δὲ τοῦτο καὶ πρὸς τὴν τροφήν χρήσιμον. ὥσπερ δὲ οὐδὲ
 318 τοῖς παιδίοις γίνονται οἱ ἰονθοὶ οὐδὲ γέρουσιν, οὕτως οὐδὲ τοῖς χοίροις τοῖς γαλαθνοῖς χαλάζαι
 οὐδὲ τοῖς νέοις εἰ μὴ σπάνιον καὶ τότε ἐὰν ἢ μήτηρ πολλὰς ἔχη· οὐ γίνονται δὲ ταῖς λίαν ^{ρη}
 γυαῖαις ὑσὶν, ἀλλὰ ταῖς παλαιότεραις. Διὰ τί οἱ ὕες μάλιστα τῶν ζώων ἀφρὸν ἀφίᾳσι
 20 καὶ ὀχεύοντες καὶ μαχόμενοι καὶ πορευόμενοι, καὶ οἱ ἐνόρχεις μᾶλλον ἢ οἱ ἐκτομῖαι; Ἡ ὅτι
 στενὸν ἔχει τὸν βρόγχον ὁ ὕς, ὡς δηλοῖ ἢ φωνή, καὶ φύσει πῖων ἐστίν, ὥστε πυκνὸν τὸ πνεῦμα
 ὄν καὶ πολὺ δι' ὀλίγου ἔρχεται; διὰ μὲν οὖν τὸ ὑγρὸν εἶναι σιαλοχορεῖ θερμαινόμενον, διὰ δὲ
 τὸ στενὸν πνεύματι ἀσθματικόν· ἀφρὸς δ' ἐστὶ πνεύματος πυκνοῦ ἀνοδος ἐν ὑγρῷ, διὸ καὶ οἱ ἐπι-
 25 ληπτικοὶ ἀφίᾳσιν ἀφρὸν· κατεχόμενον γὰρ τὸ πνεῦμα ἐν τῷ πνεύμονι πνιγόμενον ἀνάγει βίᾳ
 τὸ ὑγρὸν. μαχομένοις μὲν οὖν ὁ θυμὸς, θέουσι δ' ἢ κίνησις, ὀχεύουσι δ' ἢ προθυμία ἐκθερ-
 μαίνει τὸ πνεῦμα καὶ ποιεῖ πυκνόν, τὸ δὲ πάχος διὰ τὴν στενότητα ποιεῖ πνιγμόν, ὁ δὲ πνι-
 γμὸς ἀφρὸν. Διὰ τί ὑσὶ καπρῶσαις ἐὰν τις προσχέῃ ἔξω εἰς τὰ αἰδοῖα, λήγουσιν ἐπὶ χρο- ^{ρμα}
 νον τινὰ τῆς κάπρης; Πότερον ὅτι διὰ τὸν πόνον ἐκκόπτει τὸ ἀλγῆσαν τὴν ἐπιθυμίαν; δάνει
 γὰρ προσχεόμενον. Ἡ ὅτι θερμότης αἰτία τοῦ πάθους καὶ ἢ φλεγμονὴ δ' *** ὑπέρθερμοι γίνου-

1 χαλαζώσας A χαλαζώσις Bussem. || μετεστραμμένον A || πολὺ A || 2 διεσπαρμένοι O || 3 ἰονθος A || 3, 4 οὐδ' his Δ || ἀρώστ. O || 4 ὡς τὸν A || εὐστραφέσι M || δὲ om S || 6 ἀνθρώποις om O || οἱ om A || 7 immo ταῖς || γίνονται om M || 7 διὰ — 8 εὐτροφίαν om A || 8 εὐστραφίαν Br || ὑπερβολῆ BrV || δὲ U καὶ libri autem V || οἱ om AS || 9 τοιοῦτοις ζώοις P || ἔγγιστα A γίνονται P || αἱ om Δ (sc A) S || 10 δύναται μὲν πέττειν τὴν S || ἢ ὕς U μὲν MS ὕς O om Δ sc A || 11 καὶ πρὸς τὴν χῶρῶσιν A || τὴν om O || πλείστην incl. U || 12 τὴν om M || 13 ὀλίγοις M || 14 εὐτροφία A εὐτροφίας Br || σημεῖον δ' ὥσπ. P || δὲ om MS(O) || πολλὰς Bussem. cf. Arist. h. an. viii 21 p. 603^b 19 πολλὰ M πολλὰ A πολὺ Br || καὶ διάχυλος Arist. || 16 ταῖς τίφαις Bussem. cf. Arist. τὰ στίφα A ταῖς τυφαῖς M τ. τροφαῖς Br ob cibos V || ἐτι δὲ O || 16, 17 οὐ τοῖς O || 17 οἱ om Δ sc A || γαθνοῖς O || χαλάζαι om A || 19 γυαῖαις P γυαῖαις S || 21 στενὸν ἐστὶ A || ὁ ὕς, ὡς U ὁ ὕς P ἢ ὕς A ὡς S(O) || φύσιν M || 22 οὖν om MP || σιαλον χέεται A || δὲ om A || 23 στενὸν πνεύματι A στενὸν πνεύματι MO || 25 δὲ κίν. et δὲ προθ. Δ sc A || 26 καὶ om P καὶ ποιεῖ om A || δ. τ. θερμότητα M || 27 προσχέῃ A || λήγουσιν O || 28 τοῖς κάπροις O τῆς κάπρου M || ὅτι om AP || 29 καὶ ἢ BrM ἢ A καὶ Bussem. || φλεγμονὴ δ' U (ita scriptor appellat quam Aristoteles ἐπαισιον τῶν αἰδοίων uocare solet cf. h. an. vi 18 p. 572^b 26) φλέγμα οἱ δ' libri || ** desunt quibus φλεγμονῆς uis explicabatur || ὑπέρθερμοι (nisi praestat * ὥστε τὰ αἰδοῖα * ὑπέρθερμα) U ὑπὲρ θερμοῦ AP ὑπὸ θερμοῦ ceteri

ρμβ̄ ται ταῖς ἐπιθυμίαις, τὸ δ' ὄζος σβέννυσι τὴν θερμότητα, τούτεστι τὴν αἰτίαν τοῦ πάθους; Διὰ
 τί τὰ μὲν ἄλλα τετράποδα οἶον ἵπποι καὶ τὰ ὑποζύγια ἐκβάλλουσι τοὺς ὀδόντας καὶ
 κύνων περὶ ἑπτάμηνον καὶ αἶγες καὶ πρόβατα καὶ ἄνθρωποι, ὅς δὲ οὐκ ἐκβάλλει; Ἡ ὅτι
 πλατὺ ῥύγχος ἔχει καὶ ἰσχυρόν; Ἡ ὅτι τοῖς ὀδοῦσι τοῖς ἐμπροσθίοις, οὗσπερ βάλλουσι μόνους,
 ρμγ̄ οὐ πονεῖ μόνου; τῷ γὰρ ῥύγχει ἐργάζεται. Διὰ τί ἡ ὕς ὀχευθεῖσα ἀφρὸν ἀφήσιν ἐκ τοῦ 5
 στόματος; Ἡ ὅτι στενὸν τὸν φάρυγγα καὶ τὰς σύριγγας ἔχει, διὸ καὶ ὡσπερ πνιγομένης
 αὐτῆς ἡ φωνὴ ἐστίν; ὅταν οὖν ἐν τῇ ὀχεΐα διὰ στενῶν ἐπανίη τῶν πόρων *τὸ πνεῦμα*
 ρμδ̄ καὶ μεθ' ὑγρότητος, ἀφρὸς γίγνεται· μάλιστα γὰρ ἐν τοῖς τοιοῦτοις ἀφρίζει. Διὰ τί αἱ
 ἄγριαὶ ὕες ἔλαττον τίκτουσι τῶν ἡμέρων; ἑπτὰ γὰρ τὸ πλεῖστον τίκτουσιν, αἱ δὲ τρισκαίδεκα.
 Ἡ ὅτι πλεονάκεις τίκτουσιν αἱ ἡμεροὶ διὰ τὴν εὐπορίαν τῆς τροφῆς καὶ τὴν ἀλέαν τῶν τόπων, 10
 ρμε̄ δι' αὐτὸ δὲ τοῦτο πλείω τίκτουσιν; Διὰ τί ἄρρενες μὲν ὕες ἄγριοι πολλοὶ εἰσι, κάπροι δ'
 ὀλίγοι; Ἡ ὅτι κνησμὸς νέοις οὖσιν ἐμπίπτει εἰς τοὺς ὄρχεις διὰ μέγεθος; ζυόμενοι οὖν πρὸς
 τὰ δένδρα ἐκθλίβουσι καὶ γίνονται οὗς καλοῦσι χλούνας, ὅθεν καὶ Ὅμηρος πεποίηκεν ὄρσεν
 ρμς̄ ἐπι χλούνην σὺν ἄγριον'. Διὰ τί ὕες παινιόμεναι λειποτριχοῦσιν; Ἡ ὅτι παινιόμεναι 15
 σαρκοῦνται μᾶλλον, τοιαῦται δὲ πέττουσι μᾶλλον, *μᾶλλον* δὲ πέττουσαι ἔλαττον τὸ πε-
 ριττωμα ρμζ̄ ρίττωμα λείπουσιν, αἱ δὲ τρίχες ἐκ τῶν περιττωμάτων γίνονται; Διὰ τί οἱ ἄγριοι ὕες
 ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον πάντες μέλανές εἰσιν, οἱ δὲ ἡμεροὶ οὗ; Ἡ διότι οἱ μὲν αἰεὶ ἐν τοῖς ἔλεσιν
 ὄντες ὑπὸ τοῦ βορβορίου μέλανες γίνονται (σημεῖον δ' ὅτι βιάπτε ὁ βόρβορος· καὶ γὰρ αἱ
 βακτηρίαι λευκότεραι κατορυπτόμεναι εἰς αὐτὸν μέλαιναί γίνονται)· τῶν δ' ἡμέρων ὀλίγοι
 ρμη̄ οὕτω διάγουσιν; Διὰ τί αἱ ὕες εἰάν μὴ φθέγγωνται θηλαζόμεναι, οὐ προΐενται γάλα; διὸ 20
 καὶ οἱ βουλόμενοι βδάλλειν αὐτὰς κεντοῦσιν. Ἡ ὅτι ἀποβιάζονται τῷ πνεύματι πάντα, καὶ
 φθέγγεται πάντα κατέχοντα τὸ πνεῦμα· τὸ δὲ τῆς ὑὸς γάλα οὐ ῥαδίως ἐκκρίνεται (ὀλίγον
 ρμθ̄ γὰρ ὄν εἰς πολλοὺς διέσπασται μαστοῦς), ὥστε κατὰ τὴν ἐξοδὸν δεῖται βίας. Διὰ τί τῆς
 ὑὸς οἱ πρῶτοι μαστοὶ οἱ πρὸς τὸ στήθος εὐκράτοι πρὸς τὸ βδάλλειν καὶ οἱ ἐφεξῆς κατὰ λόγον,
 διὸ καὶ ὁ γενόμενος εὐθὺς τῶν χοίρων ἐπὶ τὸν πρῶτον ὄρμα καὶ ὁ αἰεὶ ἐχόμενος κατὰ λόγον, 25
 καὶ θηλαζουσιν οὕτω γε, εἰάν μὴ ὁ κρείττων βιάσθαι; Πότερον ὅτι θερμότερος ὁ τόπος ὁ περὶ
 τὰ στήθη καὶ αἴτιος καὶ τοῖς ἄλλοις τῆς θερμότητος (ἀρχὴ γὰρ οὗτος); ἐπεὶ δ' ἔλκεται
 πλείστην τροφήν ὁ θερμότερος καὶ πέττει μάλιστα, οὗτος δὲ μάλιστα τοιοῦτος, ἀνάγκη πλεῖ-
 στον γάλα καὶ γλυκύτατον ἐνταῦθα εἶναι. Ἡ οὐ μόνον τοῦτο αἴτιον, ἀλλ' ὅτι τὸ μὲν γάλα
 ἐστὶν αἷμα πεπεμμένον, ὁ δὲ τόπος ὁ περὶ τὰ στήθη αἷμα ἔχει πεπεμμένον καὶ καθαρώτατον 30

1 ταῖς ἐπιθυμίαις U τῆς ἐπιθυμίας libri γίν. τὰ τῆς ἐπ. ci. Buss. || 3 ἑπτὰ μηνῶν A immo τετράμηνον cf. Ar. h. n. vi 20 p. 575^a 6 || ἄνθρωπος M || 4 ἡ om AM || βάλλ. μίνον P || 5 ποιεῖ O || ἀφήσιν A || ἡ om BrM || φάρ. ἔχει καὶ Δ sc M ἔχει om A || 7 τὸ πνεῦμα U conl. p. 29, 21 om libri || 9 rauciores V ἐλάττω ci. Bussem. || τὸ om O || 11 τοῦτο om ΔV || πλείον A || 12 γούν O Moden. 144 || 13 ἐκθλίβουσι U cf. Ar. h. n. vi 28 p. 578^b 4. ἐκφεύγουσι libri || χλούνας S || *Ομ. Iliad. ix 539 || πεποίηκεν om P || ὡσεν BrM Moden. ὅς A || 14 παινιόμενοι Δ || λειποτριχοῦσιν Δ || 15 alt. μᾶλλον Buss. om libri || 17 ὡς — πάντες BrV: πάντες ὡς ἐπὶ τὸ πλ. Δ || αἱ μὲν S || αἰεὶ διὰ τὸ ἐν τ. ἔλ. εἶναι Δ || 18 ὄντες U οὔσαι Br || μέλανες Buss. μέλαιναί libri || σημεῖον — 19 γίνονται om A || 18 βιάπτε M || γάρ om Δ || 19 κατορ. δ' εἰς BrΔ || γίνονται, σημεῖον δ' ὅτι βιάπτε ὁ βόρβορος, τῶν δ' O || 20 οὔτοι A || ὕες θηλαζόμεναι εἰάν μ. φθ., οὐ OV || 21 κητοῦσιν A κητοῦσιν BrM || πάντα τῷ πν. S || 22, 23 ὀλίγον τε γάρ Δ (sc A) P || 23 (et sim. 24) μαστοῦς MS || διέξοδον O || 24 κατ' ὀλίγον A || 25 γενόμενος BrM || ὁ αἰεὶ U αἰεὶ ὁ Buss. ὁ om libri || 26 οὕτως Br οὗτος AM || βιάσθαι O || θερμότερος S(O)V || ὁ περὶ U qui circa pectus V ὁ om libri || 27 τῆς ἄλλης A || ἐπειδὴ δ' O || 28 πέττειται P || 29 γάλα ἐντ. εἶναι καὶ γλ. O || ἡ ὅτι οὐ P || 30 πεπαμμένον bis P || ἔχει αἷμα S

(ἐναυθα γὰρ αὐτοῦ ἢ ἀρχή), ὥστε ἐν ᾧ τὸ αἶμα καθαρώτατον, ἐν τούτῳ τὸ γάλα ἀριστον εἶναι. Διὰ τί ἢ ὅς χαίρει τοῖς δυσώδεσιν; Ἡ δὲ διότι τὰ πλατύρυγχα οὐκ αἰσθητικὰ τὴν ὄσφρησιν, τὰ δὲ μὴ αἰσθητικὰ τοῖς δριμυτέροις χαίρει; τούτων γὰρ μάλιστα μόνων αἰσθάνεται. ταυτὸ δὲ πάσχουσι καὶ οἱ διεφθαρμένοι τὴν ὄσφρησιν ὑπὸ δυσωδίας οἷον σκυτοδεψοὶ καὶ 5 κοπρολόγοι. Διὰ τί αἱ μὲν θήλειαι τῶν ἀρρένων *** ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις γένεσι τῶν ζώων 10 δειλότερον τὸ θῆλυ τοῦ ἀρρένου πλὴν ἀρκτου καὶ παρδάλεως· ὥστε διὰ τὸν φόβον κατ' ἐπίουσι θέουσι μᾶλλον ὥσπερ οἱ παρασεύοντες τὰς χεῖρας καὶ οἱ ἀποβάλλοντες τὰ ὄπλα καὶ τὸ ἄλλο βάρος ἔχουσιν, οἱ δ' ἀρρένες ὡς ποιήσοντές τι· ὅμοιον γὰρ τῷ στρέφειν τὴν οὐρὰν τὸ φρίττειν ἐστίν. Διὰ τί χαλαζωθεῖσαι ὕες οὐ γίνονται παχεῖαι; Ἡ ὅτι τῆς τροφῆς ἤττον 15 κρατεῖ τὸ σῶμα αὐτῶν; σημεῖον δ' ὅτι περιπτωμα πλεῖον γίνεταί αὐταῖς· αἱ γὰρ χάλαζαι 320 ἐκ περιπτωμάτων εἰσὶ πιαίνεταί δὲ τὸ ἀπολαῦον τῆς τροφῆς μᾶλλον. Διὰ τί αἱ ὕες ὕπτιαι φερόμεναι σιγῶσι μᾶλλον; Ἡ ὅτι οὕτω φερόμεναι ἰσχύουσιν ἤττον φθέγγεσθαι μετὰ ἰσχύος· αἱ δὲ φύσει ἄφωνοι οὔσαι πλείονος ἰσχύος δέονται; ὅτι δὲ φύσει ἄφωνοι, δῆλον· εἰσὶ γὰρ 20 εἶναι ἄφωνοι ὅλως ὕες. Διὰ τί αἱ ὕες ἀφοδεύουσι πρότερον ἢ οὐροῦσιν; Ἡ ὅτι καὶ τῶν ἀνθρώπων ὅσων εὐπεπτοὶ αἱ κοιλίαι; τῆς δὲ ὑὸς πεπτικῆ ἢ κοιλία μάλιστα. Διὰ τί αἱ μὲν ἀγριαὶ ὕες ἀπαξ 25 τίκτουσιν, αἱ δὲ ἡμεροὶ δῖς; Ἡ ὅτι ἐκείναις μὲν ἀπλῆ ἢ τροφή γίνεταί, καὶ ἀπαξ + βοτάνη, ταύταις δὲ ποικίλη καὶ πολλή, διὸ δῖς τίκτουσι τοῦ ἐνιαυτοῦ· ὥσπερ πλεονάκις δῖς καὶ τὰ πρόβατα διὰ τὴν εὐδίαταν; Διὰ τί ἢ ὅς τοῖς δυσώδεσι χαίρει; Ἡ διὰ τὸ πλατὺν ἔχειν τὸν μυκτῆρα καὶ οὐκ ὀξύν, οὐκ αἰσθητικὸν εἶναι συμβαίνει πρὸς τὰς 20 ὀσμάς; ὥσπερ οὖν οἱ Φρύγες τοῖς φαύλοις οἴοις χαίρουσι, καὶ αὐτὴ ταῖς διεφθαρμέναις ὀσμαῖς καὶ σαπραῖς· αἱ τοιαῦται γὰρ ἄπτονται δριμείαι οὔσαι τῶν μὲν Φρυγῶν ὡς μεμολυσμένων διὰ τὸ αἰεὶ πίνειν, τῶν δὲ ὕων διὰ τὴν παχύτητα τῶν πύρων. Διὰ τί οἱ ἀτμητοὶ τῶν τομιῶν μείζους ἔχουσι τοὺς χαυλιόδοντας; Ἡ ὅτι αἱ θήλειαι ἐλάττους τῶν ἀρρένων ἔχουσιν, οἱ δὲ ἐκτετμημένοι μεταβάλλουσιν εἰς τὸ θῆλυ τὴν φύσιν [ὥσπερ ἂν θήλειαι εἴη ἀρρένων γινόμε-

1 ἢ αὐτοῦ S || 2 ἢ om Δ sc A || τοῖς πλατύρυγχοις A || αἰσθάνονται A || τὴν — 3 αἰσθητικὰ om S || 2, 3 τοῖς ὄσφρησιν A τῆς ὄσφρήσεως MP τῆς αἰσθήσεως O || 3 μόνων μάλιστα O || μόνον M || 4 τούτο Δ sc A || σκυτοδεψοὶ M || 5 deest et quaestionis de qua ex u. 8. 9 licet coniecturam capere pars maior et solutionis || παρδάλεως Mod. 144 || 7 θέουσι A om MSModen. ceterum cf. Arist. π. πορ. ζῴων 3 p. 705^a 17 || πρ. οἱ om MSM. || alt. οἱ om A || 8 ἀρ. ἴστανται ὡς? || ποιήσοντές τι U ποιήσοιτες· τὸ (τὸν O) libri nisi quod ποιήσοιτες τὸ ὄμ.· τὸ γὰρ στρ. Moden. || οὐρὰν Mod. || οὐρὰν καὶ τὸ P || 9 φρίττειν S || οὐχί A || 10 πλείω A || αὐτοῖς S om A || γὰρ: δὲ Δ || χάλαζαι ἐκ om A || 11 εἰσὶ σημεῖον ἔγουν αἱ χάλαζαι A unde χάλ. περιττ. εἰσὶ σημεῖον, π. scripsit Buss. || μᾶλλον ante τὸ ἀπ. collocat S || 12 ἤττον U ἤττονα libri (ἤττονα Br) ἤττονος Bussem. cum V || φέρεσθαι A || 13 φύσει ἄφωνοι Δ || πλείονος — ἄφωνοι om A || οἱσὶ γὰρ A || 14 εἶνοι S εἶνοι A || prorsus V ὡς ABr om Δ sc M || αἱ om A || ἀφοδεύουσιν A || 15 ὅσων O ὅσων A || δὲ om A || 16 μὲν om A || ἡμεροὶ Br || ἐκείνοις Δ(S?) ὅτι μὲν ἐκ. AP || ἢ U om libri || 17 καὶ — βοτ. fort. διὸ ἀπ. βατεῦνται || unica herba V || τούτοις ΔS || διὸ — ἐνιαυτοῦ cum V collocati post πολλή: libri post 18 δίαταν ὥσπερ U ὥστε libri || 18 δῖς καὶ U καὶ διὰ BrM καὶ δῖς Δ ἢ δῖς εἰ. Buss. sed cf. Ar. h. an. vi 19 || εὐδίαταν M εὐδίαταν Br (fort. εὐδίαταν?) oriparum uictum V αὐ (αὐτὴν Buss.) δίαταν A || ἢ om Δ (sc A) O || 19 καὶ om Δ sc A || αἰσθητὸν M αἰσθητικῶς διακίεται ci. Bussem. || εἶναι συμβ. P: εἶναι διακίεται O εἶναι διακίεται Δ διακίεται S || τὰς om Δ (sc A) O || 20 οὖν U om libri || τοῖς om O || αὐτοῖ ΔO || 21 δριμείαι U διαί P διτταὶ Δ δριμ. οὔσαι om MRS(O?) || τῶν μ. Φρ. om O τῶν μέντοι τῶν P τῶν μέντοι MR τῶν μὲν Δ sc A || ὡς μεμολ. S: μεμολυσμένων PR μεμολυσμένης M τοῖς μεμολυσμένοις Δ (sc A) O || 23 χαυλιόδ. O || ἔχουσαι O ἔχουσι Δ || 24 ὥσπερ — γινόμε. inclusi ut dittographiam || tanquam foeminae V ὥσπερ ἀθήβεις Br ὥσπ. ἀθήβεις M ὥσπ. ἀθήβεις (nempe ἀθήβεις!) Δ sc A

μενοι]; Διὰ τί τοῖς ὑσίν οἱ χαυλιόδοντες γίνονται; Πότερον ὥσπερ τινὲς λέγουσι, διὰ τὸ μὴ συμπίπτειν [οὐ τριβόμενοι] αὐξάνονται; ὥσπερ καὶ τοῖς ἀνθρώποις οἱ ἂν οὕτω φύωσιν ὥστε παραλλάττειν τοὺς ὀδόντας, πολὺ μείζους γίνονται, οἷον καὶ τῷ γαλακτοπότῃ Σωστράτῃ μεγάλοι ἐγένοντο διὰ τὸ μὴ τρίβεσθαι. *H* ὥσπερ καὶ τὰ κέρατα φύσις ἀπέδωκεν ἀλκῆς χάριν καὶ βοήθειας, *διὰ* τοῦτο τοῖς ὑσὶ τοὺς χαυλιόδοντας; πάντα γὰρ ἔχει βοήθειαν ἀπὸ 5 τῆς φύσεως, ὥσπεροῦν ἕνια μὲν κέρασιν, ἄλλα δ' ὄνουσι, τὰ δ' ὀδοῦσι, καὶ τούτων τὰ μὲν οὕτως ὡς τὰ καρχαρόδοντα, τὰ δ' ἀντὶ τούτου τοὺς χαυλιόδοντας ἔχει· ἅμα δὲ ταῦτα ὑπάρχει οὐθενί. [καὶ ἔστι μεταξὺ ταῦτα τῶν κερασφόρων καὶ καρχαροδότων, ὥσπερ καὶ αἱ βάσεις πρὸς τὰς βάσεις] καὶ ἡ τροφή ἐκείνοις πρὸς τὰ κέρατα ** τοῦ εἰς τὸ ἔξω τοὺς ὀδόντας 10 τρέπεσθαι. σημεῖον δ' ὅτι χαυλιόδοντες ἀντὶ κεράτων εἰσὶ καὶ *οὐχ* ὅτι ἔτυχον οὐ τριβόμενοι 10 διὰ τοῦτο μεγάλοι, ἀλλ' ἕνεκά τινος· οἱ γὰρ τῶν ἐλεφάντων λεγόμενοι ὀδόντες οὐκ εἰσὶν ὀδόντες ἀλλὰ κέρατα· ἀλλὰ [διὰ τὸ ἐγκεκλεισθαι] διὰ τὸ σχῆμα καὶ τὴν ὁμοιότητα καλοῦνται ὀδόντες, καὶ οἱ γ' ἐν Καρχηδόνι ὡς κέρατα οὕτως ὀνομάζουσιν· ὅτι δ' οὐκ ὀδόντες εἰσὶ, δηλοῖ 15 τὸ κάμπτεσθαι καὶ γλύφεσθαι, ὃ οὐχ ἕτερον τούτων πάσχει. Διὰ τί ποτε αἱ ὕες φρίττουσιν, ὅταν κυνηγῶνται; *H* ὅτι τῶν ἀγωνιῶντων τὸ σῶμα συστέλλεται διὰ τὸ συναγέσθαι 20 ὑπὸ τῆς προθυμίας *τὸ θερμὸν* καὶ βοηθεῖν αὐτῷ; καὶ αἱ τρίχες οὖν μᾶλλον ἐστήκασιν, εἰ μὴ καταπεπτώκασιν διὰ τὸ ἐκλελύσθαι. Διὰ τί τῶν μὲν προβάτων τὰ λεπτότερα λεπτοτριχώτερα, τῶν δὲ ὕων αἱ λεπτότεροι παχυτριχώτεροι; *H* διότι αἱ μὲν διὰ τὸ φύσει εἶναι παχεῖαι ἐμπίπλυνται τοὺς πόρους ὅταν παχυνθῶσι, δι' ὧν ἐκπίπτουσιν αἱ τρίχες, ὥστε 25 ἦττον διαδύεσθαι δύνανται· τὰ δὲ πρόβατα διὰ τὸ πλείω τροφήν ἔχειν ὅταν ἢ παχέα ἢ ὅταν 20 ἢ λεπτά, πλείονα τρίχα ἔχουσι καὶ παχυτέραν· ὅταν δὲ λεπτά, λεπτήν ἀπὸ μικρᾶς τῆς τροφῆς; ἢ γὰρ θριξ περιπτώμα ἐστιν. Διὰ τί ὕες καὶ κύνες τυπόμενοι τῶν βοῶν μᾶλλον βοῶσι; Πότερον ὅτι καὶ ἄλλως μάλιστα λυπούμενα ταῦτα; *H* ὅτι τῶν ἄλλων *μᾶλλον* θυμῶδη; 30 δηλοῖ δὲ ἢ τε τῶν ἀγρίων ὕων ὀρμὴ καὶ ἢ τῶν κυνῶν ὕλακῆ. Διὰ τί οἱ ἵπποι δυσουριῶσιν; *Ὅτι ὅσα τὴν ξηρὰν ὑπόστασιν εὐχερῶς προίεται, τὴν ὑγρὰν χαλεπῶς, οἷον πρόβατα καὶ ὕες, οἱ δ' ἵπποι οὐδὲν ἦττον* τούτων· ὅσοι δὲ τὴν ὑγρὰν ῥαδίως, τὴν ξηρὰν ἐργωδῶς· ὁ δὲ κύων ἀμφω χαλεπῶς. Διὰ τί τὰς ἵππους ἐν τοῖς ἵπποφορβείοις ἀποκείρουσι τὴν 35 χαίτην πρὸς τὰς ὀχείας; *Ἴνα ταπεινωθεῖσαι ὑπομείνωσι τὴν ὀχείαν τῶν ὄνων. κομῶσαι γὰρ

1 (ut 7. 10) χαυλιῶδ. O || ταῖς O || πότερον om M || ὡς καίπερ A || 2 οὐ tr. incl. U || φίλοισιν S habuerint V || 3 πολὺ — 4 ἐγένοντο om S || 3 πολὺ U ἢ οὐ (οὐ Buss.) libri || γαλακτιπότῃ Δ || f. Σωστρατίδῃ || 4 ἐγὼ. PR || ἢ cum V Buss. om libri || ἢ φύσις Buss. || 5 διὰ τοῦτο U τοῦτο libri sic V οὕτω ci. Buss. || ἔχειν A βοήθ. ἔχει Δ || ὑπὸ BrM || 6 ὥσπερ οὖν Br Δ οὖν et μὲν om A || τὰ δ': ἢ Δ sc A || τούτων om A || 7 ὡς: ὥσπερ BrM || ἀντὶ τούτων Δ sc A || 8 ὑπάρχει οὐθενί U πανταχόθεν libri utrimque V ἀπαντᾶ οὐδαμῶθεν ci. Buss. || καὶ — 9 τὰς βάσεις incl. U || καρχαρ. Δ || 9 καὶ ἢ — 10 τρέπεσθαι om M(OR)SV || ἐκείνοις Buss. κενόις AP || ** deesse nonnulla statui codicis P scriptura adscita: τούτοις πρὸς τὰς ἔξω ὀδοῦσας τρέπεται A || 10 καὶ οὐχ ὅτι ἔτ. οὐ Buss. non autem quod non renatos esse contigerit eaque de causa ingentes V καὶ ὅτι ἔτ. ci libri || 12 ἀλλὰ διὰ — 14 πάσχει om M(OR)SV || 12 διὰ — ἐγκ. incl. U || διὰ post ἐγκ. om Δ || καρχαρόδον P Cf. Iuba ap. Philostr. u. Apoll. II 13. Pausan. v 12, 2 || 14 ὁ Buss. δ' P δὲ A || αἱ om A || 16 τῆς om Δ sc A || τὸ θερμὸν U om libri || αὐτῷ Δ αὐτοῦ A || 16. 17 εἰ δὲ μή, Δ || μὲν om Δ || χαλεπώτερα M || 18 λεπτοτριχότ. et παχυτριχότ. Δ || ἢ om A || 20 πλείονα Δ || 21 λεπτόν ἀπὸ Δ || 22 γὰρ: δὲ Δ sc A || 23 λυπούμενοι Δ || 23. 24 animosiora V θυμῶδη BrM θερμότερον θυμῶδη Δ sc A || 24 ὕων om Δ P || ὀρμῇ Δ P || ὕλακῆ P: ὕλακτικῆς Δ S(O) || οἱ U om libri || 25 ὅσα om OP || προίεται P || 26 ἦττον U om libri || 27 χαλεπῶς Br || τοῦς MS || ἵπποφορβείοις Br ἵπποις φορβείοις A || 28 neque ut V f. ἢ ἴνα || κομῶσαι Br

οὐ θέλουσιν ὑπομένειν, τότε δὲ ὡς ὅμοιοι οὐκ ἀτιμάζουσιν. Διὰ τί οἱ ἵπποι ὅταν μὲν ῥῆθ
 ἐκφεύγωσιν, οὐ κινουσι τὰς οὐράς· ὅταν δὲ γυμνάζωνται, πολὺ; *Ἡ ὅτι κίνησις τῆς οὐρᾶς διὰ
 πόνον τοῦ σώματος ἢ διὰ κακίαν τῆς ψυχῆς; διὸ καὶ μαλακῶς ἔχοντες ἢ οἱ μαλακοὶ τὰς
 ψυχὰς κινουσιν ἀκοντες (καὶ γὰρ βία πρὸς τὴν ἵππασίαν ἄγονται)· οἱ δὲ ευγενεῖς οὐ, ἀλλὰ
 5 ἀκινήτους καὶ ὀρθὰς ἔχουσιν· ἐν δὲ τῷ ἐκφεύγειν πάντες, ἅτε ἐκουσίως καὶ τῇ ψυχῇ ὀρμῶντες
 εἰς τὸ πόρρω καὶ οὐδὲ ὑποδιστάζοντες, ὥστε εἰκότως ἀκίνητος ἡ οὐρά [ὀρθή]. Διὰ τί οἱ ῥῆθ
 μακρὰν ἔχοντες τὴν οὐρὰν [ἀσθενῆ] καὶ μὴ δασεῖαν ἐκ τῆς φύσεως κακοὶ τὰς ψυχὰς ὡς ἐπὶ
 τὸ πολὺ; *Ἡ ὅτι σημαντικὸν ἡ οὐρὰ τοιαύδε ἢ τοιαύδε λεγομένη, λέγω δ' οἶον ὀρθὴ καὶ ἀνάσιμος
 ἢ κινουμένη ἢ ἐστῶσα; τὰ μὲν γὰρ ἀρετῆς, τὰ δὲ κακίας σημεῖα. ἐπεὶ οὖν φύσει τοιοῦτοι οἱ
 10 κακοὶ τὰς ψυχὰς, εὐθύς ἢ ἐκφυσις αὐτῶν ἀσθενῆς καὶ βραχεῖα, καὶ ἐν τῇ ἀρχῇ ἐνέλιπεν ἢ
 φύσις· ὡς γὰρ μὴ δεόν χροῖσασθαι τούτῳ, ἢ οὐ προστίθισιν ἢ οὐχ ὅμοιον ὃ καὶ τοῖς χρῆσο-
 μένοις, οἶον κέρας καὶ ὀδόντας [καὶ] ταῖς θηλείαις. Διὰ τί ὅλως σημαντικόν; *Ἡ κοινότερον ῥῆθ
 322 τοῦτο πλειόνων; καὶ γὰρ ἐπὶ κυνῶν καὶ ὑῶν καὶ λεόντων καὶ ὅλως τῶν μαχίμων καὶ θυμω-
 δῶν, καὶ τῶν ἀρρένων μᾶλλον ἢ θηλειῶν· τὰ μὲν γὰρ ὀρθὴν ἔχει, τὰ δὲ ἀπεστραμμένην,
 15 ὥσπερ οἱ ὕες οἱ ἄρρηνες· ὁ δὲ λέων καὶ τύπτει ἑαυτόν. αἴτιον δὲ πάντων ὅτι συνέχειά τις ἀπὸ
 τῶν κυρίων τόπων τοῦ ζῆν, ἐν οἷς ὁ θυμὸς, εἰς ταύτην συνάπτει· συντεινομένων μὲν οὖν καὶ
 θερμαινομένων ἐκείνων διικνεῖται πρὸς τὸ ἔσχατον, διὸ καὶ ἀποσημαίνει τὴν διάθεσιν· θαρρύν-
 των μὲν γὰρ ὀρθή, τῶν δὲ ἀπεστραμμένων ἢ φοβουμένων ὑπειλημμένη καὶ ὥσπερ ἅμα τῷ
 θυμῷ πεσοῦσα. Τὸ δ' ὅλον καὶ πρὸς εὐτολμίαν καὶ πρὸς ὕβριν καὶ φωνὴν ἔχει τινα δύναμιν
 20 καὶ τόνον διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν. Διὰ τί ἡ ἵππος ὀλιγοχρόνιος οὔσα τοῦ ἀνθρώπου πλείω ῥῆθ
 χρόνον φέρεי ἐν γαστρὶ; Συμβαίνει τοῦτο οὖν διὰ μίαν αἰτίαν· ἡ γὰρ ἵππος πολὺ λείπεται τῶν
 μακροβίων ζῴων καὶ ὅτι ἀγωνώτερον· μονότοκον γάρ. Διὰ τί τῶν μὲν ἵππων οἱ ἄρρηνες ῥῆθ
 χρεμετίζουσι μᾶλλον τῶν θηλειῶν, τῶν δὲ προβάτων καὶ αἰγῶν τὰ θήλεα μᾶλλον βληχᾶται·
 αὕτη δ' ἐν ἐκάστῳ φωνὴ ἐστίν; *Ἡ ὅτι τῶν φωνῶν αἱ μὲν εἰσι θυμικαί, αἱ δὲ ἄθυμοι; τὰς
 25 μὲν οὖν θυμικὰς οἱ ἄρρηνες μᾶλλον ἀφιαῖσιν (ἀνδρείότεροι γάρ), τὰς δ' ἄθυμότερας τὰ θήλεα·
 οἶον κοκκίζουσι μὲν οἱ ἀλεκτρύνες, κρᾶζουσι δὲ αἱ ἀλεκτορίδες. ὁ μὲν οὖν χρεμετισμὸς ἐστὶ
 φωνὴ θυμοῦ, ἡ δὲ βλήχσις ἀσθενείας, ὥστε εὐλόγως τὴν μὲν οἱ ἄρρηνες τῶν ἵππων ἀφιαῖσι,
 τὴν δὲ τὰ θήλεα τῶν προβάτων καὶ τῶν αἰγῶν. Διὰ τί τῶν ἵππων ἐάν τις μίαν ἢ δύο ἢ ῥῆθ
 τρεῖς σπάσῃ τρίχας, πονοῦσιν; *Ἡ διότι ἐκείνοις μὲν τιμὸς γίνεται (κατὰ μίαν γὰρ ἐλκόμενον

1 οὐκ ἐθέλ. M || 2 ἐκφεύγωσιν BrM || τὰς οὐράς διὰ A || 3 πόνον O || 4 οὐκ A || 5 ἀκινήτους Buss. cum V εὐκινήτους libri || ἔχοντες A || ᾗδ' Δ || 6 et correcta V [καὶ] ὀρθή Buss. ὀρθή incl. U || οἱ: οὐ Br || 7 f. μικρὰν cf. u. 10 βραχεῖα || et imbecillam V καὶ ins. Buss. ego ἀσθ. inclusi repetitum e u. 10 || καὶ: εἰ ΔOV || δασεῖαι AM || 8 σημαντικὴ P || λεγ.: effecta V || δ' οἶον MS(O)V: δ' ἢ Δ sc A δὲ P || ἀνάσιμος Br nihil significans V || 9 ἢ κιν. Δ sc A || ἢ ἐστ. Buss. || 9. 10 τοι. οἱ κακοὶ U τοιοῦτον (δὲ add. M) ὁ κακοὶ libri || 11 ὡς: ὅς A ᾗ Buss. || μὴ δεόν U μὴδὲ libri || τοῦτο Δ sc M || ἢ οὐ — χρῆσομένοις: aut non faciem ac positionem (πρόσωπον καὶ θέσιν) aut non similitudinem habuit quae in usum ueniat V || 11. 12 χρῆσιμοι M || 12 κέρας Buss. κέρως A καιρὸς Br MV || alterum καὶ incl. U || immo διὰ τί δ' || 13 ὅλων AM || 15 ὕες καὶ οἱ S || 18 ὑπειλημμένων A || 19 πέττουσα (i. e. πεσοῦσα) libri πίπτουσα ci. Bussem. se accommodans V || εὐτολμίαν U εὐτοσίαν libri || φωνή Buss. φωνή libri et V || 21 χροῖσιν A || σ. οὖν τοῦτο P || οὖν: an οὐ? || 22 καὶ om Δ sc A || ἀγωνώτερον U ἀγωνότ. libri || μονότοκον O || 23 μᾶλλον om Δ || θηλειῶν Δ || 24 αὕτη BrV || 25 ἀνδρείότεραι Δ sc A || 26 κοκκίζουσι S || 27 αἱ om MS || 28 τῶν ante αἰγ. om S || 29 laborant, sin autem multos non? V || ἐλκόμενης ΔO

ἢ δύο τὸ δέρμα οὐκ ἀκολουθοῦν τῇ ἀντισπάσει τὴν ἀλγηδὸν ποιεῖ) ὅταν δὲ ἀθρόας ἐλκύσῃ
 ρο τις, οὐ γίνεται ὁ σπασμὸς; τὸ γὰρ δέρμα συνακολουθεῖ. Διὰ τί αἱ ἵπποι ὅταν σκυζῶσιν
 ἐκτοπίζουσαι οὐ θέουσι πρὸς ἔω ἢ πρὸς ἐσπέραν, ἀλλὰ πρὸς ἄρκτον ἢ πρὸς μεσημβρίαν; *H
 ὅτι λέγονται ἐν τῇ τοιαύτῃ διαθέσει ἔξανεμοῦσθαι; θέουσι γὰρ πρὸς ἄνεμον· τούτου γὰρ αἴτιον
 ὅτι θερμότης ἐστὶ τὸ πάθος καὶ δέονται καταψύξεως, ὥστε εὐλόγως πρὸς ἄρκτον τρέχουσι καὶ 5
 πρὸς μεσημβρίαν· μάλιστα γὰρ καὶ πλειστάκις οἱ ἐντεῦθεν πνέουσιν ἄνεμοι· νότος γὰρ καὶ
 ροα βορέας αἰεὶ κατέχουσιν, *οἱ δ' ἄλλοι* πνέουσιν ὀλιγάκις. Διὰ τί αἱ ἵπποι ἐὰν ὀχευθεῖσαι
 βρεχθῶσιν, ἀνοχεύονται; *H ὅτι συμβαίνει ψύχεσθαι ὑπ' αὐτοῦ καὶ ἡσθῆναι τὰ σώματα;
 φρίττοντος οὖν τοῦ σώματος κωλύεται τοῦ συλλαμβάνεσθαι τὸ σπέρμα καὶ καταψυχόμενον
 ροβ ὥσπερ ἀποθνήσκει φθειρομένης αὐτοῦ τῆς δυνάμεως· διὰ τοῦτο πάλιν δεῖται ὀχειάς. Διὰ τί 10
 τοῖς μὲν ἵπποις καὶ τοῖς ὄνοις ἐκ τῶν οὐλῶν φύονται τρίχες, τοῖς δὲ ἀνθρώποις οὐ; *H ὅτι ἡ 323
 οὐλὴ κωλύει διὰ τὴν πύκνωσιν ἢ διὰ τὸ φθίνειν τὴν τροφήν; τοῖς μὲν οὖν ἀνθρώποις παντελῶς
 κωλύει διὰ τὴν ἀσθένειαν τῆς τριχός, τοῖς δ' ἵπποις οὐκ ἐκάλυε μὲν, ἔφθειρε δέ, διὸ καὶ
 λευκαὶ φύονται τούτοις· οὐκ ἐξήει δὲ διὰ τὸ πλῆθος. [ἐπισκέψασθαι εἰ καὶ τοῖς βουσίῳ].
 ρογ Διὰ τί παραπλησίων ὄντων τῶν ἵππων καὶ τῶν ὄνων κατὰ τὸν χρόνον τῆς κινήσεως (ἄμφω 15
 γὰρ ἐνιαυτὸν φέρεי καὶ μονότοκά ἐστι) τὸν μὲν ἵππον ἀφιασιν ἐπὶ τὴν ὀχειάν *ἀπ' ἐαρινῆς*
 ἰσημερίας, τοὺς δὲ ὄνους πρὸ τροπῆς θερινῆς; *H διότι οἱ μὲν ἵπποι θερμοὶ τὴν φύσιν, οἱ δὲ ὄνοι
 δύσριγοι καὶ ψυχροί; σημεῖον δὲ τούτου· οὐ γὰρ γίνονται ἐν τῇ Σκυθίᾳ ὄνοι· ἐνιαυσιαίας οὖν
 τῆς κινήσεως οὕσης ἀνάγκη γενεᾶν εἰς τὴν αὐτὴν ὥραν. τοῖς μὲν οὖν ἵπποις τὸ ἔαρ σύμμετρον·
 οὔτι γὰρ σφόδρα ψυχρά, ἀλεινῆ δέ, ὥστε διὰ ψῦχος μηδὲν πάσχειν. σκοποῦσι δὲ τὴν τῆς 20
 ροδ ὀχειάς ὥραν τίς ἐπιτηδεῖα πρὸς τὴν τροφήν τῶν τέκνων πάντες. Διὰ τί τῶν μὲν ἵππων οἱ
 ὀρθὰ τὰ σκέλη καὶ μικρὸν ἔχοντες τὸ μεσοκύνιον ἢ μέγα λίαν χλωοὶ γίνονται ταχέως, οἱ δὲ
 μέσον ἀσφαλέστατοι; *H ὅτι μικρὸν μὲν ὄν οὐ παρέχει ἐνδοσιν, ἀλλ' οἶον πληγὴ γίνεται·
 ὅτον δὲ σύμμετρον, ἐνδίδωσι, καὶ γίνεται βάσις, οὐ πληγὴ· ἐὰν δ' αὖ μείζον τοῦ καιροῦ,
 καταρρήγνυται πλείονος τοῦ βάρους ἐμπύπτοντος διὰ τὴν ἐνδοσιν; Διὸ καὶ αἱ χελῶνας ἀνό- 25
 μοιαι, καὶ τῶν μὲν μικρὸν ἐχόντων παρεμπύπλονται τὰ σκέλη καὶ ἀνοιδεῖ, τῶν δὲ μέγα κα-
 ροε ταρρήγνυται καὶ ἀφελκοῦται ὁ τόπος οὗτος. Διὰ τί ὁ ἵππος ἐὰν ἐμέσῃ, ἀποθνήσκει; Πό-

1 τὴν ἀλγ. S || ἀθρόαν M. confertim V || 2 οἱ ἵπποι P || σκυζῶσιν BrΔ || 3 ἐκτοπίζουσαι Bussem. ἐκτομίζουσαι libri castratae V cf. Arist. h. an. vi 18 || πρὸς τὴν ἔω ἢ τὴν ἐσπ. Δ sc A || quart. πρὸς om ΔP || 4 διαθέσει A || ἔξανεμοῦσθαι Br || 5 θερμότητος M || ἐστὶν ὁ τὸ A || 6 pr. καὶ om O || ἐνταῦθα P || πνέουσιν M || 7 βορρᾶς Δ sc M || οἱ δ' ἄλλοι Bussem. alii uero V om libri || πνέουσιν U πνεῖν (ante αἱ δ' ἄλλοι) Δ πνέ' P πο εἰν AR om S(O) (V?) || 8 ψυχρᾶσαι S || ἕσθαι τὰ σ. Moden. 144 || 9 κωλύεται U κωλύει libri || τὸ σῶμα P || 12 φθειρεν Ar. pr. x 29 || 13 οὐ κωλύει Δ || δε om A || 14 λευκαὶ AM || ἐξήει P licet (ἐξῆν) V || f. διὰ τροφῆς πλῆθος || ἐπισκ. — βουσίῳ incl. U || ἐπισκέψασθαι AMS(P) || βουσίῳ Br. || 16 ἐστὶν ὅτι τὸν AP || equam V || ἀπ' ἐαρινῆς U cf. Geopon. xvi 1, 3. Hippiatr. p. 55 om libri || 17 ἰσημερίας Bussem. εἰς ἡμέρας libri sub tempus V || τὰς Br. || πρὸ τρ. θερινῆς Bussem. προτρέπεσθαι ξίταις (ξίταις A om SOV) libri pastum V || 18 γίνεται || 19 κινήσεως S(P)V || ἵπποις καὶ τὸ A || 20 οὔτι U οὔτε libri || ψυχρὸν P || ἀλεινός A || ψυχρῶν A || πάσχει Δ sc A || 22 τὸ Moden. 144 om BrΔ || μεσοκύνιον U cf. Hippiatr. p. 262 ἐπισκύνιον Δ ἐπισκύνιον Br Moden. || 23 μικρὸς μὲν ὡν MP || 24 σύμμετρον Moden. σύμμετροι AMBr || δ' αὖ ΔP: δ' οὖν S δε O Moden. || μείζον Bussem. μείζω AMS (P) μείζων O Moden. || 25 πλείονος Δ || 25, 26 ἀνοιδεῖ O || 26 καὶ τῶν Moden.: τῶν BrΔ || μικρῶν S(O) || παρεμπύπλονται Δ sc A παραπίπλονται Moden. παραπίπλονται Br περιπίπλονται M

τερον ὅτι παρὰ φύσιν; *Η οὐ ταῦτο αἴτιον, ἀλλὰ σημεῖον ἐτέρου μείζονος; ὅτι γὰρ ἐπιθα-
 νάτως ἔχει ἐὰν ἐμέσῃ, οὐχ ὅτι ἐὰν ἐμῇ ἀποθνήσκῃ. *Η ὅμοιον ὅσοι ἐν τοῖς εἰλεοῖς ἀν-
 ἐμῶσι κόπρον; καὶ γὰρ οἱ ἵπποι ἐν τοῖς αὐτοῖς πάθει· τοῖς μὲν οὖν τὸ ἐκ τῆς κάτω κοιλίας
 σπάσαι παρὰ φύσιν (διὸ καὶ κρατοῦνται τοῖς πάθει), τοῖς δ' ὅλως τὸ ἀνεμείσθαι. Διὰ τί ^{ροσ}
 5 ὑπὸ διαρροίας ἐὰν ἀλῶσιν, ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἀποθνήσκουσιν; *Η ὅτι μανὴ καὶ οὐ πυκνὴ ἡ σὰρξ;
 σημεῖον δὲ καὶ τὸ εὐίδρωτα εἶναι καὶ ὅλως τὸ εὐκίνητον, πλείων οὖν ἡ σύντηξις ὁρμῆς γενο-
 μένης †παρὰ τοῖς ποσὶ. Διὰ τί οἱ πρεσβύται ἵπποι τὸ κάτω χεῖλος προτείνουσιν; *Η ὅτι ^{ροξ}
 γηρασκόντων ἀνίεται ἡ φύσις, τὸ δὲ κάτω χεῖλος μείζον καὶ σαρκωδέστερον καὶ ἥττον πρὸς
 τῷ ὄστῳ; Διὰ τί οἱ ἵπποι θάττον οὐρούσιν ἐν τοῖς μαλακοῖς χωρίοις ἢ ἐν τοῖς στερεοῖς; ^{ροη}
 32 Πότερον ὅτι ραίνονται ἥττον, φεύγει δὲ τοῦτο σφόδρα; σημεῖον δέ, ὅτι διάγει ἐπὶ πολὺ τὰ
 σκέλη, καὶ ὅταν ὑποστρωννῆται μέλλων καθεύδειν ἀεὶ οὐρεῖ· οὐ γὰρ τέγγεται ράνισιν. *Η γίνε-
 ται μὲν καὶ τοῦτο, οὐ μὴν ἀλλ' εἴκει μᾶλλον ἢ ἀνεσις τοῦ σώματος αἰτία εἶναι; συντεταμένον
 γὰρ οὐ προίεται τὸ σῶμα, καθάπερ οὐδὲ ποιοῦντα, ἀλλ' ὥσπερ καὶ δυσουριᾶ [ἐνθένδ' ἀνίησιν
 ἐν τῷ μαλακῷ]· τὸ δὲ στερεὸν ἀντίτυπον ὃν συντονίαν γεννᾷ. ἢ τε διαγωγὴ τῶν σκελῶν καὶ
 15 ἡ πρόνευσις τῆς ὀσφύος εἰς τὴν πρόεσιν· ἅπαντά τε γὰρ σχεδὸν τοῦτο ποιεῖ, πλὴν ὅσα ρα-
 δῶς οὐρεῖ· τὰ δὲ δύσουρα μᾶλλον εἰκότως τῶν ἄλλων. Διὰ τί οἱ ἵπποι καὶ οἱ ὄρεις καὶ ^{ροθ}
 ὅλως τὰ λόφουρα ἤκιστα δύναται πεινᾶν; διὸ καὶ ὅταν κατακλισθῶσι, τὰς θύρας καὶ τὰς
 φλῆας καὶ ὅλως πᾶν ξύλον κατεσθίουσιν. *Οτι ἔχουσι θηρίδια ἐν τῇ ἀνω κοιλίᾳ πολλὰ παρό-
 μοια ταῖς πρᾶσοκουρίσι. ταῦτ' οὖν ἐξαναλίσκει τε τὴν τροφήν, καὶ ὅταν μηκέτι ἔχη, τῇ κι-
 20 νῆσει καὶ τῇ ζύσει τοῦ ἐντέρου πόνον παρέχει. παραπλήσιον δὲ τὸ συμβαῖνον τοῖς τὰς ἔλμιν-
 θας ἔχουσι τὰς πλατείας. Διὰ τί αἱ ἵπποι ῥᾶον φέρουσιν ἐν τῇ κινήσει ἡμίονον, καίτοι ^{ροπ}
 ἰσχυρότερον ἢ ἡμίονος; *Η ἴσως ἀληθές δι' αὐτὸ τοῦτο, καθάπερ καὶ αἱ γυναῖκες τὰ ἄρρενα
 τῶν θηλειῶν; ἰσχυρότερα γὰρ ὄντα μᾶλλον ἐξαναλίσκει τὰ περιπτώματα, τὸ δὲ βαρύνεσθαι
 καὶ πονεῖν ἀπὸ τούτων. Διὰ τί οὖν ῥᾶον ἀπαλλάττουσαι οὐ δύναται συνεχῶς φέρειν ^{ροα}
 25 ἡμίονος; διὸ καὶ διαλείπουσιν, ὥσπερ νεὸν λείποντες. *Η ὅτι γηράσκει καὶ καταρρακοῦται τὰ
 σώματα θάττον ἰσχυροτέρων ὄντων, τοῦτο δὲ εὐλαβοῦνται; καὶ ἅμα τὸ μὴ δύνασθαι συνεχῶς

1 pr. ὅτι om P || τούτου AMO || ἐπιθανάτος A || 2 ὅτι ἀν A || ἀποθνήσκῃ O || εἰλεοῖς S(P) || 2. 3 ἀνεμῶσι Br ἀνε-
 μῶσι Δ || 4 σπάσαι Br || κρατοῦνται: ἀμείωνται Δ sc A || δ' U cum V: om libri || τὸ: μὴ Δ sc A || 5 οὐ om A
 Br(V?) || 5 εὐίδρωτον O || Bussemakeri caussa moneo εὐίδρωτα esse acc. sing. || 6 ἀκίνητον M f. ἐκινον || 6. 7
 γεναμένης A || 7 a pedibus V confestim (nempe παρὰ πόδας!) interpr. Bussem. exspectes μακροσάρκεις οὐσι. ||
 8. 9 πρὸς τὸν ὄστῳ A || 10 δὲ ὅτι U δὲ τὸ ΔS(O) τότε τὸ AP || διάγει U διάγειν libri || 11 τέγγεται U γήγε-
 ται Br γίνεταί Δ || ῥάνισις Bussem. quod tum nulla aspergo sequitur V || 12 συντεταμένον OV || 13 προίεται
 Bussem. προσίεται libri dimittitur V || ποιοῦντα Δ sc A || δυσουριᾶ Bussem. δυσουρίας libri urinae gignitur
 difficultas V || 13 ἐνθ. — 14 μαλακῷ inclusit U || 13 ἐνθ. δ' ἀν ἴησιν Br || 14 συντονία AM || γενησὶ Bussem.
 τυνᾶ A τινᾶ S(O) τινί M om P quasdam uices correspondet V || fort. πρόνευσις || πρόεσιν Bussem. πρόεσιν
 libri || 16 ἵπποις O || ὄρεις MS(P) ὄρεις O ὄρεισις A || 17 λόφουρα Bussem. λάφουρα MS(O) λοφῆρα P λοφῆρα
 τὰ ἐκ τῶν λόφων A || δύναται M || κατακλισθῶσι S || 18 φλῆας AS || ὅλω A || θηρίδια A || 18. 19 προσόμοια P
 παρ. ταῖς om S || 19 πρᾶσοκ.: indagantibus V || ταῦτ' οὖν: ταῦταις A || ἐξαναλίσκειται τὴν A || τε τῆν: τίς τῆν S
 τε (om. τῆν) P || 20 τὸ συμβαῖνον τοῖς U τῶν συμβαλόντων libri || τὰς: τοῖς Δ sc A || 21 τὰς om Δ sc A || τῇ om
 P || 21. 25. p. 36, 2 ἡμίονοι Bussem. ἡμιότων libri || 21 equos quam nullas V || 22 ἢ om Δ || ἀληθές: an ἀπλῶς? ||
 24 τούτου M || 25 διὸ δὴ καὶ S(O)V || διαλείπουσιν cf. Arist. h. an. vi 23 p. 577b 14 διαλυτοῦσιν BrM || νεὸν
 BrMV || λείποντες U λιπόντες Bussem. ληπούντες A λυπούντες MS(O) aegre ferentes V λυπούντα P || καταρρα-
 κοῦται M || 26 ἅμα τῷ μὴ BrM || συνεχῶς: f. add. φέρειν

τὸ ἰσχυρότερον ὥσπερ γῆν καρπὸν εὐλογον, ἀλλ' ὅταν τέκη, κουφότερον ἀπαλλάττειν. Τὸ δὲ
καὶ κνίσκεσθαι ῥᾶν ἡμίονον, ὥσπερ Ἀλκίμαχος ἔφη τοὺς Κελτοὺς λέγειν, οὐκ ἀληθές· οὐ
γὰρ προσδέχονται τοὺς ὄνους ὅταν περ ἀκμάσῃ ἢ ἑρμῇ, δυσχεραίνουσαι τὴν ὄσμην καὶ τὸ
ρπβ ἀσύνηθες· διὸ καὶ πολλὰ δοκοῦσαι κύειν ἀναφαίνονται κεναί. Διὰ τί δὲ ῥᾶστα καὶ τά-
χιστα ἐκτιρώσκει ἢ ἵππος; Ἡ ὅτι σφοδρότατον καὶ συντονώτατον, ὥσθ' ὅ τι ἂν πονῇ, πᾶν 5
ρπγ μετὰ βίας; ἐκ δὲ τῶν τοιούτων ἐκτιρωσμός. Διὰ τί καὶ ἐνδίδωσι τάχιστα καὶ ἀναστρέ-
φεται τὸ σῶμα; Ἡ ὅτι μανῆ ἢ σάρξ; ταχὺ δὲ καὶ συμπίπτει καὶ ἐγκοῦται. Ἡ περ τοῦτο
αἴτιον, οἷον κατὰ τὴν κύνα καὶ τὴν αἶγα καὶ εἰ τι ἄλλο εὐκίνητον ἐπ' ἄμφω; Ἡ εἰ μὴ ταῦτο,
ρπδ ἐνδέχεται τοῖς ἑτέροις δι' ἄλλας αἰτίας. Διὰ τί οἱ μὲν ποικίλοι ἵπποι ὡς ἐπίπαν ἀγενεῖς,
τῶν δὲ φαλιῶν ἔνιοι γενναῖοι, καίτοι ἢ φαλιότης ποικιλία; Ἡ ὅτι ἐπ' ἑλαττον ἢ ἐξαλλαγή; 10
ἐν μικρῷ γὰρ τὸ φαλίον, ὥστε ἢ ποικιλία διὰ τὸ ἀνώμαλον ἀγενεῖς ποιεῖ· τὸ μικρὸν γὰρ 325
ρπε οὐκ ἐνισχυῶν ἦττον ἐξίστησιν. Διὰ τί οἱ πῶλοι κατακλίνονται μᾶλλον ἢ οἱ πρεσβύτεροι
ἵπποι; Ἡ ὅτι ῥᾶν καὶ ἀνίστανται καὶ κατακλίνονται οἱ νέοι τῶν πρεσβυτέρων· τοῦτο δ' ὅτι
τοῖς μὲν πολὺ τὸ βᾶρος, τοῖς δ' ὀλίγον· τὰ μὲν γὰρ κῶλα οὐκ ἐπαυξάνεται τοῖς ἵπποις, τὸ
ρπς δὲ σῶμα ἐπαυξάνεται. εὐφορώτερον οὖν τὸ σῶμα τοῖς νέοις. Διὰ τί τὸ τῶν ἵππων περίτ- 15
τωμα ὅταν γυμνάζονται δυσωδέστερον; Πότερον ὅτι δυσέκκριτον κινεῖται ὑπὸ τῶν γυμνασιῶν,
ὥσπερ ὁ ἰδρῶς ἔξω, οὕτως εἰς τὴν κοιλίαν φαῦλοι χυμοί, οἱ ποιοῦσι τὴν δυσωδίαν (ὥσπερ
τοῖς καθαιρομένοις κάτω ὑπὸ φαρμάκου); Ἡ ὅτι πλείω προσφέρονται τότε καὶ ἦττον πέτ-
ρπζ τουσι, τὰ δὲ ἄπεπτα δυσωδέστατα καὶ σήπεται βάττον; Διὰ τί ἵππος καὶ ὄνος οὐρεῖ μετὰ
τὴν ὀχέϊαν; Ἡ διὰ τὸν πόνον; πονούντων γὰρ συρρεῖ εἰς τὴν κύστιν, πονεῖ δὲ ὄνος μὲν καὶ 20
ρπη ἵππος διὰ τὸ μέγεθος· βοῦς δὲ διὰ τὴν συντονίαν· τὸ γὰρ σύντονον ποιεῖ πόνον. Διὰ τί
ὄνος μὲν καὶ ἵππος ἐξουρεῖ τὸ σπέρμα, βοῦς δὲ οὐκ ἐξουρεῖ; Ἡ ὅτι τῷ μὲν πόρρω ἐξακοντί-
ρπθ ζεταὶ διὰ τὴν συντονίαν, τοῖς δὲ ἐγγύς (ἅμα γὰρ προίεται καὶ ἐξάγει); Διὰ τί τοῖς μὲν
ἵπποις καὶ τοῖς ὄνοις ἐκ τῶν οὐλῶν φύονται τρίχες, τοῖς δ' ἀνθρώποις οὐ; Ἡ ὅτι τοῖς μὲν
ἄλλοις ζώοις ἐστὶ τὸ δέρμα μέρος τῆς σαρκός, ἀνθρώπων δὲ καθάπερ πάθος σαρκός; δοκεῖ γὰρ 25
αὐτῆς τὸ ἐξ ἐπιπολῆς καταψυχόμενον στερεώτερον γίνεσθαι, καθάπερ τῶν ἐφθῶν ἀλεύρων αἰ
γραῖται καλούμεναι· ἐπεὶ οὖν κακείναι εἰσὶν ἄλευρον ἐφθόν, καὶ τὸ τοῦ ἀνθρώπου καλούμενον

1 *huberem fructum* V || ἀπαλλάττειν U ἀπαλλάττει libri || 2 ἀλκίμαχος O || 3 ὅταν παρακμάσῃ BrΔ (παρα-
κμάσσει ci. Bussem. delete πῶς μὴ) ἔτι παρακμάσει A || ἢ ἑρμῇ U πῶς μὴ BrM παῦση A. Sed fateor talem
expectari sententiam qualis est Aristotelis l. s. p. 577^b 16 εἰ μὴ τυχῆ τεθλακῆς ὁ ὄνος ἵππον, cf. Hippiatr.
p. 56 || δυσχεραίνουσαι A || 4 πολλὰ MO fort. πολλάκις cum V || κύειν: ἔχει Δ sc A || 5 σφοδρῶτ. S || ποιῇ P ||
7 μόνῃ ABV || δὲ om S(O)V || συμπίπτει M || ἦ περ: *si modo* V || 8 οἷαν AMO || κατὰ U καὶ libri *in cane* V ||
εὐκίνητοι U *quod* — *facile moueatur* V συγκλητὸν libri || ταῦτό U ταῦτα S(P) ταῦτ' ΔO || 9 ἐνδέχεται ΔP ||
ἐταίροις S || ἐπὶ πᾶν Br || 9 et 11 ἀγενεῖς Δ || 10 φαλίον et 11 φαλίον Br || 10 φαλιότης O || ποικιλία U ποικι-
λότης libri || ἢ ἐξαλλαγή A || 11 σφαλίον A || 12 ἐξάνιστησιν MS(O) *aduersatur* V || 13 ἢ ὅτι ῥᾶν U *nempe quod*
— *facilius* V om libri || τοῦ δ' ὅτι S(P) || 15 εὐφορώτατον S(O)V || 16 *utrum quod ualde egestibilis* V || κινεῖται U
(fort. ἐκκρίεται) τε γίνεταί BrM γίνεταί Δ sc A ἐστὶν O || γυμνασίῳ BrΔ || 17 ὁ ἰδρῶς ἔξω: ἐν ἄλλῳ τόπῳ Δ
sc A || 17 φαῦλοι οἱ χ. M κοιλίαν· φαῦλοι [γὰρ] χ. Bussem. || ὥσπερ — φαρμάκου *transposuit* U *post* χυμοί
collocant libri || 18 προφέρ. V || 19 *quidni* δυσωδέστερα? || τί ὁ ἵππος καὶ ἢ ὄνος P || 20 πονεῖ ὄνος M || 22 καί:
ἢ BrM || 22 ἢ ὅτι — 24 ὄνοις om M || 22 τῷ U τοῖς libri *a tauris* V || 23 προίεται U *emittunt* V ποιεῖται Δ
ποιεῖ Br || 25 ἀνθρώπων U conl. Arist. probl. x 27 ἀνθρώπων libri || πάθος U ex Arist. πάθος libri (nisi quod
μέσος σαρκός ἢ πάθος A) et V πάθος Bussem. || 26 αὐτοῖς AV || ἐξ om Arist. || ἐφθῶν καὶ ἄλ. S

δέρμα σάρξ ἐστὶ. τραυματισθέντος δὲ ἢ τριβέντος ἀνθρώπου συμβαίνει τὴν σάρκα φθίρεισθαι καὶ πυκνούσθαι· διὸ ἠλλοιωμένης τῆς ἐπιπόλης σαρκὸς οὐ τὴν αὐτὴν ἐπίφυσιν λαμβάνει τὰ τραύματα ἢνπερ καὶ ἐκ γενετῆς· ἀλλοιωθείσης δὲ αὐτῆς μὴ γίνεσθαι ἐτι τὸ ἐξ αὐτῆς οὐδὲν ἄτοπον, καθάπερ καὶ ἐκ τῶν ἀλωπεκιῶν καλουμένων· καὶ γὰρ τῆς ἐπιπόλης σαρκὸς φθορὰ καὶ ἀλλοιώσεις εἰσὶ. τῶν δ' ὑπόζυγιων τριβέντων καὶ ὑγιαζομένων πάλιν ἀναπληροῦται τὰ νοσώδη μέρη τοῦ σώματος τῶν αὐτῶν μὲν, ἀσθενεστέρων δὲ ἢ ἐξ ἀρχῆς. ἐπειδὴ δ' ἐστὶ καὶ τὸ δέρμα μέρος αὐτῶν, γίνονται ἂν καὶ φύονται τρίχες, λευκαὶ δὲ φύονται διὰ τὸ τὸ δέρμα ἀσθενέστερον γεγονέναι τοῦ ἐξ ἀρχῆς καὶ τὴν λευκὴν ἀσθενεστάτην εἶναι τρίχα. Διὰ τί ῥῆ
 εἰ ἐπὶ τὰ τῶν ἵππων ἔλκη κριθῶς κατακαύσαντες καὶ λεπτύναντες ἐπιπάττουσιν, οὐ λευκάς
 10 ἀναφύουσιν αἱ οὐλαί, ἀλλ' ὁμοιοτάτας ταῖς πρότερον, ἂν τε μέλας ὦν τύχη ἂν τε ξανθὸς
 326 ἢ ὅποιοσὺν ᾖ; *H* ὅτι λευκαὶ διαφθειρομένης τῆς τροφῆς καὶ τῆς ἀρχῆς ὅθεν ἢ ἐκφυσις,
 αὕτη δὲ φθίρεται διυγραινόμενη καὶ λεπτύνουσα τὸ δέρμα, τὸ δὲ τῆς κριθῆς κατάκαυμα ξη-
 ρὸν ἂν ἐξαιρεί καὶ ἀναλαμβάνει ταύτην, ὅθεν ἐξομοιοῖ τὸ δέρμα τῷ ἄλλῳ, συνεξομοιωθέντος
 δὲ καὶ ἢ ἐκφυσις ὁμοία; καὶ γὰρ τοῦ δέρματος ἢ ἐκφυσις. Διὰ τί οἱ ἵπποι κατὰ τὴν ῥῆ
 15 ἔδραν ἐν τοῖς ποταμοῖς ἀποπνίγονται; *H* ὅτι εὐρὺ τὸ ἔντερον ἔχουσι τὸ ἀπὸ τοῦ ἀρχοῦ;
 δηλοῖ δὲ ὅτι εὐμαρῶς ἀφοδεύουσι βαδίζοντες· πληθύνοντα *δὲ* τὴν ἔδραν διαδώσει εἰς τὴν
 κοιλίαν, ἥς ἐπαιρομένης θλιβομένη ἢ ἀρτηρία ἀποπνίγει. Διὰ τί τὰς ἵππους καὶ τὰς ὄνους ῥῆ
 ὅταν ὀχευθῶσι, διώκουσιν; *H* ὅτι οὐροῦσιν εὐθύς; συμβαίνει οὖν ἐξουρεῖν τὴν γονήν.

Appendicis loco ex Alexandri quae inscribuntur ἐπὶ τισιν ἀπορίαι καὶ λύσεις haec duo problemata nondum edita adicio:

Διὰ τί οὐ φαίνεται πληθυνομένη ἢ θάλασσα καίπερ πάντων ποταμῶν εἰς αὐτὴν ἐμβαλλόν- 45
 των; *O*τι διὰ τὸ ἐκτετάσθαι ἐπὶ τὸ πλάτος τὴν θάλατταν πολὺ τι αὐτῆς διαφορεῖται καθ' ἡμέ-
 ραν ἀνωθεν μὲν ὑπὸ τοῦ ἡλίου ἐξατμιζομένης, κάτωθεν δὲ ὑπὸ τῆς γῆς ἀναπνομένης· διὰ γὰρ
 τὴν πολλὴν αὐτῆς διαφόρησιν οὐχ ὁραταὶ πληθύνουσα, εἰ καὶ πάντες οἱ ποταμοὶ εἰς αὐτὴν ἐμ-
 25 βάλλουσι. Πῶς ὁ Ἀριστοτέλης ποτὲ μὲν ὑγρὰν καὶ θερμὴν τὴν ἀτμίδα λέγει, ποτὲ δὲ ὑγρὰν 46
 καὶ ψυχράν; Καὶ λέγομεν ὅτι ὑγρά καὶ ψυχρά ἐστὶ κατὰ φύσιν (τοιοῦτον γὰρ καὶ τὸ ὕδωρ),
 ὑγρά δὲ καὶ θερμὴ κατὰ συμβεβηκός, ἐπειδὴ ἐπίκτητον ἔχει τὴν θερμασίαν ὥσπερ τὸ ὕδωρ.

1 ἐστὶ: εἶναι P itaque fort. scrib. ἂν εἴη cum Arist. || ἢ: καὶ Δ sc A || 2 διὸ ἢλλ. U ex Arist. δηλλ. libri
 δηλλ. δὲ Bussem. Carnis porro superfacie immutata V || οὐ om S(O)V || ἐπίφυσιολαμβάνει O || 3 τὸ U ex Ar.
 om libri pili V || 4 ἐκ: αἱ M || γὰρ αὐταὶ τῆς Arist. || 6 νοσώδη Br: δυσώδη M νοσήματα A νεοσηκία Buss. ex
 Arist. quae aegrotauerant V || ἢ om S || 7 μέρος αὐτῆς P || γίνονται U ex Arist. γίνονται libri || φύονται U ex
 Arist. φύονται P φύον Br φύον ΔV || τρίχες P: τρίχας ceteri || διὰ τὸ δ. M || 9 εἰ V Bussem. om libri || κρι-
 θὴν P || ἐπιπάττουσιν O || λευκάς U λευκαὶ libri || 10 ἀναφύουσιν U ἀναφύονται ΔV γίνονται ἀναφύομεναι S κατα-
 φαίνονται OP || αἱ om Δ sc A || ὁμοιοτάτας U ὁμοιοτάται libri || ταῖς πρότεροις OP τῶν πρότερον A || τύχη: inter-
 ciditne ὁ ἵππος? || 11 *H U om libri || λευκαὶ U λευκὴ libri || καὶ om M || 14 ἢ post καὶ om A || immo δέρμ. ἐκ-
 φυσις αἱ τρίχες. || 15 fort. ἐν ταῖς πλησμοναῖς || εὐρὺ om AM post ἔντερον e con. posuit Bussem. || τῆς ἀρχῆς
 APV || 16 εὐμαρῶς: ἀβαρῶς Δ sc A || βαδίζοντες U βαδίζοντα Br om Δ || πληθύνοντα δὲ U πολὺ ὅσα libri
 πολὺ οὖν τὰ κατὰ Bussem. || διαδώσει U διαδώσει BrM διαδώσιν A διαδώσιν Bussem. || 17 τοῖς ἵππους AOP ||
 17. 18 τὰς ὄν. τὰς ὀχευθείσας M || 18 Ἱατρικαὶ ἀπορίαι περὶ ζώων καὶ τετραπόδων βιβλίον δ subscriptum est in P ||
 21 Cf. Arist. meteorol. II 2 p. 355^b 20 || καίπερ U καίτοι libri || 22 περὶ τὸ πλ. libri || τῆς θαλάττης libri ||
 23 ἐξατμιζομένη et ἀναπνομένη libri || 26 καὶ λέγει ὅτι Bodl. || contraria Aristoteles meteor. I 3 p. 340^b 27
 ἔστι γὰρ ἀτμίδος μὲν φύσις ὑγρὸν καὶ θερμὸν || 27 δὲ U om libri.

Scriptores in his problematis memorantur hinc

Alcimachus p. 36, 2	Hippocrates 1, 6. 9. 3, 17
Aristoteles 37, 25	aphorism. 1, 10. 21-26. 2, 2
comicus incertus 17, 25	Homerus 30, 13
Empedocles 22, 9	? ἐν τοῖς Μηχανικοῖς 15, 11
Heraclitus 11, 16	Plato (?) 1, 27
Theognis 6, 3	

Leguntur in problematis a me editis quae in lexicis frustra quaesivi haec uerba:

ἀναπῶθῶ p. 27, 16	κολικός 4, 29
ἀνοχεύομαι 34, 8	λειποτριχέω 30, 14
ἀπνύσμενοι ἕτερον 8, 31	λεπτόπορος 13, 16 (simul lexicis addatur ἀραιόπορος Alex. probl. I p. 253, 4. 6. 283, 23 Sylb. cet.)
ἀπνευστισμός ex em. Bussem. 12, 10; fort. scribendum etiam ἀπνευστιζή 13, 22	λυγγιάω (λυγγάω libri) 23, 20
? ἀποπνέω ex conii. Bussem. (= φῦσαν ἐκκρίνειν Alex. pr. I 33) 8, 31	† ναυτίσσις (libri) 22, 17
ἀπορρήγνυμι (-μαι) τὴν φωνήν 20, 25. 27. ἀπορρήγνυται ἢ φωνή 10, 22. 20, 25; cf. (Arist.) περὶ ἀκουστικῶν p. 804 ^b 11. Bojes. de Ar. probl. p. 68	uerborum in τυμί formae: ἀπορρηγῦσι 20, 25. δεικῦσι 6, 25. παρῦντο 13, 18
καρπὸν ἀργόν 27, 19	? γυδοῦνται 4, 18
ῥαρτιόστομος (libri) 28, 24	† παραπίμπλημι (libri) 34, 26
ἀσθμός 21, 20	πέττω: πεπαμμένοι (cod. P) 30, 30
δυσουρητικός 27, 18	† ποικιλότης (libri) 36, 10
ἐξικμής 17, 1	προβατοειδής 6, 27
ἑπείσῃκω ex mea conii. 3, 25	προσκολάπτω 7, 23
εὐδιάρρutos 4, 4	? σκοτοδίησις (cf. praef. adn. 8) 10, 16
Ζώνυσος 20, 8 cf. Ζώνυξος Lobeck. pathol. prol. p. 417	† ὑλάκτησις (libri) 32, 24
κάπηρ 29, 28	ὑποδιστάζω 33, 6
κάρωμα 26, 29	φαλιότης 36, 10
	φυσικαῖς ἡλικίαις 29, 8
	χαλάζησις 28, 26. 29, 1
	χαλβανόριον μέλι 2, 29